

2015 .. تسريع الانترنت ومضاعفة المشتركين

إلى 500 ألف مشترك

إنشاء ثلاثة ستراتات جديدة لزيادة
سرعات الانترنت

9 نصائح لتأمين الآيفون والآيباد من المتسللين

خلال العام 2015 .. حروب الإلكترونيّة شرسة



تطوير منتجات وخدمات التعلم الإلكتروني

8 قنوات للتعليم مجاًناً على يوتيوب

البيوت الذكية



www.ptc.gov.ye



Almashari'a

كلمني من الثابت .. صحي أكثر!

تمتع بمزايا الهاتف الثابت
واشترك بخط جديد فقط بـ **1900 ريال**



خدمة العملاء 800 0000 مجاناً

– تمليك الشروط والأحكام –

– العرض ساري لفترة محدودة جداً –

NEED RELIABLE INTERNET ANYWHERE IN YEMEN? YAHCLICK MAKES IT POSSIBLE.



FREE satellite dish
and modem

Connect your business to reliable and affordable Satellite Internet with speeds up to 15Mbps. What's more, get a **FREE satellite dish, modem and installation** when you subscribe to a Business Plan before 19 December 2013. Limited period offer, subscribe now!

Get business savings worth \$1,150

www.yahsat.com/yahclick
call center number 155
+967 132 559 4
yahclick@teleyemen.com.ye
www.TeleYemen.com.ye



YahClick
SATELLITE INTERNET
POWERED BY YAHSAT

In partnership with



Terms and conditions apply. Valid for new Business Plan subscriptions only.

تكنولوجيا التخلف النفطي



* بقلم / يحيى محمد المطري

لم يكن الربيع العربي أو العبري هو نهاية المطاف في مؤامرة التدمير الشامل للدول والشعوب العربية ولم ينتهي ذلك الربيع نهاية سعيدة كما يحدث في الأفلام العربية القديمة بل تحول الربيع العربي الأصولي إلى فيلم " رعب مفتوح " على الطريقة الأمريكية فلم تمت دراكولات الاستبداد والطغيان. بل ظهر الآلاف من دراكولات التطرف والطائفية والمذهبية الذين يمارسون حرية الذبح وديمقراطية السواطير و " جهاد الحز والنكاح " ، ولم يتقصر الأمر على هذا بل توج هذا الربيع بمصيبة كبرى حطت فجأة على رؤوس العرب وهي مصيبة النفط وانخفاض أسعار النفط...والذي حدث بشكل مباغت وبدون مقدمات ومثلما

انهارت سوق " وول ستريت " وسقطت أسواق المال العالمية وأعلنت مؤسسات وبنوك مالية عالمية الإفلاس .. وانكشف المستور وسقطت ورقة التوت عن عورة النظام الرأسمالي المتغول في الضجور الإعلامي الاقتصادي والسياسي والمالي. مثلما.. حدث ذلك الانهيار المدوي.. انهارت فجأة أسواق النفط وتراجعت أسعاره حوالي 56% .. ومع ان النفط سلعة اقتصادية ويجب ان تخضع كغيره من السلع لقواعد السوق.. الا انه وفي معظم الأحيان يخضع لبورصة السياسية .. ولا تحكمها عوامل العرض والطلب.. وتستخدم كسلاح لذبح الشعوب والأمم وتدمير الدول اقتصاديا .. كما ان النفط سلاح ذو حدين فإما يستخدم لنهضة المجتمعات أو يستخدم للاستبداد والقمع ودعم التطرف والإرهاب واشعال الفوضى الخلاقة.

وعادت إلى الواجهة مجدداً "لعنة الموارد " .. او " اللعنة الهولندية " وهي معادلة اقتصادية تؤكد أن وجود الثروات النفطية تعطل الموارد الاقتصادية الأخرى .. مثل الزراعة والصناعة وتكنولوجيا المعلومات.. وأصبحت "لعنة الموارد " كلعنة الفراعنة تطارد الشعوب والحكومات... تفرض واقعاً استهلاكياً مريعاً..

وفي ظل هذه الظروف صارت الشعوب العربية أكثر الشعوب تخلفاً وتقبع في فجوات واسعة من الفقر العلمي والمعرفي والتخلف التكنولوجي والصناعي المريع.. وفي ظل لعنة الموارد " النفط " تستبد العقلية الريعية .. ويتحول النفط من نعمة إلى نقمة.. ويصبح الذهب الأسود ناراً مشتعلة تحرق الأخضر واليابس وتجعل البلدان النفطية قبلة للتدخلات والمغامرات الخارجية للدول العظمى "الاستعمارية" التي تعمل على تفتيت الشعوب وإقامة كادونات طائفية ومذهبية.. وتقسيم الدول إلى إقطاعيات نفطية معزولة يتم الاستئثار بها، ويتم التعامل مع أقليات دينية وطائفية متطرفة .. تسيطر على ابار النفط كحكومات مستقلة ذات سيادة .. ولكن سيادة مذهبية او طائفية ..ترفع شعارات مناهضة للهيمنة والاستكبار الاستعماري.. لكنها تبيع النفط له من تحت الطاولة.

وكثيرة هي الخرافات التي تسيطر على العقل الريعي العربي..ومنها (خرافة الثرى المطلق) حيث يسود الاعتقاد بأنهم أغنى وأثرى الشعوب المعصورة.. لكن على خلاف هذا الوهم الشائع الذي كرسه وسائل الإعلام على مدى 50 عاماً .. لنجد أن الناتج الاقتصادي العربي محدود ولم يتعدى في نهاية القرن العشرين 604 مليون دولار. وهو بالكاد يتجاوز ناتج دولة أوروبية متواضعة واحدة مثل اسبانيا (559 مليار دولار) ولا يصل إلى ناتج دولة أوروبية متوسطة مثل إيطاليا (1740 مليار دولار).



أول مجلة علمية متخصصة تصدر عن
وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات بالجمهورية اليمنية

الإنترنت

- 8 قنوات للتعليم مجاناً على يوتيوب
- موقع عربي لتعليم لغات البرمجة وأساسيات التصميم مجاناً
- منصة عربي جديدة لطرح الأسئلة والأجوبة
- موقع متخصص في البحث عن فرص عمل
- أفضل تطبيق لتعلم اللغة الانجليزية
- لحماية العيون برنامج مميز لضبط إضاءة شاشة الحاسوب
- مواقع مفيدة على الإنترنت
- اكتشف التغيرات والوظائف الجديدة في شبكة ال Facebook

البوابة التعليمية

60

- زيادة مدة العمل على بطارية الكمبيوتر المحمول
- الجديد في PowerPoint 2013

علوم الحاسوب

26

- أول فارة ذكية في العالم
- أضخم حاسوب لوحي للشركات التجارية
- خوادم الرفوف ذات القيمة العالية
- الكشف عن المعالج الرسومي Tesla K80
- حاسوب جديد قابل للتحويل بنظام ويندوز
- أول معيار الحاسبة العلمية
- عالم البرامج
- 9 نصائح لتأمين الآيفون والآيباد من المتسللين
- 4 أدوات لا تعرفها لإزالة البرمجيات الخبيثة من جهازك

آفاق الغد

34

- أدلة جديدة قوية حول وجود حياة بائدة على المريخ
- تصميم مستقبلي لهاتف وسوار ذكي لكبار السن
- مرآة عالية التقنية لتبريد المباني بدلا من المكيفات
- ابتكار كاميرا تلتقط مئة مليار لقطة في الثانية
- روبوت السمكة العملاقة
- أحدث أسلحة البحرية الأمريكية
- جلد ذكي يجلب حاسة اللمس إلى الأطراف الصناعية
- تكنولوجيا التواجد عن بعد Telepresence
- تطوير منتجات وخدمات التعلم الإلكتروني
- كيفية اختيار الشاشات المناسبة لشركتك الصغيرة

عالم الاتصالات

44

- أول هاتف يضم معالجا بعمارية 64 بت
- نقال جديد بنظام Firefox OS
- ..هاتف الحزم البركانية (Iris Fuel 60)
- الكشف عن الهاتف القادم Galaxy S6
- الهاتف المحمول HTC Desire 620 متوسط الأداء

نافذه على العالم

8

- خلال العام 2015 حروب الإلكترونية شرسة وتكتيكات متقدمة للتجسس والاختراق
- حاسب جديد موجه لفئة الأعمال
- أنحف هاتف ذكي في العالم بسماكة 4.75 ملم
- ستيفن هوكينغ.. الذكاء الاصطناعي قد يقضي على الجنس البشري!
- حاسب جديد موجه لفئة الأعمال
- Cicret.. أسورة ذكية ستحول ذراعك لشاشة لمس

الالكترونيات

10

- تقنية تمسح عروق الإصبع للتعرف على الهوية
- سوار إلكتروني بسعر لا يتجاوز 10 دولارات بميزة الواي فاي
- أول سماعة ذكية في العالم
- جهاز استشعار لكشف فساد الطعام
- مفاتيح الكهرباء Envirotouch الموفر للطاقة
- Qrio .. قفل إلكتروني ذكي للأبواب

ملف العدد

13

البيوت الذكية

العنوان

الجمهورية اليمنية - صنعاء - شارع الثورة
ص.ب : (25507) هاتف (331198) فاكس (331393)
البريد الإلكتروني mtit@yemen.net.ye
موقع المجلة على الإنترنت www.titmag.net.ye

الاشتراك السنوي

داخلياً: للأفراد \$30، للمؤسسات والدوائر الحكومية \$60
خارجياً: للأفراد والمؤسسات \$100
شاملاً رسوم التوصيل البريدي.

مدير التحرير :

أحمد عبد الوهاب المصباحي

الإخراج الفني :

محمد سليمان المصباحي

نجلاء صالح الجهمي



الانهيار سيد الموقف ..!

يتعرض الاقتصاد الوطني لتخريب ممنهج من خلال سلسلة الضربات الموجهة التي يتعرض لها جراء الاستهداف لمقوماته ومكوناته جراء تدهور منظومته الآمن، فضلا عن ركود العملية السياسية وغيرها من العوامل المؤثرة على حالة الاقتصاد الوطني.

وفي هذا الصدد كانت تقارير البنك المركزي اليمني خلال الثلاثة أشهر المنصرمة تشير إلى أن تراجعاً حاداً في العملات الصعبة قدر بنحو 600 مليون دولار من الاحتياطي العام.

الأستاذ/ عباس غالب

وثمة خسائر أخرى يتعرض لها الاقتصاد الوطني بسبب ضرب المنشآت النفطية والغازية. وهو الأمر الذي أدى إلى تراجع إنتاج وتصدير الكميات المعتادة، حيث هبطت كمية التصدير من المشتقات النفطية فقط إلى نحو 200 ألف برميل يومياً فقط .. بمعنى آخر أن الخزينة العامة تخسر يومياً نحو 80% من إجمالي إنتاجية هذا القطاع.

ويمكن القياس في هذا الإطار تلك الخسائر التي تتعرض لها شبكة الكهرباء التي بدورها تتعرض للتخريب الممنهج الذي يكلف الخزينة العامة والاقتصاد المحلي خسائر باهظة، حيث بلغت حجم هذه الخسائر خلال العام الماضي قرابة ثلاثة مليارات ريال، بل وباتت هذه التعديلات المتكررة تمثل تهديداً حقيقياً على ديمومة هذه المنظومة الخدمية.

والأمر بطبيعة الحال لا يقتصر على هذه القطاعات فحسب، بل تشمل الخسائر قطاعات خدمية أخرى كقطاع الاتصالات الذي يتعرض هو الآخر لسلسلة متصلة من التخريب والسرقة والنهب تطل الكابلات والألياف الضوئية والشبكات، حيث تشير الإحصائيات إلى أن خسائر هذا القطاع بلغت خلال الأشهر القليلة المنصرمة أكثر من مليار ونصف المليار ريال.

ولا شك بأن التراجع الحاد في عائدات المؤسسات الإرادية يلحق أيضاً أضراراً بالآقتصاد الوطني باعتبار أن الفساد الضارب أطنابه في هذه المؤسسات الإرادية يفقد الخزينة العامة سنوياً مئات المليارات كان يمكن لها أن تساهم في تحسين الأوضاع الاقتصادية والمعيشية للمواطنين.

وإجمالاً فأنا أمام حالة سلبية تستدعي من الحكومة الجديدة التوقف أمامها بشجاعة ومصادقية ومسئولية وبحيث تعمل على وضع الخطط التنفيذية الفاعلة لإيقاف نزف هذا التدهور والعبث، ما لم فإن الانهيار سيكون سيد الموقف!

انتهى..

* نائب رئيس تحرير
صحيفة الجمهورية

الفيروس في الحياة الحقيقية هو ذاك الجرثوم الذي ينتقل لنا من إنسان آخر ويتكاثر ليؤدي أجهزتنا العضوية، هذا بالضبط ما يقوم به الفيروس

على جهاز الكمبيوتر التي تنسخ نفسها من جهاز لجهاز آخر، أما التروجانات (أحصنة طروادة) هي تلك الملفات التي تبدو عادية لكن تحمل كود لرجمي خبيث يسمح مثلاً لغيرك بالتحكم بجهازك سرًا، البرمجيات الخبيثة (Malwares)، هو مصطلح عام يستخدم لوصف كل من الفيروسات والديدان وبرامج التجسس، أو أي شيء تم تصميمه خصيصاً لإحداث ضرر على جهاز الكمبيوتر أو سرقة المعلومات الخاصة بك. وهناك أنواع أخرى لم نتطرق لها وللحد من كل هذه البرامج الضارة نوصي باستخدام برامج مكافحة الجيدة لنفاذ إصابة أجهزتك.

تحرير منافذ USB

ما الفائدة من خيار تحرير منافذ USB بأمان

دائماً ما نتساءل لماذا يحذرنا جهاز الكمبيوتر من إخراج محركات USB قبل إزالتها بواسطة خيار تحرير منافذ USB بأمان؟ حسناً، أنظمة التشغيل كنظام الماك واللينكس تستعمل خاصية الكتابة المؤقتة لتحسين أدائها— حيث تقوم بنسخ الملفات على محرك USB بشكل نظامي إذ يخبرك النظام بأن العملية قد تمت في حين أنه ما زال يكمل نسخ الملفات— لذا سوف نتيج لك إخراج أي محرك أقراص من خلال إدارة الملفات الخاصة بك. وللتأكد من سلامة الملفات وإكمال نسخها يجب عليك أولاً إزالتها من خيار تحرير منافذ USB بأمان.

بطارية الكمبيوتر

كيف أحافظ على بطارية

الكمبيوتر المحمول في صحة

جيدة؟

في مرحلة ما من إستعمالك لجهاز الكمبيوتر المحمول ستكون قد سمعت البعض يقول لك أنه من الأحسن إستنزاف كل البطارية قبل البدء في إعادة شحنها، أو من يقولون لك يجب أن تبقى البطارية دائماً مشحونة ما بين 40% و 80% لتستخدمها أطول مدة ممكنة. بعض من هذه الإقتراحات ليست صالحة لكل البطاريات لاسيما الحديثة منها. لحسن الحظ جل الأجهزة التي نستعملها حديثاً تشتغل على بطاريات ليثيوم أيون السهلة الإستعمال والرعاية، و خلاصة القول عن هذه البطاريات:

- لا تترك البطارية موصلة في حين أنها مشحونة 100%
- البطارية يجب أن تكون في درجة حرارة معتدلة
- لا تترك الشاحن متصل باللاب توب بعد إطفائه
- في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة طويلة يجب نزع البطارية.

الفيروسات والبرامج الضارة

ماذا تفعل الفيروسات، Trojans والبرامج الضارة فعلاً

بجهازي؟

كلنا نعرف أن الفيروسات والتروجانات ملفات بيئية ومؤدية، لكن لا نعرف فعلاً ما دورها وماذا تفعل حقيقة على أجهزتنا.

تؤدي إلى إجهاد جهاز الراوتر؟ على العموم هناك أسباب كثيرة ممكن أن تؤدي إلى توقف الراوتر عن العمل نذكر منها تغيير موزع الأنترنت للـ IP Adresse دون تحديث الراوتر لهذا الأخير، أو أن يكون المشكل سببه درجة الحرارة العالية، أو حتى تحميل عدد كبير من البيانات.

لحسن الحظ هناك العديد من الحلول لهذه المشاكل من ضمنها:

- التأكد من درجة حرارة الراوتر والإبقاء عليه في درجة ملائمة لظروف العمل.
- التحديث المستمر للـ Firmware الخاص بالجهاز.
- الحد من عدد المنافذ التي تفتحها برامج التحميل (التورنت مثلاً).

أما نظام التشغيل ويندوز فهو أكثر غموضاً إذ أن خاصية التخزين المؤقت معطلة افتراضياً على الأقراص التي تعتبر قابلة للإزالة (على الرغم من أن النظام لا يزال يتيح خاصية الإزالة الآمنة). نصيحة: قم دائماً وأبداً بإزالة الفلاش ميموري أو أي شيء قمت بتركيبه على قارئ USB أولاً من خيار تحرير منافذ USB لنفاذ مشاكل مستقبلية أو تلف لملفاتك.

أعادة تهيئة الراوتر

هل أنا بحاجة إلى إعادة تهيئة Router بصفة منتظمة؟

في غالب الأحيان وحين إجهاد الراوتر يقوم الأخير بفقدان السيطرة على البيانات التي تمر من خلاله، فتفقد الإتصال بالأنترنت على أجهزتك والحل السحري لهذه المشكلة البسيطة هو إعادة تشغيل الراوتر، لكن ماهي الأسباب التي

- خطوات تنفيذية لإنشاء ثلاثة سنترات جديدة لزيادة سرعات الانترنت
- مضاعفة عدد مشتركى خدمة الانترنت (ADSL) خلال العام القادم إلى 500 ألف مشترك.
- مشروع الكابل البحري (SMW5) يستهدف تملك ساعات ربط دولية ومواكبة النمو المتزايد على خدمات النطاق العريض.



أعلنت الحكومة اليمنية قرارها استكمال إجراءات التعاقد النهائية للاستثمار في مشروع الكابل البحري (SMW5)، على أساس نصف حصة استثمارية، وعلى أن يتم استكمال الإجراءات القانونية اللازمة، في وقت أكد فيه وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس لطفي محمد باشرىف أن وزارته تعزم الشهر المقبل إنشاء ثلاثة سنترات جديدة لزيادة سرعات الانترنت في اليمن، والحد من البطء الحاصل حالياً في هذه الخدمة، فضلاً عن مضاعفة عدد مشتركى خدمة الانترنت (ADSL) في اليمن خلال العام القادم 2015 إلى 500 ألف مشترك، مقارنة بحوالي 265 ألف مشترك العام الجاري. (تفاصيل أكثر ص 44).

خلال العام 2015

حروب الإلكترونية شرسة وتكتيكات متقدمة للتجسس والاختراق

شرسة من الهجمات الجديدة التي تستهدف الهواتف الذكية ومفهوم "إنترنت الأشياء"، بالإضافة لتطوير قدرات تجسسية إلكترونية متقدمة تشمل تقنيات يمكنها خداع أنظمة الكشف والحماية.

وتوقع مكافئ مجموعة من أبرز التوجهات للهجمات في عام 2015 تشمل، الاستخدام المتزايد للحرب الإلكترونية وتكتيكات التجسس، وتوقع أن يواصل قراصنة الإنترنت العمل أكثر كوكلاء تجسس للتصت على الأنظمة وجمع معلومات استخباراتية شديدة الأهمية عن الأشخاص وحقوق الملكية الفكرية، فيما ستواصل دول صغيرة وجماعات إرهابية شن حروب إلكترونية.

وتتوقع مختبرات مكافئ أن يشهد عام 2015 سعي البرمجيات الخبيثة لتوسيع نطاق قدراتها للتخايل على أنظمة الكشف على مدار فترة زمنية

شركة مكافئ للهجمات الجديدة التي تستهدف الهواتف الذكية ومفهوم "إنترنت الأشياء"، بالإضافة لتطوير قدرات تجسسية إلكترونية متقدمة تشمل تقنيات يمكنها خداع أنظمة الكشف والحماية.

وحول الربع الثالث لعام 2014، كشف التقرير عن ظهور أكثر من 307 تهديداً جديداً كل دقيقة، أو ما يعادل أكثر من خمسة تهديدات في الثانية، وذلك مع تزايد عينات البرمجيات الخبيثة للهواتف الذكية بنسبة 16 بالمائة خلال الربع الماضي، وارتفاع كافة البرمجيات الخبيثة بنسبة 76 بالمائة عام بعد الآخر.

وتتوقع مختبرات مكافئ أن يشهد عام 2015 سعي البرمجيات الخبيثة لتوسيع نطاق قدراتها للتخايل على أنظمة الكشف على مدار فترة زمنية



أعلن تقرير لشركة مكافئ للتهديدات الأمنية عبر الإنترنت أن العالم سيشهد العام المقبل المزيد من الهجمات الإلكترونية.. التي تخترق معايير الثقة في الشبكة العنكبوتية، وظهور موجة

أنحف هاتف ذكي في العالم بسمكة 4.75 ملم



- قدمت الشركة الصينية Vivo هاتف ذكي طراز X5Max والذي تقول الشركة بأنه يمثل أنحف هاتف في العالم بمواصفات قوية فهو بسمك 3.85 mm وبالمواصفات التالية:
- شاشة 5.5 أنش سوبر AMOLED بدقة 1080p .
- كاميرا 13 ميغابكسل وثانوية بدقة 5 ميغابكسل.
- سماعة جاك 3.5 mm وسماعة سبير ES9601
- يدعم الجهاز شريحتي اتصال من نوع nanoSIM و microSIM
- ويمكن استبدال الشريحة بوحدة ذاكرة سعة 128 GB.
- معالج Qualcomm Snapdragon 615 بثمانية أنوية يعمل على بيئة 64 بت
- بطارية 2.000 mAh.. والسعر يعادل 485 دولاراً.



التقنيات القابلة للارتداء تتطور بسرعة مذهلة، فبعد نظارة جوجل.. هاهي التقنية الذكية تعلن لنا عن مولد منتج جديد سيمكنك من تحويل ذراعك إلى شاشة هاتف تتحكم فيه من خلال اللمس!

ستيفن هوكينغ الذكاء الاصطناعي قد يقضي على الجنس البشري!

حذر عالم الفيزياء النظرية البروفيسور ستيفن هوكينغ من مخاطر الذكاء الاصطناعي على وجود البشرية.. وقال البروفيسور هوكينغ أن مثل هذه التقنيات قد تتطور بسرعة وكبير وتتغلب على البشر، كما حدث في فيلم "The Terminator" ..



وأكد عالم الفيزياء هوكينغ بأن الجهود التي تبذل لتطوير آلات لها قدرة التفكير تشكل تهديداً وجودياً للجنس البشري.. كما إن النجاح في تطوير ذكاء اصطناعي كامل قد يؤدي إلى فناء الجنس البشري.

وأوضح البروفيسور هوكينغ بأن الإشكال البدائية من الذكاء الاصطناعي التي طورت إلى الآن أثبتت فائدتها، ولكنه يخشى من النتائج المترتبة على تطوير تقنية تعادل ذكاء البشر أو تتفوق عليه. وقال "قد تمضي في حال سبيلها، وتعيد تصميم نفسها بوتائر متسارعة.. أما البشر، المحكومون بعملية تطور بيولوجية بطيئة، فلن يتمكنوا من منافسة هذه التقنية التي ستتفوق عليهم". كما حذر الخبير في التكنولوجيا ايلون ماسك من أن الذكاء الاصطناعي هو من "أكبر التهديدات الوجودية" على المدى الطويل.. يذكر أن البروفيسور هوكينغ المصاب بمرض التصلب الجانبي الضموري، وهو مرض عصبي خطير، بدأ باستخدام نظام جديد طورته شركة إنتل من أجل أن يتمكن من الكلام.

Cicret .. أسورة ذكية ستحول ذراعك لشاشة لمس

الإسورة Cicret «والتي تم تطويرها في فرنسا، هي عبارة عن بروجيكتور لكن صغير الحجم سيقوم بتحويل شاشة هاتفك وعرضها على ذراعك بدلاً من أن تقوم بتصفح الهاتف من شاشته وتصفح من خلال يديك، ليس هذا فحسب بل ستتمكن من إعطاء الهاتف الأوامر عبر لمس الضوء الخارج من الإسورة، وهو ما يعني أنك لن تحتاج إلى إخراج الهاتف من جيبك على

الإسورة Cicret تضم الإسورة وحدة اتصال واي فاي وبلوتوث ومنفذ Micro USB وسعة تخزين 16 GB 32 GB . كما تسمح للمستخدمين بإرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني، وتصفح الألعاب على شبكة الإنترنت واللعب.. وحتى هذه اللحظة لم يخرج المنتج بشكل تجاري بعد حيث لازال في طور التصميم والتطوير

تقنية تمسح عروق الإصبع للتعرف على الهوية



فوق جهاز مسح ضوئي على غرار أجهزة التعرف على الهوية التي تتطلب من المستخدم المرور من خلالها، وذلك لدخول الملاعب الرياضية، أو مراكز المؤتمرات، أو الأماكن الأخرى الكبيرة. ولما كان يتعين على المستخدمين التسجيل مسبقاً، تأمل الشركة في أن يحول النظام الأمني الحيوي الجديد دون أن تمكن اللصوص والأشخاص غير المصرح لهم من دخول هذه المرافق.

ابتكرت شركة هيتاشي تقنية جديدة ستتيح لعشاق الرياضة في المستقبل الدخول إلى الملاعب بمجرد التلويح باليد على جهاز يقوم بإجراء مسح ضوئي على عروق راحة اليد للتعرف على هوية المستخدمين.. والماسح الضوئي قادر على تأكيد هوية الشخص عن طريق الكشف عن أنماط أوردة الإصبع التي تمتاز بأنها فريدة من نوعها لكل شخص من البشر. وهو يعمل بغض النظر عن عدد أصابع اليد المستخدمة أو درجة ميلها فوق سطح الماسح الضوئي، كما إنها تسمح بمعالجة نحو 70 شخصاً في الدقيقة الواحدة.. وهذا هو تقريباً نفس المعدل الذي تعالج فيه البوابات الآلية في مترو الأنفاق والسكك الحديدية. ووفقاً للشركة اليابانية، سيكون بمقدور المستخدمين عقد أصابعهم

سوار إلكتروني بسعر لا يتجاوز 10 دولارات بميزة الواي فاي



الذكية. أعلنت شركة ناشئة صينية عن تطوير سوار إلكتروني يقدم ما تقدمه الأجهزة الأخرى تقريباً من وظائف مراقبة الصحة ولياقة المستخدم، وبسعر يقارب 10 دولارات فقط. وقالت شركة "فاستوكس" إن سوارها الإلكتروني الذي يحمل نفس اسمها "بسيط ومتوفر بأسعار معقولة بشكل لا يصدق ويهدف إلى مساعدتك في العيش على نحو صحي أكثر". وتكفي بطاريته للعمل لمدة تتراوح بين 4 و 6 أشهر من الاستخدام العادي ولمدة 19 شهراً من وضع الاستعداد. ويتيح السوار الإلكتروني الجديد

أطلقت Walmart دنقل جديد VUDU بمنفذ HDMI يدعم شبكة الواي فاي ويتصل بالتلفزيونات الرقمية الحديثة والجهاز مزود بتطبيق Netflix الذي يثبت الأفلام والبرامج التلفزيونية على الطلب. ويمكن التحكم به عن بعد عبر الهواتف

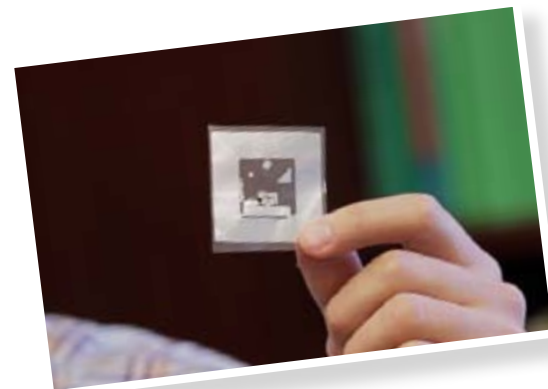
أول سماعة ذكية في العالم



السماعة الجديدة تدعم المشاركة في شبكات التواصل الاجتماعي ولديها مسارات مفضلة لمواقع تلك الشبكات والاتصال بلمسة واحدة. وسوا على نظام iOS، Android. ومزودة بمستشعر حركة تغلق السماعة عند سحبها من الرأس. ويبلغ ثمنها 300 دولار ويمكن شرائها من موقع الشركة.

أطلقت Muzik أول سماعات ذكية في العالم تقول الشركة بأن لديها كل شيء يمكن أن تجده في سماعة رأس والمكونة من مجموعة لاسلكية وأربعة أزرار.. التي يمكن التحكم فيها عن طريق اللمس، ومفاتيح التخصيص، وأجهزة استشعار الحركة، وعبر تقنية HiFi الصوتية التي تنفذ الأوامر الصوتية.

جهاز استشعار لكشف فساد الطعام



تمكن باحثون من MIT من ابتكار جهاز استشعار يعمل بالغاز وتقنية NFC من اكتشاف الروائح المتعفنة للأطعمة وتحديد الاحتمالات أنها غير صالحة للاستهلاك، إذ يحدث أحياناً أن الخياشيم لا يمكنها تمييز رائحة التعفن الدقيقة.. لذا فإن هذا الجهاز يتمكن من تحديد الأطعمة المتعفنة بدقة ويتصل بالأجهزة المحمولة بواسطة تقنية NFC لمسافة 5 سم.

مفاتيح الكهرباء Envirotouch الموفر للطاقة

يمكن استبدال مفاتيح الكهرباء العادية بمفاتيح كهرباء Envirotouch والتي تعمل تلقائياً على إطفاء الطاقة بعد مدة معينة من الزمن فالكثير من الأجهزة الكهربائية المنزلية تستخدم الطاقة في وضع الاستعداد وهذا يرفع من فواتير الطاقة لذا تعمل مفاتيح Envirotouch بالطاقة الذكية وتضبط أزرار المؤقت بلمسة واحدة وتقطع التيار الكهربائي عن الأجهزة بوقت قريب بعد الانتهاء من الاستخدام. أزرار المؤقت 15، 45، 60 أو 120 دقيقة.



Qrio .. قفل إلكتروني ذكي للأبواب

خبرة تقنية أو هندسية، كما لا تحتاج لتقنية الباب المثبت به.



كشفت سوني عن قفل إلكتروني ذكي للأبواب يمكن التحكم فيه عبر الهواتف الذكية.. وقالت الشركة أن القفل الذكي الجديد سيتيح لمستخدميه فتح أبواب منازلهم عن بعد باستخدام تطبيق خاص للهواتف الذكية، وهو القفل الذي يمكن تركيبه بالأبواب إلى جانب المفتاح التقليدي. وأضافت أن القفل Qrio يتيح كذلك لأصحاب المنازل توليد شفرة مفتاح إلكتروني مميزة ومشاركتها مع آخرين؛ ويمكن مشاركة الشفرة عبر وسائل التواصل المختلفة مثل الرسائل القصيرة أو عبر الشبكات الاجتماعية مثل فيسبوك. وأشارت الشركة إلى أن قفلها الذكي الجديد سيصنع من الألومنيوم، وسيتميز بحجم يجعله الأصغر من نوعه في العالم، كما سيتميز بطريقة تركيب سهلة لا تحتاج إلى

البيوت الذكية

ملف العدد



بيوت المستقبل

- بيوت يمكنها أن تفكر وتقرر.
- استعانة أقل بالإنسان.
- ابتداء نمط حياة يعتمد أكثر على الإنترنت.
- خفض استهلاك الطاقة بطرق متطورة وأكثر ذكاء.

بناء البيوت الذكية

- مباني تحقق متطلبات الأسرة في حدود إمكانياتهم.
- التكلفة بحسب الخدمات التي يتم إضافتها إلى البيت.
- نموذج "البيت الشجرة الشمس".

المزايا والخدمات

- بيوت صديقة للبيئة مع استهلاك أقل للطاقة.
- قابلة للتعديل حسب رغبة واحتياجات المستخدم.
- ملائمة لذوي الاحتياجات الخاصة.
- تحكم تلقائي بإدارة البيت.
- رفع مستوى الأمان والحماية.

ابتكارات ذكية

- ابتكارات ذكية لحياة أسهل.
- بعضها تقنيات لا تعتمد على الويب.
- غرف للنوم والترفيه معاً.
- رقمنة وإدارة البيوت إلكترونياً.
- فتح آفاق جديدة لبيوت المستقبل.

خصوصية البيوت الذكية

- حياتنا وخصوصيتنا مكشوفة بالكامل بأدق تفاصيلها.

واقع البيوت الذكية في الوطن العربي

- مستقبل واعد بالتحديات

بفضل تكنولوجيا الاتصالات الحديثة وأجهزة الحاسوب والبرامج والأنظمة الذكية، لم تعد بيوت المستقبل خيالاً علمياً، بل أصبحت حقيقة واقعة، تبشر بمستقبل مشرق وآفاق واعدة بالكثير للبشر، حيث ستسهل أعمالهم ومتطلبات حياتهم اليومية، حتى في غيابهم عنه. تحتوي البيوت الذكية على شبكة معلومات متكاملة تنبه الساكن بدرجة الحرارة، وتحميه من الأمراض، وينقطع فيها التيار الكهربائي تلقائياً، بالإضافة إلى إغلاق النوافذ تلقائياً عندما تعمل أجهزة التكييف، باختصار شديد البيوت الذكية هي بيوت تفهم ما نريده منها، وتقوم بمعظم الأشياء بدلاً عنا بشكل آمن، وباعتماد على التقنية في جميع مرافق المنزل، حيث تستطيع بضغطة زر أن تتحكم في كل شيء في المنزل، بدءاً من الستائر، وأدوات المطبخ، وركن اللياقة البدنية، ومكيفات الهواء، وصولاً لشاشات التلفزيون العملاقة.

اعداد /
م / سامية الشريفي

بأية هاتفية جديدة

أسعد مساك



الدقيقة بريال إلا ربع

في إطار شبكة الهاتف الثابت

من ١٠ مساءً - ٨ صباحاً	
في إطار المحافظة	٧٥ فلس / الدقيقة
بين المحافظات	٢٢٥ ريال / الدقيقة

العروض تشمل أيام الجمع والعطل الرسمية.



خدمة الهاتف الثابت

خدمة العملاء 8 000 000 مجاناً

www.ptc.gov.ye

بيوت المستقبل

في الوقت الذي أصبحت فيه الإنترنت موجودة في كل مكان وقادرة على التعامل مع تطبيقات أكثر غدت الأتمتة ضرورية لدعم أسلوب حياتنا ومن المؤكد أن أصحاب البيوت سيساؤون مع الوقت بين أهمية إدارة بيوتهم وأهمية مخططات الأرضية وتشطيبها. فتقنية الشبكات في تطور لا يعرف التوقف، وإيقاع العصر على درجة من السرعة، ونحن نرى في كل يوم طفرة جديدة من العلم، وتقنية حديثة تضاف إلى نمط الحياة لدينا.

البيوت الذكية

البيوت الذكية هي مباني يمكنها أن تفكر، وتعرف تماما ما يدور بداخلها وخارجها. يمكنها أن تقرر، باتخاذ أفضل الحلول لتقرير البيئة المناسبة للمستخدمين. هي البيوت التي تستخدم آخر ما وصلت إليه التكنولوجيا وأحدث التقنيات لإدارة جميع عناصر المسكن أو المبنى باستخدام الحاسوب. فتستجيب إلى رغبات المستخدمين، مما يحقق أكبر قدر من المرونة والراحة والأمان. ومما يعني استعانة أقل بالإنسان. حيث يقوم الحاسوب بالتحكم بشؤون الكهرباء والحرارة والإضاءة والتكييف وأنظمة الحرائق والإنذار والأنظمة السمعية والمرئية والأجهزة الإلكترونية المختلفة، وما إلى ذلك مما يدخل ضمن تصميم المبنى. بطريقة تجعلها تتكامل مع البيئة.

بيوت تعبر عن مجتمعها

بمعنى أننا سنجد هذا النوع من المباني في البلدان المتقدمة علميا. والحقيقة أصبح طموح الساكن أو المستخدم أن يحصل ولو على جزء من هذه التقنية في مبناه. ربما في الوقت الراهن لا نجد انتشارا كبيرا لهذه البيوت، ولكن من المتوقع خلال الأعوام القادمة أن يتجه المصمم والمجتمع إلى الاستفادة من التقنية الذكية على الأقل لمواكبة التطور السريع في تقنيات تنفيذ المباني، وتحقيق أكبر قدر من الراحة.

التحكم عن بعد

الفكرة وراء هذا تتمثل في ابتداء نمط حياة يعتمد كثيرا على الإنترنت. فمثلا يمكن أن نبني البيت أن ضيفا أو زائرا مفاجئا قد داهم البيت ونحن بالخارج مثلا، من خلال الاتصال عبر البريد

الإلكتروني، أو التنبيه برسالة نصية عبر الهاتف النقال، أو حتى بالاتصال المباشر. وسيكون بالإمكان فتح أو عدم فتح الباب الخارجي الموصد أمام الضيف، حسب ثقله أو خفة ظله. وستكون واحدة من أهم الموصفات التي سيبهرز استخدامها في تقنية الجديدة مسألة أمن البيت، الذي سيصبح عصيا على اللصوص، بل سيتحول إلى مصيدة من خلال النقاط صورههم وتسجيلها والتنبيه فورا إلى وجود غريب، في حال تمكن اللص من اختراق الشبكة الأمنية المحيطة بالبيت. وستكون الأجهزة المنزلية بأنواعها مرتبطة تفاعليا، عبر معالجات فائقة الصغر، وسيأتي يوم تصبح فيه معظم البيوت بيوتا ذكية.

العناصر الرئيسية

- جهاز للتحكم الآلي المنزلي: وهو برنامج محدود للسيطرة على الأنظمة الثانوية والأجهزة الموجودة ضمن البيت.
- شاشة حاسوب متحركة: تسمح للمستخدم بالدخول إلى نظام الأتمتة بمرونة وسهولة.
- نفاذ آمن للإنترنت: للوصول لنظام الأتمتة الخاص بالبيت باستخدام متصفح ويب قياسي مما يسمح لأصحاب البيوت النفاذ إلى بيوتهم ورؤية شاشة مماثلة لتلك المستخدمة في البيت.
- أدوات المكونات والأنظمة الثانوية: وهي تشكيلة ذكية من

المفاتيح وأجهزة التحكم التي تعمل في محل الأنظمة، ويمكن ربطها بأنظمة الإضاءة والري وأجهزة التسجيل الصوتي والمرئي والتدفئة والتهوية وغيرها من أنظمة البيت الثانوية سامحة لهم بالتفاعل مع جهاز التحكم.

نظام الأتمتة

يتوجب أن تكون عملية أتمتة البيوت رخيصة وسهلة النفاذ والوصول بالإضافة إلى كونها سهلة الاستعمال مثل الأنظمة الثانوية الأخرى كالتدفئة والتهوية المركزية، كما يقدم نظام الأتمتة الذكي ميزات أكثر من الراحة الجسدية والأمان وراحة البال. وعلى المدى البعيد في الوقت الذي يصبح فيه هذا النظام جزءا من عادات العائلة، بإمكانه أيضا خفض تكلفة صرف الطاقة بشكل ملحوظ وذلك عن طريق أنظمة إدارة استهلاك متطورة وأكثر ذكاء. ويسمح هذا النظام لأصحاب البيوت في السيطرة على الأنظمة المتعددة داخل وخارج البيت. حيث يعمل العقل الذي تتم عملية برمجته ضمن البيت ويمكن السيطرة عليه بواسطة شاشة رقمية تعمل بالنقر عبر شاشة أو عن طريق الويب من أي مكان في العالم.



بناء البيوت الذكية

البيوت الذكية لا تختلف في شكلها ومظهرها ومواد بناءها عن البيوت التقليدية العادية، ولكن الاختلاف الأساسي بينها أن البيوت الذكية تحتاج إلى بنية تحتية أقوى وأكبر من البنية التحتية للمنازل العادية، فلكي يحتوي البيت على أنظمة التحكم بالإضاءة المنزلية وإطفاء الحرائق، وفتح وإغلاق الستائر، والتحكم بأجهزة الصوت والصورة والعرض السينمائي، بالإضافة إلى التحكم بأمن البيت والتكييف والماء وري الحدائق... إلخ، فإننا سنحتاج إلى بناء أنظمة فائقة الذكاء والقوة لكي تقوم بجميع هذه المهام بكل دقة وانضباطية.

- مباني تحقق متطلبات الأسرة في حدود إمكانياتهم.
- التكلفة بحسب الخدمات التي يتم إضافتها إلى البيت.
- نموذج "البيت الشجرة الشمس".



16

العدد 162 ديسمبر 2014

يكلف عشرات الآلاف من الدولارات. لذلك فالبيت الذكي لا يتم إنشاؤه على صورة واحدة فقط، وإنما لنا الحق في اختيار الخدمات والأنظمة التي نريد تركيبها في البيت، وستكون تكلفة البيت بحسب الخدمات التي سيتم إضافتها إلى البيت. والبيت الذكي يختلف مساحاتها من مساحة إلى أخرى، فمنها ما هو مكون من عدة غرف ومنها ما هو مكون من عدة أدوار. لذلك فأمر البيوت الذكية لا يقتصر على الأثرياء فقط، فتكاليف إنشاءها تختلف ما بين بيوت لا يستطيع امتلاكها إلا الأثرياء إلى بيوت يستطيع دفع قيمتها الأشخاص العاديين.

نموذج Heliotrope Tour

المبنى يعتمد على مفهوم "البيت الشجرة الشمس" وهو البيت الذي يركز على قاعدة متحركة يتم دورانها في ساعات اليوم المختلفة ليواجه الشمس أيام الشتاء أو يعاكسها أثناء الصيف، بحسب احتياج الساكن. يعتبر أول بيت دوار في العالم استفاد من



17

العدد 162 ديسمبر 2014

المزايا والخدمات

أهم فوائد البيوت الذكية هو توحيد وتكامل أنظمة المنزل لتنسيق العمل فيما بينها وزيادة التحكم الفردي في كل جزء منها، بالإضافة إلى خفض تكاليف التشغيل ومصادر الطاقة. وتتميز البيوت الذكية عن غيرها من البيوت التقليدية بأنها متصلة دائماً مع مالكيها وتلبي جميع طلباته ورغباته بطريقة حديثة ومبهررة، فهي تساعد المالك على حماية منزله والشعور بالراحة والأمان مع التقليل من استهلاك الطاقة.

المزايا

- استهلاك أقل للطاقة بأن تمنع تسربها باستخدام جدران عازلة. واستفادة كاملة من الطاقة الشمسية.
- التنبؤ بدرجات الحرارة المناسبة، لذا يمكنها التحكم بالمكيفات، بأن تعمل تلقائياً عند درجات الحرارة المرتفعة.
- تتفاعل مع البيئة، وذلك من أجل تحقيق أكبر قدر من التوازن بين المبنى والبيئة المحيطة.
- مناسبة جداً لذوي الاحتياجات الخاصة، كالمعاقين وكبار السن، والأطفال.
- يستخدم في بنائها الخشب المعالج ضد الحرائق والحرارة الرطوبة والفطريات. ولكن هذا لا يمنع استخدام مواد البناء التقليدية كالطوب. وفي الأدوار المتكررة تستخدم الأعمدة الخرسانية.
- مباني تستشعر عن بعد، لأنها تستجيب لبصمة الصوت. الإضاءة بها تستشعر الحركة، أي أنه بمجرد المرور داخل المبنى فإن الأضواء ستعمل تلقائياً.
- نظام أمني متطور. كاميرات المراقبة في كل مكان. نوافذها وأبوابها تغلق أمام اللصوص.
- يتحكم بمنظومة الصوت والصورة. حيث يمكن الاستماع والمشاركة في جميع أجزاء المنزل.
- بيوت قابلة للتعديل، بحسب رغبة واحتياجات المستخدم.
- توحيد وتكامل أنظمة البيت لتنسيق العمل فيما بينها وزيادة التحكم البيئي الفردي.
- إدارة تكاليف الاستهلاك من خلال التحكم بجميع أجزاء المبنى طوال فترة اليوم، وخفض تكاليف التشغيل ومصادر الطاقة.
- متصلة دائماً مع مالكيها وتلبي جميع طلباته ورغباته بطريقة عصرية حديثة.

• بيوت صديقة للبيئة مع استهلاك أقل للطاقة.

• قابلة للتعديل حسب رغبة واحتياجات

المستخدم.

• ملائمة لذوي الاحتياجات الخاصة.

• تحكم تلقائي بإنارة البيت.

• رفع مستوى الأمان والحماية.



- يستطيع مالك البيت التواصل مع منزله وإعطاء الأوامر عن طريق أجهزة تحكم يتم توزيعها في البيت.

الخدمات

- تنبيه مالكيها عند فساد الأطعمة في الثلاجة.
- باستطاعة أنظمة السقي والري رصد مستويات الندى في النباتات.
- تشغيل أجهزة التكييف تلقائياً في الوقت المحدد لها.
- إغلاق النوافذ تلقائياً سواء عند تشغيل أجهزة التكييف.
- إخبار صاحب المنزل بوصول الصحيفة اليومية.
- التحكم بالأنوار تلقائياً عند الدخول أو الخروج من البيت.
- إغلاق الأنوار تلقائياً عند تشغيل السينما المنزلية.
- إخبار صاحب البيت بمحاولات اختراق جدار البيت أو الدخول إلى المناطق الممنوعة فيه.
- إطلاق صافرات الإنذار عند نشوب حريق في البيت.
- يقوم البيت بالتنبيه تلقائياً عند حدوث حالة طوارئ.
- استدعاء رجال الشرطة والإطفاء تلقائياً عند نشوب حريق.
- التحكم في الطقس.
- فتح الباب الخارجي للبيت ببصمة الإصبع مثلاً.
- برمجة بعض الأنظمة على العمل في وقت معين.



ابتكارات ذكية

هناك العديد من الابتكارات التكنولوجية التي تقدم مفاهيم مبتكرة جداً، فقد تم إدخال التكنولوجيا في أشياء قد لا نعتقد أنها أدوات وليس من المهم أن تكون أداة، والمطلوب طريقة تقوم بها هذه التكنولوجيا بحل المسائل المزعجة مما يجعل الحياة أسهل.

المطبخ الذكي

كل الأفران لديها مؤقتات زمنية ولكن الابتكار الجديد هو أن تجلس ربة المنزل وتملي الأوامر إلى الفرن عن بعد. فعلى سبيل المثال نجد أن لوحة المعلومات في المطبخ تعرض ساعة إلكترونية ومعلومات عن حالة الطاقس تم الحصول عليها من الإنترنت. وعند وضع مغناطيس من محل البييتزا على اللوحة، تقوم بالفحص لتجد إذا كانت هناك معلومات جديدة من محل البييتزا والعروض الخاصة.

سماعات ذكية

وهناك تقنيات لا تعتمد على الويب، وأكثرها إثارة زوج من السماعات غير المرئية، وهذه السماعات يتم دهنها وتعليقها على حائط جاف بحيث تدمج مع لون الحائط. ولها استخدامات متعددة في نقل المعلومات إلى التجهيزات المرتبطة.

الثلاجة الذكية

عندما نفتح ونغلق باب الثلاجة في أوقات تناول الوجبات يزيد الضغط على الثلاجة حيث يكافح نظامها للحفاظ على درجة برودته بعد تعرضه لهواء خارجي وهذا يزيد من سحب الكهرباء. ولكن الثلاجة الذكية تتبع عملية الفتح والإغلاق وتعرف كيف تهدأ أثناء فترات الاستخدام وبعدما تنتهي تبدأ في إعادة السيطرة على درجة البرودة بدون إهدار للطاقة بقطع استهلاكها للنصف وهو أمر ذو أهمية لأن الثلاجة تستهلك خمس فاتورة الكهرباء المنزلية.

غرف نوم ترفيهية

تحتوي على شاشة ضخمة وألعاب إنترنت يمكن أن تلعبها مع العائلة والجيران والأصدقاء من مختلف أنحاء العالم. بعد ذلك يتحول الضوء من اللون الوردي إلى الرمادي ثم إلى الزهري. وهي أضواء LED موضوعة في السقف ومرتبطة بالصوت. وتظهر صور من

كتاب الأطفال على الشاشة، ويتم قراءة النص بصوت عال خلال صوت الأم المسجل مسبقاً، وتتحول غرفة الجلوس إلى غرفة للنوم. وبالرغم من أن هذه التكنولوجيا استمرت منذ الإصدار الأول للبيت، لكنها تسمح للوالدين بالغياب عن الساحة. كما أن هناك صوراً فوتوغرافية للأقارب، يقوم البيت باختيار هذه الصور بشكل عشوائي من الذاكرة الرقمية المخزنة في أجهزة شبكة المنزل. ولا تشابه هذه التجربة التصفح في ألبوم صور العائلة، ولكنها تشبه التصفح في ألبوم صور لم نشاهده من قبل ولن نشاهده مرة أخرى بنفس الشكل.

إدارة المنزل رقمياً

عندما يصبح الحاسوب قادر على إدارة البيت فإن الكفاءة الذاتية قد تتضاعف. وإذا تحقق ذلك قد يبدأ البيت مرحلة جديدة تساهم في إبطال السلوك الكسول للمستهلكين. وفي التصميم أيضاً ما زالت السلوكيات أساس المشكلة، وعلى الرغم من أن المعمارين أصحاب التفكير المتقدم يتخيلون بيوتاً بأنظمة حساسة وذكية فإن كثير من الناس مازالوا يعتقدون أن عمارة البيوت الذكية هي للأغنياء. وقد قام فريق من الباحثين في مشروع يسمى بيوت وتصميمات بتوجيه المستهلكين للمباني ذات الخدمات التي طورها مجموعة من المماريين والمقاولين. ويقول الباحثون أن مثل هذه الخدمات في زيادة ومتوفرة لمن يريدون جعل بيوتهم أفضل.

الصناعة المنزلية

سيتمكن الإنسان مستقبلاً من صنع مقبض جديد للفسالة الكهربائية، بدلاً من مقبضه التالف، وذلك بإنزال ملف يحتوي على تصميم المقبض من الإنترنت وصنعه في البيت على آلة لصنع الأشياء المجسمة، بدلاً من طلبه من الشركة.

جدران وهمية

هي جدران وهمية ثلاثية الأبعاد لا يمكن تمييزها عن الجدران العادية نظرياً باستخدام الضوء عن طريق بلجكتورات وكشافات ليزيرية، إلا أنها يمكن المرور من خلالها ويمكن التحكم بديكور المنزل الداخلي وتغييره وأشكالها، وهكذا يمكن التحكم بديكور المنزل الداخلي وتغييره ساعة ما نشاء وحسب الأوضاع المنزلية الطارئة كما يمكن باستخدام الكشافات الليزرية لتشكيل لوحات فنية مختلفة وأشكال متنوعة.

الحذاء الذكي

هو حذاء مزود بنظام تحديد المواقع العالمية، يعرفنا على المكان أينما كنا، وهي مفيدة بشكل خاص للتائهين أو المرضى المصابين بفقدان الذاكرة، إذ تدل على مواقعهم والأماكن التي يتجهون إليها. ويتفاعل هذا الجهاز مع مجسات ونظم استشعار منزلية توضع في الغرف والممرات، ويمكن من تقادي الحواجز وقطع الأثاث لدى تنقل كبار السن من غرفة إلى أخرى.

بصمة العين

بعض التقنيات يرفضها الناس مثل ماسح قزحية العين، قد تكون قزحية العين أكثر تميزاً عن بصمة الإصبع 1000 مرة. ومن الأسباب التي أدت إلى التخلص من هذه التكنولوجيا، أن الناس يشعرون بالقلق تجاه استخدام عيونهم ومسحها ضوئياً، كما أنه غير مريح من الناحية الجمالية. إن التقدم الذي أحرزته البشرية في مجال استخدام التقنيات يبشر بإمكانات كبيرة للتوصل إلى استخدام تقنيات البيوت الذكية في المستقبل القريب.



واقع البيوت الذكية في الوطن العربي

بدأ عالمنا العربي في التوجه نحو تصميم البيوت الذكية، وتشير دراسات حديثة لاتجاه سوق العقارات، إلى أن دول الخليج خاصة مرشحة لأن تكون هي الأكثر تقدماً في التحول نحو استخدام البيوت الذكية، كما أن السوق الخليجي يتجه خلال السنوات القليلة المقبلة للتحول نحو تطبيق البيوت الذكية.

● مستقبل واعد بالتحديات

العقبات وتحديات

رغم الاهتمام المتزايد بالبيوت الذكية وأفاقها الواعدة وقيمتها في سوق العقار العربي، إلا أن السؤال المهم الذي يطرح نفسه هو هل عالمنا العربي مؤهل بالفعل للتوجه والتحول نحو تصميم البيوت الذكية رغم التحديات الكثيرة التي يواجهها وبخاصة التحديات المعرفية؟ إذ تكشف حقائق تقارير التنمية البشرية في العالمين العربي والإسلامي عن نقشي الأمية والجهل في عالمنا، بالإضافة إلى الميزانيات الفقيرة المخصصة للتعليم وضعف برامج التعليم والمستويات المنخفضة لمخرجات التعليم.

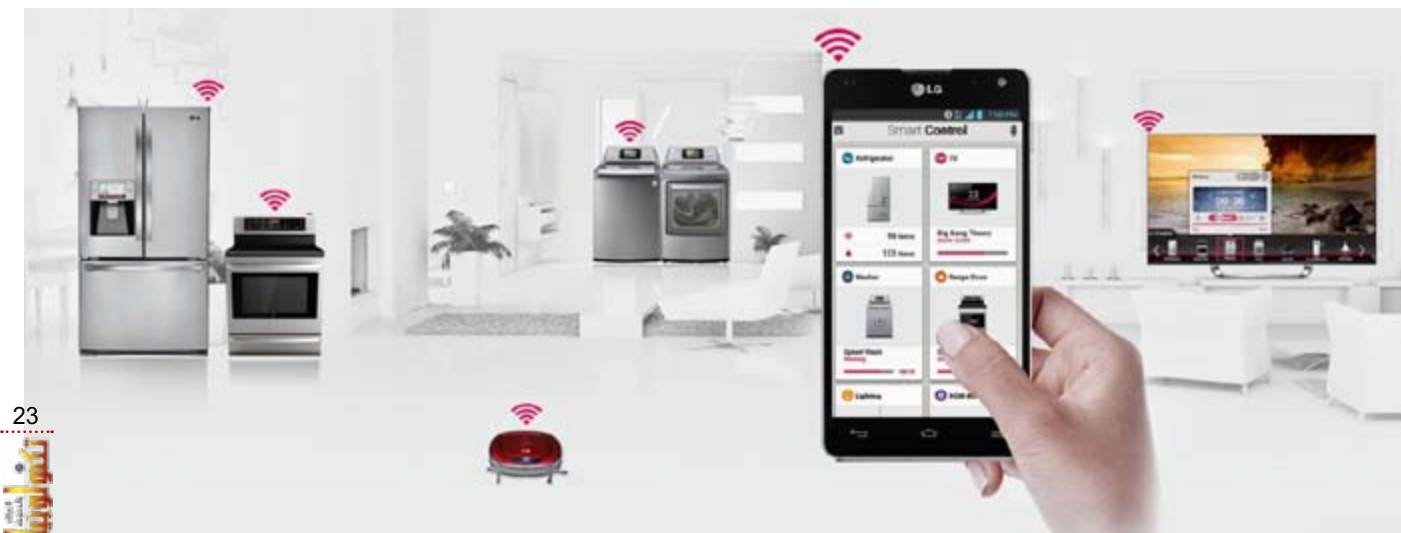
الأمية التكنولوجية

تعد الأمية التكنولوجية والعلمية في عالمنا العربي من أهم المشاكل والعقبات، وهل لدينا عدد كاف من الخبراء والاستشاريين الهندسيين القادرين على تنفيذ مشاريع ال البيوت الذكية؟ وما الذي يمكن أن يحدث في حالة حدوث خلل ما في أحد تقنيات البيوت الذكية؟ وهل مالكو هذه البيوت لديهم الوعي التقني الكافي لمواجهة والتغلب على أية أعطال يمكن أن تحدث وقد تتسبب في عواقب وخيمة؟ وهل خدمات الصيانة العامة والأمان لهذه البيوت

كافية ويقوم بها متخصصون اكفاء؟ إلى غير ذلك من التساؤلات المشروعة التي تفيد الإجابة عنها في أرساء أرضية صلبة وقوية للانطلاق منها نحو تشييد البيوت الذكية في عالمنا العربي.

مطلب أم ضرورة؟

إن البيوت الذكية في عالمنا العربي تحمل في طياتها آفاقاً واعدة، فلم تعد من الكماليات، بل أصبحت ضرورة تفرضها متطلبات العصر وانتشار التقنيات الحديثة والأنظمة الذكية، لكنها في نفس الوقت تتطلب دراسة متأنية للصعوبات التي من الممكن أن نواجهها، وبخاصة مع ندرة الكفاءات العاملة في مجال التقنيات الحديثة عموماً والذكية خصوصاً، كما أن هناك ضرورة ملحة لأن يصاحب مشاريع البيوت الذكية في عالمنا، محو الأمية التكنولوجية والعلمية، وهذا يأخذنا إلى ضرورة وجود إعلام علمي متميز يساير اتجاهات العلم والتكنولوجيا الحديثة متمثلة في ضرورة وجود فضائيات علمية وصحافة ومجلات علمية متخصصة في تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات وبخاصة الذكية منها، لتنمية الوعي العلمي وإكساب مواطنينا مهارات التقنية الحديثة التي تعد ضرورة لإعدادهم لاستقبال البيوت الذكية وكيفية التعامل معها.



خصوصية البيوت الذكية

البيت الذكي ليس ببعيد عنا ففي اقرب وقت سيكون سهل على أي شخص يمتلك حفنة من الملايين ان يقتنى بيتاً ذكياً رائعاً، ويحرص خبراء التقنية على ان يكون البيت الذكي نموذجاً من البيوت الكلاسيكية المألوفة. وعلى الرغم من كل هذا، فالبيوت الذكية يرى فيها الكثير انتهاك لخصوصية الافراد وانتهاك للحرية الشخصية في منازلهم، ففي كل اجهزة البيت الذكي وفي كل ركن منه أركانه تجمع المعلومات عنا وعن خصوصيتنا.

انتهاك الخصوصية

عندما نقوم بفتح خزانة الملابس نجد شاشة حاسوب نستعرض من خلالها ما تحتويه الخزانة من ملابس لكي نختار منها ما يناسبنا، وعند اختيار مثلاً القميص الذي سنرتديه نجد ان كل المعلومات الخاصة به انتقلت الى الحاسوب الخاص بالخزانة وتم تسجيل تاريخ ووقت ارتدائه.

وهناك حواسيب متخصصة في التقاط الموجات الصادرة من تلك الألواح الالكترونية وقراءة ما تحمله من معلومات وتفاصيل. فتخيل لو قام لصاً بالدخول الى هذا البيت الذكي فسيرشده الحاسوب الى ما خف وزنه وغلا ثمنه. ايضاً ضباط الشرطة يستطيعون التعرف على كل محتويات البيت مع كافة التفاصيل عنها بمجرد دخوله الى البيت بواسطة هذه الحواسيب، بل ان سيارات الشرطة تستطيع بمجرد مرورها من امام البيت التعرف على كل محتويات البيت، ويعنى ذلك ان الدولة ترى افرادها وتفاصيل حياتهم ودواخل بيوتهم على مدار الساعة وبدون اذن منهم.

الثقة

كم شخص قام بإدخال معلومات تفصيلية عنه على تلك الاجهزة وكم من عناوين الحواسيب التي استعملوها باتت في أيدي غير أمينه في غمضة عين، هذا بخلاف العديد من الاخبار التي تحدثت عن سرقة المعلومات من شبكات التواصل الاجتماعي مثل فيسبوك وتويتر وغيرها من المواقع الاخرى. فالبيوت الذكية ليست وحدها التي ستجعلنا نعيش في بيوت من زجاج حيث سيرانا الآخرون ويعرفون عنا كل صغيرة وكبيرة كما يقولون. بل ان الشركات التقنية والمواقع الاجتماعية سبقت البيوت الذكية في هذا الامر، ولكن البيوت الذكية ستكون اشد جرماً في هذا، حيث ستجعل حياتنا بالكامل مكشوفة للغير بأدق تفاصيلها. وفي الغلب فإن الشركات التقنية ليس باستطاعتها ان تجد حلاً للخصوصية في البيوت الذكية، فهذه ضريبة التطور التكنولوجي والتقني علينا أن ندفعها اذا اردنا الاستفادة من هذا التطور.



فني لحظات

•• من وإلى أي مكان في الوطن
عبر مكاتبنا البريدية الـ 360 المنتشرة على جغرافية اليمن

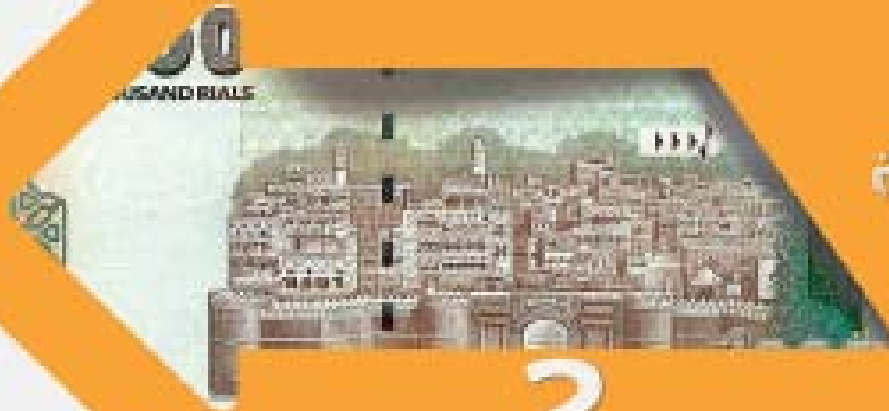
1



أرسل الحوالة

استقبال الحوالة

2



البريد اليمني
Yemen Post

للإستفسار على الرقم المجاني 8 0 0 8 0 0 8
أو زوروا موقعنا على الإنترنت www.post.ye

Des : almanar



مزايا هاتفي

إتصال أوفر .. صوت أوضح .. صحي أكثر ..

خدمة العملاء 8 000 000 مجاناً
www.ptc.gov.ye



خدمة الهاتف الثابت

أول فأرة ذكية في العالم



طور فريق من شركة ناشئة تحمل اسم MIONIXLABS فأرة حاسوب ذكية قالوا إنها "فأرة الألعاب المتطورة التي تعمل على رصد ردود فعل جسمك وتوفر لك رؤية عميقة تتصل بالألعاب الخاصة بك". وتضم الفأرة الذكية، التي تحمل اسم NAOS QG - وتعني "فأرة

الحاسب.. الفأرة الذكية في نسختها الأولية يبلغ ثمنها حوالي 130 دولار ومن المرجح تحسينها خلال العام المقبل.

اللعبة المحدد "Quantified Gaming Mouse" - عددًا من المستشعرات التي تراقب معدل نبضات القلب واستجابة الجلد وزمن رد الفعل لحظيا أثناء اللعب، وعرض المعلومات على شاشة عرض شفافة على شاشة

الكشف عن المعالج الرسومي Tesla K80



4.992 نواة ذاكرة عشوائية بحجم 24 جيجابايت من نوع GDDR5 وعرض حزمة للذاكرة يصل إلى 480 جيجابايت في الثانية.

أعلنت شركة NVIDIA عن نسخة جديد من بطاقة الرسومات Tesla K80، والتي تعتبر أسرع بطاقة رسومات تم الإعلان عنها حتى اليوم. وتستخدم البطاقة الجديدة تقنية مشابهة لتلك المستخدمة في بطاقات GeForce لكن مع تحسينات كبيرة على الذاكرة. وتم تصميم البطاقة كي تكون موجهة لشركات الهندسية لمساعدتها في محاكاة النماذج ثلاثية الأبعاد ولشركات النفط والغاز

لأغراض البحث الجيولوجي. وتقدم البطاقة الجديدة ضعف ما يقدمه الجيل السابق من الذاكرة العشوائية، وتتصل باللوحة الأم لجهاز الكمبيوتر عبر منفذ NV-Link الذي يُقدم خمسة أضعاف سرعة منفذ PC-Express 3.0 المستخدم في معظم الحواسيب المكتبية اليوم. وتتألف شريحة K80 من معاليتين رسوميتين يشتركان في المعالجة يُقدّمان

خوادم الرفوف ذات القيمة العالية

كشفت Lenovo عن اثنين من خوادم الرفوف الجديدة ذات القيمة العالية والمخصصة للشركات الصغيرة.. وبحسب الشركة فإن الخوادم الجديدة RD350 و RD450 التي تمثل الجيل المقبل من سرفرات ThinkServer تحافظ على التوازن الممتاز في الأداء والقدرة على التخزين، والمرونة والاعتمادية عند نقطة سعر جذابة.. خادم RD350 يدعم تخزين داخلي بسعة TB16 وذلك برغم انه نحيل فهو يأخذ حيز اقل وخيارات أكثر لوضع محركات أقراص من نوع 2.5 أو 3.5 بوصة ولذلك فهو يناسب بيئات العمل التجاري الصغير.. كذلك تم تجهيز أنظمة ThinkServer RD350 و RD450 بأحدث معالجات إنتل 12



نواة ويمكنها التهيئة لنحو 512GB من ذاكرة DDR4 عبر فتحات 16 DIMM، أي ما يقارب ثلاثة أضعاف سعة ذاكرة خوادم الجيل السابق.

أضخم حاسوب لوحي للشركات التجارية

كشفت توشيبا عن حاسوب لوحي طراز TT301 وهو مخصص للشركات التجارية وهو من فئة الحواسيب اللوحية المخصصة لعروض التي يمكن يشارك العاملين في رؤيتها وتصفحها نظرا لحجمها الكبير، ويمتاز بالموصفات التالية :

- يدعم نظام جيلي بين.
- شاشة لمس 1.080×1.920 بكسل تعمل لاسلكيا.
- معالج ثنائي النواة .
- رام 1.5 GB.
- تخزين داخلي 16GB.
- دعم الشبكات واي فاي، البلوتوث، منفذ HDMI .



أول معيار الحاسبة العلمية

أعلنت كاسيو عن أول معيار الحاسبة العلمية في العالم طراز ClassWiz fx-991EX مزودة بوظيفة جدولة البيانات (spreadsheet) وهو جدول يتم إضافة البيانات والصيغ المكررة ودراسات الإحصاءات..



والآلة الجديدة مجهزة بشاشة رقمية عالية الدقة بحوالي 12096 نقطة بتقنية FSTN التي تسمح بعرض الرموز والعمليات الحسابية والاتصال بالكمبيوتر والحواسيب اللوحية والهواتف الذكية وميزة QR للاستجابة السريعة والارتباط عبر الانترنت ، النموذج الجديد يزود بالطاقة من مصدري البطارية والخلايا الشمسية وسيكون متاحا في الربع الأول من عام 2015.

حاسوب جديد قابل للتحويل بنظام ويندوز

أطلقت شركة LG حاسوبا جديدا قابلا للتحويل، يسمى Tab Book Duo، تسعى من خلاله إلى دخول عصر جديد من حواسيب ويندوز نحيفة وخفيفة.. ويتألف الحاسوب الجديد من جزئين، الأول عبارة عن شاشة بقياس 10.1 بوصة وبدقة غير معلن عنها، والثاني لوحة مفاتيح تتصل بالجزء الأول أو بالهواتف الذكية، بواسطة تقنية البلوتوث.

وقالت الشركة إن معالج الجهاز، الذي يساعد البطارية بسبب قلة استهلاكه للطاقة على الاستمرار لمدة 11 ساعة، رباعي النوى ومن إنتاج شركة إنتل، لكن يتوقع أن يكون المعالج هو "إنتل كور إم.. ويأتي الجهاز الجديد، بلوحة المفاتيح 792 جراما، ومنفذ يو إس بي 3.0، إلى جانب منفذ microHDMI.. وتعتمد الشركة طرح الحاسب الجديد بسعر 670 دولارا مع فأرة لاسلكية من إنتاج شركة مايكروسوفت مجانا.



ME مجاناً لمستخدمي الأجهزة الذكية والذي يعتمد على خرائط مشروع penStreetmap.

بالإضافة إلى الرسم، تحويل العملات.

- أطلقت شركة Mail.ru الروسية النسخة الاحترافية من تطبيق الخرائط MAPS.

برنامج Toolbox for Windows 8 المجاني والذي يقدم مجموعة أدوات تعرض في نافذة واحدة مثل التاريخ والوقت، آلة حاسبة

تيرا بايت وسيكلفك 260 دولار أمريكي. وهذا القرص الصلب متوفر بسعة 6 و 5 تيرا بايت

- كشفت مايكروسوفت عن

الأولى والأكثر إنفاذا بين الشركات التقنية الأخرى.

- أعلنت شركة Seagate البدء في شحن قرصها الصلب من نوع 3.5 أنش بسعة 8

أظهر بحث لشركة Strategy أن سامسونج أنفقت هذا العام 13.4 مليار دولار على البحث والتطوير وصُنفت بأنها

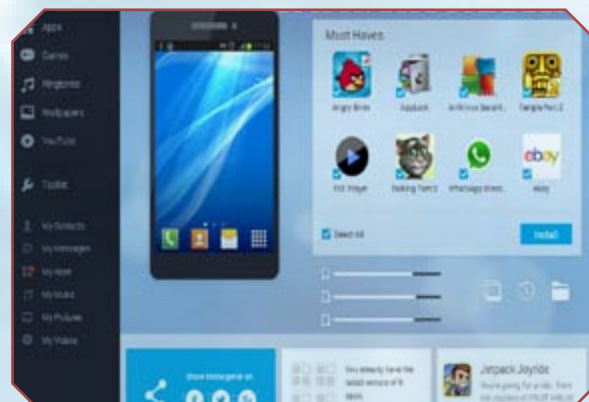


Facebook Messenger 2.1.4814.0



تحميل برنامج فيس بوك ماسنجر مجانا Download Facebook Messenger 2.1.4814.0 , مع برنامج ماسنجر الفيس بوك يمكنك الآن الاستمتاع بكل وظائف الفيس بوك دون الاضطرار إلى استخدام أي متصفح حيث يمكنك مزامنة تصفحك لمواقع أخرى على المتصفح الخاص بك مع دردشتك مع أصدقائك على الفيس بوك أو معرفة أحدث الإضافات على صفحة الفيس بوك الخاصة بك وأيضا يظهر لك من حين لآخر ما يحدث بالفيس بوك على هيئة تنبيهات ملخصة كل هذا وأنت تقوم بتصفح مواقع أخرى متعددة , تحميل ماسنجر الفيس بوك Facebook Messenger 2.

Mobogenie 3.0.3



برنامج اندرويد على الكمبيوتر Mobogenie إدارة جهات الاتصال والرسائل والتطبيقات وملفات الوسائط المتعددة من هاتفك الذي، تنزيل تطبيقات وملفات أخرى من الإنترنت وزيادة الوصول إلى ملفات الجهاز (الجذر، روت) , برنامج التحكم بجوال سامسونج Mobogenie برنامج مجاني مع واجهة صورية سهلة الاستخدام لا تحتاج خبرة وفيها كل ما تبحث عنه للتحكم بكامل محتويات الجوال وأزالتها أو نسخها على الكمبيوتر أو نسخ اغاني أو فيديوهات أو صور من الكمبيوتر إلى الجوال وكل ما ترغب بفعله بالجوال , تنزيل برنامج mobogenie للكمبيوتر.

AVS Video Editor 6.5.1.246



برنامج AVS Video Editor برنامج تقطيع فيديو دمج فيديو الكتابة على الفيديو وإضافة صوت للفيديو وإضافة مقطع آخر فوق الموجود من الفيديو إضافة صور للفيديو كما انه يقوم بتحرير الفيديو ودمجه والتلاعب فيه , AVS Video Editor هو برنامج تم تصميمه ليتمكنك من تحرير وإنتاج الفيديو . استخدم البرنامج لقص مقاطع من القطع الكبيرة أو المتكررة وقم بدمج العديد من أشرطة الفيديو وقم بعمل فيديوجديد. يمكنك تغيير أي من أشرطة الفيديو الخاصة بك الموجودة والسماح للفيديو الالتقاط من مجموعة من الأجهزة الداخلية مثل كاميرا الويب.

Windows Installer CleanUp Utility 2.5.0.1



عندما تقوم بتنصيب برنامج جديد في نظام ويندوز ويحصل ان تفشل عملية التنصيب وبالتالي يتم حفظ وتخزين ملفات وبيانات زائدة في نظام التشغيل ويمكن ان تتسبب في مشاكل وايضا مشاكل عند محاولة تنصيب البرنامج من جديد بملف تنصيب اخر مضمون او نسخة احداث وما الى ذلك , برنامج Windows Installer CleanUp Utility 2 يقوم بحذف كل مخلفات البرامج التي لم تنجح بتنصيبها وذلك لضمان نجاح عمليات تنصيب جديدة لملفات تعمل او نسخ جديدة , برنامج Windows Installer CleanUp Utility 2 مجاني بالكامل , حملته وتمتع بهذه الاداة الرائعة.

م / فايز يحيى الغباري
faiz1974l@yemen.net.ye

عالم البرامج تصاميم وخدمات متنوعة لأجهزة الكمبيوتر والموبايل

PT Portrait 2



يعد برنامج PT Portrait من أفضل البرامج التي لطالما كانت مدفونه في كوكب الإنترنت حيث إن برنامج يتميز بقوه وفعاليه جيدة في مجال تحسين الصور حيث إن برنامج PT Portrait يقوم بإزالة التجاعيد دون التأثير على جودة الصور كما يعمل برنامج PT Portrait على تحسين اداء الصور ومن مميزات ازالة التجاعيد من الصور وتحسين الصور وتجميلها وإضافة مؤثرات جميله مما يجعل الصورة تبدو باهره المنظر ويوجد بالبرنامج مميزات عديده وجميله ومؤثرات وخلفيات يمكنك ان تتطرق إليها بنفسك فهو خفيف وقوي الإداء ويستحق التجربة.

Adobe Photoshop CC 2014 15.0



برنامج فوتوشوب 2014 الرائع في تصميم وتعديل الصور وهو برنامج يعرفه الجميع ويعمل به الملايين في العالم فهو يقوم بتعديل الصور والخلفيات وعمل تصميمات رائعة وجذابة ويمتاز البرنامج بقوامة التي تسهل كثيرا من عملية التصميم والفلتر الرائعة الكثيرة في الفوتوشوب 2014 , أدوبي فوتوشوب CC 14 Adobe الكثير في الفوتوشوب , يقدم تحسينات الإنتاجية وسير العمل, أدوات التحرير القوية الجديدة, وقدرة التركيب. برنامج أدوبي فوتوشوب سي سي 14. مثالية للمصورين ومصممي الجرافيك, ومصممي الويب, والمعايير المهني توفر ميزات جديدة . مرشحات لايف دعم شامل, مجموعة أدوات تحرير لزيادة المرونة. واجهة مبسطة وأدوات جديدة للوقت جعل تدفق العمل الخاص بك بشكل أسرع.



9 نصائح لتأمين الآيفون والآيباد من المتسللين

لم تعد الأجهزة الذكية في مأمن من الهجمات فقد كشف مؤخراً عن وقوع هجمات على الهواتف الايفون عبر تطبيقات الطرف الثالث ونصحت الشركة مستخدمي هواتفها بتجنب تحميل تلك التطبيقات التي عادة ما تكون وسيلة خداع يستخدمها المتسللون لسرق البيانات واستغلالها... لذا فمن المهم أن نتعرف على تسع نصائح للمحافظة على أجهزة الآيفون أو الآيباد في أمان تام وتمنحنا تاميناً جيداً لبياناتنا.

إعداد: محمد يحيى المطري



نحزن حياتنا كلها على هواتفنا

من الطبيعي أن نجد هواتفنا الذكية تحمل المعلومات الهامة عنا، لذلك فمن المنطقي أن نأخذ قضية أمنها على محمل الجد. ونرى أن تطبيق هذه النصائح وغيرها من النصائح والإرشادات والتعليمات سوف تحقق أمن المعلومات على تلك الهواتف الذكية وخاصة هواتف i-Phone والتي تنتجها شركة ابل. أتباع هذه النصائح لوقف محاولة المتطفلين سرقة المعلومات الحساسة أو العبث بها.

النصيحة (1) استخدام PIN أو بصمة الأمان



كلمة السر أو بصمة الأمان من الأشياء الهامة التي تحمي الهاتف وتحمي حساب البريد الالكتروني المفتوح دائماً على الهاتف وكذلك الحساب المصرفي والتصفح وحسابات التسوق، والتطبيقات الهامة التي تتعامل معها فكل هذه الأشياء تحتاج إلى حراسة وقفل الشاشة سوف يمثل الحارس لتلك البيانات الحساسة ولتفعيل هذه الوسيلة يتم الذهاب للإعدادات والدخول على الإيقونة العامة (general tab) ثم اضغط على ID & passcode lock التي تحتوي على رمز المرور والقفل وهنا يمكن تشغيل رمز التعريف الشخصي (PIN) أو تفعيل ماسح البصمة ID.. اما بالنسبة لكلمة السر الرباعية الافتراضية المصنعية التي تأتي مع PIN فهي إما أن تكون (0000) أو (1234) وهي كلمات السر الأكثر شيوعاً والتي يجب أن نغيرها.

النصيحة (2) يجب اختيار كلمة سر معقدة ومطلوبة

يجب عليك أن تضع كلمة سر معقدة نوعاً ما تكون مفهومة بالنسبة لك وتمنع التخمين من قبل المتسللين.. وعادة يوفر PIN أربع خانات لتكون هناك فرصة واحدة من 10000 تخمين للوصول إلى احتمال أن تكون صائبة.. وهذا في حالة إذا صادفت الأرقام وكانت صحيحة ولتقيام بذلك انتقل إلى إعدادات التطبيق ثم أيقونة (Touch ID & Passcode) ثم غلق الخاصية "Si ple Passcode" سوف يتحول النظام من أربع خانات إلى رمز مطول وأكثر تعقيداً مع الحروف الكبيرة والصغيرة والأرقام والرموز الأخرى.

النصيحة (3) التدمير الذاتي (self destruct)

يمكن للهاتف الايفون القيام بتدمير كافة البيانات

ذاتياً إذا كانت تعتقد أن أحدهم يحاول التسلل إلى هاتفك.. وتفعيل خاصية التدمير الذاتي يتم الدخول على الإعدادات وفي نفس الصفحة يمكنك تمكين "محو البيانات erase data" وبموجبها سوف يقوم الهاتف بمحو كافة البيانات عند القيام بإدخال عشر كلمات سر خاطئة كتخمينات على رمز التعريف الشخصي (PIN).. أما إذا تم تفعيل خاصية Touch ID فيقوم بمحو البيانات من المحاولة الثالثة للبصمة.

النصيحة (4) إعدادات الخصوصية (Privacy settings)

لديك العشرات من التطبيقات المثبتة على الايفون وجميعها يمكنها الوصول إلى ميزات مختلفة أو استخدام البيانات الموجودة في هاتفك.. فالبعض يمكنه استخدام الكاميرا، والبعض الآخر الميكروفون، وقد يكون لدى البعض من تلك التطبيقات تطبيق الوصول الى الصور الخاصة بك.. ويمكن أن تمنحها الإذن بالوصول لتلك البيانات والأدوات المتوفرة على الهاتف.. لكن بعض القراصنة والمتسللين يمكنهم استخدام التطبيقات وتراخيصها للوصول للأدوات والبيانات الخاصة بمستخدمي هواتف الايفون.. فهناك تطبيقات تسمى تطبيقات الطرف الثالث وهي تطبيقات وسيطة بين الهاتف والتطبيقات الأصلية مثلاً تطبيق تنظيم صورك من مواقع التواصل الاجتماعي مثل الفيس بوك وتويتر.. هذا التطبيق يقوم بتوفير الاتصال بين مواقع التواصل وبين هاتفك فيكون كطرف ثالث.. وهذا النوع

من التطبيقات قد يصمم أحد القراصنة لسلب بياناتك.. لذا من المهم أعداد الخصوصية التي تمنع تلك التطبيقات من الدخول على البيانات الحساسة والتي لا ترغب بظهورها.. وللتقيام بذلك: يتم الذهاب إلى الإعدادات الخاصة بك ثم الدخول على التطبيقات.. ثم اختر التطبيق.. ثم "خصوصية privacy" وستكون قادراً على رؤية الاذونات الممنوحة للتطبيق والامتيازات الممنوحة له ويمكن إيقافها.

النصيحة (5) إيقاف الإخطارات (Turn off notifications)

القدرة على رؤية ملخص الإخطارات على الشاشة وهي مقفلة عمل مفيد، ولكن إذا كانت تلك الإخطارات تحتوي على بيانات شخصية أو سرية فهنا يكمن الخطر وهنا يجب عليك أن توقف تلك الإخطارات عن الانبثاق والشاشة مقفلة من خلال الإعدادات الخاصة بالإخطارات.

النصيحة (6) تعطيل سيري (Disable Siri)

سيري هو مشغل خاص بهواتف الايفون ويمكنه أن يسرب البيانات فالمهاجم يمكنه العثور على هاتفك الايفون غير المراقب من خلال طلب أو طرح كل أنواع الأسئلة التي يمكن أن تكشف عن معلومات شخصية.. ولوضع حد لهذا.. انتقل إلى إعدادات.. ثم "Touch ID & passcode" وحدد "allow access when locked" السماح بالدخول عندما يكون مقفلاً.. اضغط عليه وقم بإيقاف تشغيله (تعطيل).

النصيحة (7) اكتب بنفسك (Type it yourself)

التدوين الآلي (AutoFill) هو سمة عملية أن يفعل بالضبط ما تريد قوله في أي وقت على متصفح سفاري.. وهو يسأل عن اسمك واسم المستخدم وكلمة المرور.. أو عن تفاصيل بطاقة الائتمان، ويملاً تلك البيانات في الخانات المخصصة وهذا طبيعي ولكن عندما يقوم شخص آخر باستخدام هاتفك فستعرض بياناتك للخطر.. ولإيقاف تشغيل التدوين الآلي.. انتقل إلى إعدادات، ثم إيقونة عام general ثم إيقونة كلمات السر والتدوين الآلي Passwords & AutoFill.. وقم بتعطيلها قبل تسليمه لأي شخص آخر.

النصيحة (8): تفعيل خدمة تتبع الأيفون أو Find My iPhone

يمكن لأصحاب الأجهزة الجواله من شركة آبل الأمريكية، تفعيل وظيفة البحث عن الهاتف الذكر،



آيفون، أو الحاسب اللوحي آيباد، عن طريق قائمة الإعدادات/ خدمة الحوسبة السحابية "أي كلاود" / البحث عن الآيباد؛ ومن ثم يتمكن المستخدم عن طريق موقع الويب www.icloud.com من تحديد موقع الأجهزة الجواله، إذا ما تعرضت للفقدان، أو السرقة.. وتتخلص مهمتها في تتبع مكان الآيفون على الخريطة والقيام بقفله بكلمة سر عن بعد أو إرسال رسالة تظهر على الشاشة، أو قفل الجهاز تماماً ولا يمكن فتحه إلا عن طريق صاحب الجهاز، وأيضاً حذف محتويات الجهاز في حال فقده - لا قدر الله-، ولتفعيلها اتبع التالي:

- قم بالدخول إلى الإعدادات ثم خدمه iCloud
- تفعيل خدمة العثور عن الآيفون
- ستجد شاشة تطلب منك إدخال حسابك في الأيتونز مع كلمة السر.
- انتظر بعض الوقت حتى يتم فتح الخيارات ثم ننزل إلى أسفل وقم بتفعيل خيار - Find My i hone.

النصيحة (9): قم بحفظ نسخة احتياطية من معلومات جهازك عن طريق iCloud

كما هو معلوم فإن أخذ نسخة احتياطية من أي جهاز لدينا أمر مهم، وأبل وفرت طريقتين لأخذ نسخة احتياطية، الأولى عن طريق الأيتونز وهي طريقة معروفة، والثانية عن طريق خدمة iCloud السحابية حيث يتم إرسال وتخزين المحتوى الخاص بك تلقائياً لدى Apple، حتى يمكنك الوصول لاحقاً إلى ذلك المحتوى.. فقط قم بإدخال اسم المستخدم الخاص بك والرقم السري وسوف تجد جميع البيانات الخاصة بك موجودة في جهازك من ملاحظات وجهات ألتصال والصور والرسائل وغيرها.. ولتفعيلها اتبع التالي:

- قم بالدخول إلى الإعدادات.
- أدخل إلى خيار iCloud.
- قم بتفعيل جميع الخيارات من أجل النسخ الاحتياطي.

بعد قيامك بهذه الخطوة، من الآن وصاعداً ستجد جميع ملاحظاتك، معلوماتك، جهات الاتصال الخاصة بك، والاييميلات محفوظة، وفي حال قمت بتغيير الجهاز أو اشتريت جهازاً آخر، كل ما عليك هو إتباع نفس الخطوات وتفعيل خدمة iCloud وستجد جميع المعلومات قد انتقلت إلى جهازك الجديد بكل سهولة ودون الحاجة إلى نقلها يدوياً.

....



نستعرض هنا مجموعة من الأدوات المميزة جداً والتي لا تعرفها في إزالة البرمجيات الخبيثة من جهازك.. فبرنامج الحماية الموجود علي جهازك ربما يكون مميز جداً ولكنه غير كافٍ ويجب عليك بين الحين والآخر أن تقوم بفحص جهازك بأداة أو أكثر من هذه الأدوات لتتأكد من أن الجهاز خالي من البرمجيات الخبيثة وأيضاً إذا لاحظت أن جهازك مصاب فاستخدام أحد هذه الأدوات سيكون خيار مميز جداً بالنسبة لك لحل هذه المشكلة.

4 أدوات لا تعرفها لإزالة البرمجيات الخبيثة من جهازك

إعداد : م. علوي العطاس



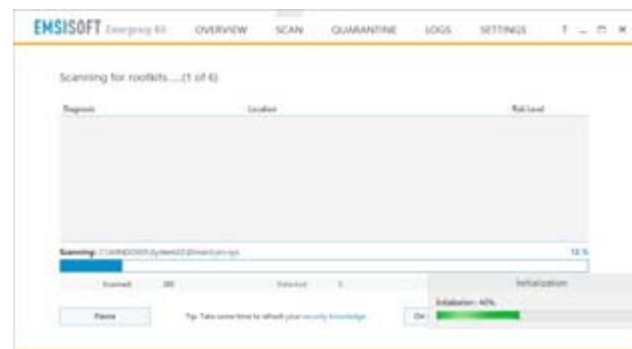
1. أداة Kaspersky TDSSKiller



أهم ما يجب عليك فعله بمجرد أن تلاحظ وجود برمجيات خبيثة في جهازك هو أن تقوم بفحص الجهاز والتأكد من أنه خالي من Rootkits وهي برمجيات تقوم بإخفاء نفسها أو إخفاء برمجيات خبيثة أخرى حتى لا تستطيع العثور عليها أو إزالتها.. وبما أن هذه الأداة من شركة كاسبرسكي العريقة ، فبالتأكيد هي أداة مميزة جداً ويجب عليك تحميلها وتثبيتها وتشغيلها علي جهازك أولاً وقبل فحص الجهاز، للتأكد من عدم وجود برمجيات خبيثة بعيدة عن أدوات الفحص أو برامج الحماية.. ولتحميل الأداة من موقع الشركة :

<http://support.kaspersky.com>

2. أداة Emsisoft Emergency Kit



برنامج Emsisoft Emergency Kit هو أداة تعمل بدون تثبيت، حيث أنه يضم مجموعة أدوات لفحص وإزالة البرمجيات الخبيثة من جهازك وهذا البرنامج بالفعل مميز ويستحق الاستخدام. وهناك نسخة مدفوعة وهي Emsisoft Anti-Malware ومتاحة بشكل مجاني لمدة 30 يوم كفترة تجريبية وهي للحماية وليست للإزالة فقط. ولكن دعونا من النسخة المدفوعة لان النسخة المجانية تماماً تقوم بإزالة البرمجيات الخبيثة من جهازك بكفاءة عالية ويتطلب الأمر إعادة تشغيل الجهاز لإتمام إزالة هذه البرمجيات تماماً. بالتأكيد برنامج مميز في شركة معروفة.. لتحميل الأداة : www.emsisoft.com/en/software/EEK

3. برنامج RogueKiller



أداة RogueKiller هي أحد الأدوات المميزة والمجانية في إزالة البرمجيات الخبيثة من جهازك. حيث يمكن للأداة حذف أنواع صعبة للغاية من البرمجيات الخبيثة. والأداة لا تحتاج إلي تثبيت حيث تقوم بتحميله ثم تشغيلها مباشرة وفحص الجهاز وإزالة البرمجيات الخبيثة وهذا كل ما يجب عليك القيام به. كما أن الأداة مجانية تماماً.. ويمكن تحميلها من خلال الرابط التالي: www.adlice.com/software/roguekiller

4. أداة SpywareBlaster



أداة SpywareBlaster ليست فقط أداة لإزالة البرمجيات الخبيثة وبرمجيات التجسس من جهازك. ولكنه لا يقوم فقط بإزالتها بل يقوم بحمايتك منها أيضاً. حيث يمنع البرنامج الكثير من برمجيات التجسس من التثبيت علي جهازك وأيضاً البرمجيات المزعجة لأشربة المتصفح وغيرها من ما يسمى "Adware" والذي يتسبب بظهور إعلانات بكل مكان في المتصفح.. كما أن أحد الخواص المميزة جداً في برنامج SpywareBlaster هي إمكانية أخذ نسخة من النظام وإعادة تثبيتها عند حدوث أي مشكلة، حيث إذا أصيب الجهاز بـ (Adware) فيمكنك إعادة المتصفح إلي الإعدادات السابقة وباقي إعدادات الكمبيوتر.. لتحميل الأداة :

www.brightfort.com/sbdownload__free.html

أدلة جديدة قوية حول وجود حياة بائدة على المريخ



ما يقرب من عامين من هبوط مركبة "مارس كيوريوسيتي" الأمريكية التابعة لوكالة ناسا الفضائية في أغسطس من العام 2012 ، لدراسة الكوكب الأحمر ، والظروف البيئية التي تتميز بها ، وإمكانية وجود حياة به.. وذكر أحد علماء برنامج استكشاف المريخ في وكالة ناسا ، إن الأدلة العلمية لوجود حياة على هذا الكوكب.

ذكرت وكالات الأنباء العالمية عن قيام وكالة ناسا بالكشف عن أدلة قوية تعزز من فكرة وجود حياة بائدة على الكوكب الأحمر ، جار الأرض (المريخ) ، منذ زمن سحيق ..
الدليل الذي اعتبرته ناسا قوياً حول هذا الاستنتاج هو حفرة واسعة طول قطرها 96 ميلاً ، يوجد في قعرها رواسب أكد العلماء أنها تشير إلى وجود بحيرة مائية كبيرة وُجدت قبل 3.5 مليار سنة ..
الاكتشاف يمثل نقلة نوعية كبرى في الإكتشافات العلمية الفضائية ، بعد

مرآة عالية التقنية لتبريد المباني بدلا من المكيفات



ابتكرها مهندسون بجامعة ستانفورد الأمريكية ، أول مرآة عالية التقنية بحجم البيتزا تقوم بامتصاص أشعة الشمس وعكسها مباشرة في الفضاء ، والتي وهي عبارة عن مرآة بمادة متعددة الطبقات تساعد في تبريد الأسطح والمنازل دون الحاجة إلى أجهزة تكييف.
يقول الباحثين المشاركون في الابتكار أن هذه المادة ستحدث ثورة في عالم التكنولوجيا حيث أنها تقوم بتبريد

الأسطح حتى في الأيام المشمسة شديدة الحرارة من خلال إبعاد الأشعة والحرارة وإرسالها مباشرة إلى الفضاء مشيرين إلى أن هذه المرآة هي طفرة غير مسبوقة في توفير الطاقة وأن جوهر الابتكار يكمن في المادة متعددة الطبقات متناهية الصغر التي تتعامل بكفاءة غير مسبوقة مع الضوء المرئي والغير مرئي بطريقة جديدة.
يضيف الباحثون أن المرآة مزودة بتقنية عالية تمكنها من التعامل مع الأشعة تحت الحمراء حيث تقوم بعملية تبريد إشعاعي ضوئي بإزالة عامل السخونة والحرارة من أشعة الشمس أي كانت درجة الحرارة ، والنتيجة مباني مبردة تلقائية قلما تحتاج إلى أجهزة تكييف للتبريد. ومن بين المزايا في المرآة أنها تعكس كذلك الأشعة الساقطة عليها من أي شيء حتى من أوجه الأشخاص حيث تعكس حرارة الجسم إلى الفضاء.

تصميم مستقبلي لها تف وسوار ذكي لكبار السن



وضع مجموعة من المصممين التقنيين في الصين تصورا لمفهوم مستقبلي للأجهزة الرقمية المحمولة الموجهة لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة..
حيث استهدف الفريق التقني تصميم لها تف وسوار ذكي كلاهما يتسم بالسهولة الشديدة في الاستخدام وفي عرض المعلومات المختلفة..
واعتمد التصميم على الاستفادة من تقنية «الحبر الإلكتروني» ، وهي التقنية المستخدمة في كثير من الأجهزة المزودة بشاشات ثنائية اللون ، والتي تهدف إلى توفير أقصى مدى ممكن للاستخدام بطارية الجهاز المحمول دون الحاجة إلى إعادة شحنه بالطاقة على فترات قصيرة.
التصميم يراعي أيضا أن تكون الأزرار اللمسية للأرقام وتلك الخاصة بالقائمة وبالمهام المختلفة كبيرة الحجم قدر الإمكان ، كما عمد على استخدام الخطوط Fonts السهلة والبسيطة وبأحجام كتابة كبيرة أيضا.

ابتكار كاميرا تلتقط مئة مليار لقطة في الثانية

تمكن فريق من الباحثين الأمريكيين في جامعة واشنطن من تطوير كاميرا ثنائية الأبعاد مستقبلية بتقنية تسمى "التصوير المضغوط فائق السرعة Compressed Ultrafast Photography" قادرة على التقاط صور تصل إلى 100 مليار لقطة في الثانية .. وبفضل سرعتها الفائقة جدا تستطيع تصوير حتى نبضات الضوء الذي يعد أسرع ما في الكون.. ويمكن لهذه الكاميرا الشديدة السرعة رصد أحداث بالغة القصر ومتباينة الحجم بدءا من العمليات داخل الخلية وانتهاء بانفجارات النجوم.
ولتطوير هذه الكاميرا تم استعمال كاميرا تسلسلية تستخدم لدراسة الضوء ، عدسات ، وتليسكريبات وميكروسكوبات ، حيث تقوم العدسات بالتقاط الفوتونات (جزيئات الضوء) التي يجري بعد ذلك توجيهها عبر أنبوب وتحويلها إلى ما يعرف بجهاز الميكروميتر الرقمي DMD المزود بدوره بنحو مليون مرآة متناهية الصغر تستخدم في تشفير الصورة قبل توصيل الجزيئات الضوئية للكاميرا التسلسلية.. ثم يقوم حاسوب بتكوين الصورة الحقيقية من البيانات المضغوطة اعتمادا على لوغاريتمات خاصة على نحو يشبه طريقة عمل التصوير بالرنين المغناطيسي..



جلد ذكي يجلب حاسة اللمس إلى الأطراف الصناعية

طور باحثون كوريون "جلدا ذكيا" لجلب حاسة اللمس إلى الأطراف الصناعية.. ويمكن ان يغطي "الجلد الذكي" كامل الطرف الصناعي.
وكانت الجهود السابقة في هذا الصدد تتألف من أجهزة استشعار مدمجة في الأصابع الاصطناعية.. وتأتي هذه المستشعرات على شكل مصفوفات مدمجة في جلد رقيق جدا.
ويشمل هذا ، مصفوفات للضغط ، ومصفوفات للحرارة ، ومستشعرات متخصصة بالرطوبة ، ومستشعرات للإجهاد والضغط ، بالإضافة طور باحثون كوريون "جلدا ذكيا" لجلب حاسة اللمس إلى الأطراف الصناعية.. ويمكن ان يغطي "الجلد الذكي" كامل الطرف الصناعي.
وكانت الجهود السابقة في هذا الصدد تتألف من أجهزة استشعار مدمجة في الأصابع الاصطناعية.. وتأتي هذه المستشعرات على شكل مصفوفات مدمجة في جلد رقيق جدا.
ويشمل هذا ، مصفوفات للضغط ، ومصفوفات للحرارة ، ومستشعرات متخصصة بالرطوبة ، ومستشعرات للإجهاد والضغط ، بالإضافة إلى مصفوفات مُسخنة ومصفوفات متعددة الأقطاب لتحفيز الأعصاب.
وذكر ملخص الدراسة أن "هذه المجموعة من أجهزة الاستشعار القابلة للتمدد وسهلة الحركة تتمتع بدرجة عالية - تحاكي جلد الإنسان - من الإدراك الميكانيكي والحراري من حيث الاستجابة للمؤثرات الخارجية ، وبالتالي توفير فرص فريدة لفئات من الأطراف الاصطناعية وتقنيات واجهة النظام العصبي المحيطية".
ويسمح هذا الجلد ، وفقا للدراسة ، بمعدل استجابة أسرع ، لكنه أيضا يتطابق بشكل وثيق مع قدرات الجلد الحقيقي لاستشعار العالم المحيط. على سبيل المثال ، تسمح لمستشعرات درجة الحرارة والرطوبة للمستخدم بلمس جبهة طفل والشعور ما إذا كانت ساخنة ورطبة بما يكفي للإشارة إلى الحمى.





بالمريض عن طريق روبوت موجود مسبقا في المستشفى مجهز بشاشة تبرز وجه الطبيب وكاميرا ويقوم الطبيب بالتحكم في الروبوت من خلال حاسوبه المحمول حتى لو كان في منزله أو في الطائرة ويبدأ الطبيب في التنقل بالروبوت من غرفة إلى أخرى للاطمئنان على مرضاه كأنه موجود فعلا كما انه يساعد في إجراء العمليات بتوجيه التعليمات إلى الأطباء الذين ينوبون عنه وبالتالي يكون هذا الاختراع ساهم في بشكل فعلي في انقاذ حياة العديد من الأشخاص.

الفيديو عن بعد

باستخدام الأقمار الصناعية

تستخدم أنظمة الفيديو عن بعد الأقمار الصناعية للربط بين جهاز فيديو عن بعد ومجموعة من المؤتمرات عن بعد يتم ربطها بنظام إكوابل . وتمتاز بتقنياتها العالية، غير أنها مكلفة ماديا، وغير منتشرة الاستخدام وخاصة في عملية التعليم عن بعد .



استخدام تواجد الإنسان الآلي

عن بعد للقضاء على الإيبولا

يسعى حاليا فريق من العلماء الأمريكيين إلى إيجاد سبل بشأن كيفية إرسال إنسان آلي للانضمام للقتال ضد فيروس الإيبولا..حيث ذكر العلماء أن القدرات محدودة في الوقت الراهن، وهناك الكثير من البحوث التي يجب القيام بها، حيث يرون أن هناك طريقتين على الأقل لاستخدام الإنسان الآلي في ثلاثة إلى ستة أشهر القادمة



للمساعدة في احتواء انتشار فيروس الإيبولا؛ أولا يمكن تواجد الإنسان الآلي عن بعد، والكاميرات

والشاشات التي تسمح للأطباء بالاتصال عن بعد والحصول على القراءة البصرية للمرضى. وسيكون ذلك مفيدا في مرحلة التشخيص.. ثانيا يمكن للإنسان الآلي لعب دور مهم في مكافحة فيروس الإيبولا على المدى الطويل..وسيكون ذلك من خلال إدخال معدلات التغذية الوريدية، إما لسحب الدم أو توفير الماء عن طريق الوريد، حيث يمكن أن تساعد هذه التكنولوجيا في خفض فرص انتقال الفيروس من المرضى إلى المعالجين.

لهذا لا يجب ان نستغرب عندما تقرر الشركات العالمية ان تتفق ما يقارب من 3.75 مليار دولار على تكنولوجيا الفيديو كفرنس بحلول العام 2016.. حيث أثبتت دراسة قامت بها شركة سمارت 2020 ان كلا من أمريكا وبريطانيا سوف توفران ما يقارب 19 مليار دولار عند استخدامهما لعدد 10الاف من وحدات التواجد عن بعد بحلول العام 2020.

وبإلغاء النفقات الكثيرة على رحلات الطيران بين مكاتب المؤسسة وتوفير وقت ونفقات الإقامة فان نفس الدراسة تقترح ان تكنولوجيا الكفرنس عن بعد والأدوات الافتراضية الأخرى سوف تقلل أيضا من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري العالمية بنسبة 15% بحلول العام 2020.

لكن هذه مجرد البداية..حيث ان الجيل القادم من أنظمة فيديو التواجد عن بعد تهدف إلى نقل الواقع الذي نعيشه من خلال إضافة قدرات ثلاثية الأبعاد على أنظمة فيديو التواجد عن بعد.

نظام Musion للتواجد عن بعد

في الوقت الحالي لا يمكننا ان نعتبر هذا هولوجرام حقيقي، حيث اعتمدت شركة Musion التقنية في بريطانيا على



خداع بصري يستخدم في المسارح يعرف باسم تأثير الشبح..وهو عبارة عن بروجيكتور عالي الدقة ينير شريحة رقيقة غير مرئية فعليا

بزواية 45 درجة مما يكون صور هولوجرامية ثلاثية الأبعاد لا يمكن تمييزها عن الشخص الحقيقي.. ويمكن لنظام Musion للتواجد عن بعد ان يرسل الآن صورة أشخاص وأجسام بحجمهم الطبيعي وفي الزمن الفعلي بدون أي تأخير في الاتصالات.

إلا ان الهولوجرام الحقيقي لن يكون بعيدا كثيرا، حيث تعمل شركة ليا Leia لأنظمة العرض على تقديم تقنية بديلة.. كما قامت شركة بوليش Polish ببناء غرفة هولوجرافية 3 متر في 2.5 متر تستخدم بروجيكتورات ليزر لتوجيه شعاع ثلاثي الأبعاد على سحابة رقيقة من بخار الماء ..ولا توفر هذه التقنية صورة ثلاثية الأبعاد على شاشة متعددة اللمس فقط بل توفر أيضا القدرة على المشي عبر الصورة ومشاهدة الصورة من زوايا مختلفة..كذلك قامت شركة IBM بتوظيف 3000 باحث مهمتهم تطوير تقنية اتصالات الفيديو الهولوجرافي كواحدة من تقنيات مستقبلية من خمسة

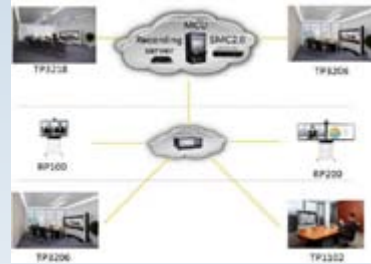
خدمة الطب عن بعد telemedicine

يتم استخدام أجهزة Telepresence في الطب والتعليم والشركات..فمثلا يتم استخدام هولوجراف التواجد عن بعد لتوفير خدمة الطب عن بعد telemedicine، مما يسمح للمرضى من الحصول على العلاج عن بعد، سواء كانوا في مناطق معزولة أو في مناطق كوارث وحروب..حيث تتيح التقنية للطبيب مثلا لو كان مسافر أو بعيد عن المستشفى ان يتصل

على الأشخاص الموجودين ضمن المحيط أو البيئة، وتمييز العناصر المادية والتخيلية الموجودين ضمنها أيضا، وتغيب تحركات هذه العناصر جميعا وعرضها على شاشات اتصالات محيطية.. ولا تقوم بيئات الاتصالات المحيطة بتفعيل التواصل بين المستخدمين فحسب، بل وبين المستخدمين ونماذج تخيلية من العناصر المادية المتوفرة في البيئة المحيطة (في المثال أعلاه يمكن لكل مشارك في الاجتماع أن يلمس ويستعرض المنتج الجديد).

الكاميرات البصرية المركزية

وقد طورت مؤسسة هاوي لتكنولوجيا الاتصالات على سبيل المثال نظام الفيديو كونفرنس يعرف



ب TP3200 video conferencing system لغرض التواصل عن بعد..وجاء هذا التصميم خصيصا للاجتماعات ويستخدم أجهزة معالجة صورة تعرف باسم الكاميرا البصرية المركزية لتوفير نظام تواجد عن بعد بانورامي..وقد ساهمت كاميرات عالية الدقة (HD camera) والاتصال واسع النطاق كثيرا على تحسين جودة الفيديو كونفرنس، والاعتماد على أنظمة الفيديو كونفرنس لتقليل التكلفة وتحسين كفاءة العمل وتوفير الطاقة البشرية وليس هذا فحسب بل أيضا جعلت من السهل توصيل فكرتك، وخصوصا عندما تكون أنظمة الفيديو كونفرنس تظهر وجهك وعينيك لزملائك على الطرف الآخر مما يشعر كلا الطرفين بالثقة أكثر.

الجيل القادم من أنظمة

فيديو التواجد عن بعد

لا تطلب الآن أنظمة الكفرنس عن بعد من المشاركين ان يقوموا بالإرسال إلى أنظمة محددة بمعايير تقنية



خاصة..فعوضا عن ذلك فان الكثير من الأنظمة ألان تستخدم ما يعرف بـ BYOD. وهو اختصار لمصطلح يعني احضر جهازك الخاص Bring Your Own Device وهونظام يسمح للموظفين إحضار أجهزتهم الخاصة معهم مثل الهواتف والحواسيب اللوحية والكمبيوتر المحمول وغيرها من الأجهزة.. وكل هذه الأجهزة مزودة بكاميرا فتسمح لهم باستخدامها في الوقت الحقيقي ضمن بيئة مشتركة، واستعراض المعلومات والعناصر المتوفرة ضمن هذه البيئة كما لو كانوا موجودين معا في المكان نفسه.. وضمن بيئات الاتصال المحيط تتمكن أجهزة الكمبيوتر من التعرف



يشهد العالم اليوم طفرة تكنولوجية في مجال عالم الاتصالات بالفيديو ثلاثي الأبعاد او التواجد عن بعد والتي سوف تغير طريقتنا في التواصل والتفاعل بيننا وبطريقة عملنا وحياتنا مع التركيز على الجوانب الاقتصادية التي توفرها هذه التكنولوجيا.

إعداد : عبد الرحمن سناح
asenah@live.com

تكنولوجيا التواجد عن بعد Telepresence

من سحابة التعاون المتوفرة وتساهم هذه الخدمة في تقليل مستوى التعقيد وخفض تكاليف تكنولوجيا التواجد عن بعد، وهو ما كان يمثل عقبة تمنع الشركات الصغيرة في السابق من تبني هذه التكنولوجيا.

الاتصال المحيط Tele-immersion

وهناك نماذج تجريبية في مختبرات العديد من الجامعات ومعاهد الأبحاث الأمريكية التي تسمح



بالتواجد عن بعد وذلك باستخدام تقنيات الاتصالات المحيطة Tele-immersion والتي تستغل أحدث وأقوى تقنيات التشبيك المتاحة ضمن مشروع إنترنت 2، وتدمجها مع تقنيات الوسائط المتعددة ثلاثية الأبعاد لإنتاج بيئات يمكن بواسطتها للمستخدمين الموجودين في مواقع جغرافية متفرقة أن يعملوا في الوقت الحقيقي ضمن بيئة مشتركة، واستعراض المعلومات والعناصر المتوفرة ضمن هذه البيئة كما لو كانوا موجودين معا في المكان نفسه.. وضمن بيئات الاتصال المحيط تتمكن أجهزة الكمبيوتر من التعرف

أصبحت اللقاءات والمؤتمرات عن بعد والتي تعرف باسم teleconferencing والتي أطلقت عليها تسمية عصرية وهي التواجد عن بعد telepresence – هي بداية تغير حياتنا العملية أيضا..ففي الأعوام القليلة الماضية ازدهر كثيرا العمل عن بعد.. حيث صار بإمكان الموظفين ان يؤدوا عملهم من منازلهم.. وطبقا لاستطلاعات رأي أجريت مؤخرا فان واحد من خمسة أشخاص في العالم يعمل من المنزل وأطلق عليه مصطلح telecommute وتقريبا 10% يعمل عن بعد من المنزل كل يوم..وفي غضون ذلك فان الكثير من الشركات حول العالم تسعى الآن إلى تقليل تنقل الموظفين بين المكاتب للاجتماعات وتمكنهم من الاستفادة أكثر من الوقت وتقليل النفقات.

حلول TelePresence للشركات الصغيرة

عادة ما تحتاج الشركات الصغيرة إلى حلول تكنولوجية لا تتطلب رأس مال كبير، ويمكن تركيبها وإدارتها دون الحاجة إلى قدر كبير من الإشراف المعلوماتي..ولتلبية هذه الاحتياجات، تم طرح حلول TelePresence للشركات الصغيرة والمتوسطة..ومن خلال هذه الحلول، يمكن للملاء شراء أو استئجار مجموعة مختارة من الأجهزة الشخصية والأجهزة متعددة الأغراض، وربط هذه الأجهزة بخدمة تتم استضافتها بشكل مستقل تدعى «Cisco Callway»، وهي جزء

Telepresence.. تقنية المستقبل في الوقت الذي لازال فيه مدراء شركاتنا ورؤساء مؤسساتنا يعتمدون على ١٠٪ من تقنيات الاتصال في إدارة المؤسسات وعقد الاجتماعات، تطور العمل الإداري في المؤسسات الأجنبية ليحقق المزيد من الإرباح على كافة المستويات المالية والاقتصادية ويختصر الوقت وينجز أكثر من خلال الاعتماد على وسائل الاتصال التي وصلت لمراحل لا تصدق إلا في أفلام الخيال العلمي من خلال تقنية Tele Presence التواجد عن بعد.

تقنية ” التيلي بريسنس Tele Presence..هو مصطلح يعني الحضور عن بعد أو بمعنى اصح، إي جهاز أو تقنية تتيح للشخص الحضور إلى مكان ما أو السفر إلى مكان بدون جسده الفيزيائي، ربما هذا هو التعريف العلمي الأصح لهذا المصطلح.

اللقاءات والمؤتمرات عن بعد

teleconferencing



يمكن تعريف التعليم الإلكتروني على أنه استخدام وسائل التكنولوجيا والاتصال الحديثة والمتطورة من أجهزة كمبيوتر وشبكة انترنت ووسائط الكترونية متعددة من صوت وصورة وآليات بحث ومكتبات الكترونية وبوابات الانترنت وغيرها من برمجيات تعليمية لخدمة العملية التعليمية.

ولكن السؤال المهم المطروح هو: كيف يتم تطوير منتجات وخدمات التعليم الإلكتروني الجيد؟ خاصة وان الخبراء من مختلف التخصصات يركزون على الأساليب الخاصة بالمنهج الدراسي وأدوات المشاركة في تطوير منتجات التعليم ولا يركزون على المعلم أو المدرب...»

تطوير منتجات وخدمات التعلم الإلكتروني

بيئة التعلم الإلكترونية

التعلم الإلكتروني لا يعني تحويل المحتوى إلى صفحة ويب أو قرص مدمج ، بل هو تحويل المحتوى إلى أنشطة الكترونية تفاعلية يكون الطالب هو الفاعل والباحث والمحلل للمعلومات عند تنفيذ هذه الأنشطة ، والمدرس ميسر ومرشد للطالب في تعلمه الذاتي ضمن مجموعات باستخدامها التقنية الحديثة ، ففي الانترنت أدوات كثيرة يمكن ان تسخر في خدمة الطالب والعملية التعليمية ، وبرامج تساعد على خلق بيئة تعلم الكتروني مناسبة.

التعليم المدعم بالتكنولوجيا



في البداية انتشر مصطلح (التعلم بمساعدة الحاسوب) ثم تطورت التقنيات التعليمية التي تعتمد على تقنية المعلومات والاتصالات حتى الوصول لمفهوم (التعلم الإلكتروني) ثم تحسنت



للتألب مع الاعتماد على طرق التدريس الحديثة والتي نسميها في وقتنا الحالي بالتعليم الإلكتروني والذي برز في مصطلحة الجديد في عام 2007 والتي اعتمدت وسيلة شاشة الكمبيوتر بدلا من شاشة أفلاطون.

وفي وقتنا الحالي تتوفر منهجيات أكثر ذكاء ومنها منهج TEL الذي يستجيب لمجموعة واسعة من التطبيقات وعلى مستويات متعددة وفي أماكن متعددة..ومن المنهجيات المتقدمة بيئات الألعاب ثلاثية الأبعاد والتي تحتوي مكتبات ضخمة من المواد التعليمية المصاغة على شكل ألعاب.. ومن المنهجيات الحديثة نجد تطبيقات الحقيبة الإلكترونية ePortfolios والتي تتضمن أنظمة متخصصة في صياغة وتصوير مناقشات التعليم وتستخدم لغة الويب 2.0 وهناك العديد من المنهجيات المميزة في مجال التعليم الإلكتروني.

نموذج ROME

طور الباحثون في معهد فراونهوفر لرسومات وجرافيكس الحاسوب (IGD) نموذج عملي لمنهج عرف بنموذج ROME.. المنهج يساعد خبراء من مختلف التخصصات على فهم عملي من خلال الأساليب وأدوات المشاركة لتطوير منتجات وخدمات التعلم الإلكتروني..وعملية التطوير مقعدة للغاية، ويجب النظر في مجموعة متنوعة من المفاهيم والأساليب والأدوات والسيناريوهات لاختيار أنسبها لسياق محدد...ومنهج «ROME» مناسب للتطور منتجات التعليم الإلكتروني والخدمات لجميع أنواع السيناريوهات: من التعلم المختلط والتعلم عن بعد، والتعلم التعاوني، والتدريب القائم على الحاسوب والتدريب على شبكة الإنترنت، وهلم جرا. فان منهجية روما «ROME» وهو معيار دولي للتعليم الإلكتروني أطلق عام 2005م والتي يصفها بأنها ممارسة جيدة في جميع دول العالم ومتوافقة مع المعيار الأوروبي 15660:2007 CEN CWA

الحاسوب في رياض الأطفال

من المنطقي أن الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 4 إلى 6 سنوات يجب أن يتعلمون كيفية استخدام جهاز الكمبيوتر لتصبح مأثوفة كأداة عمل يومية. وبدون الاجتهاد في البحث عن ألعاب الكمبيوتر للأطفال نستطيع تقييمها من خلال الصلة برفع قدراتهم التعليمية في مجال معين فمثلا الطفل الذي يعاني في تعلم اللغة يستخدم برامج والعباب تعزيز اللغة والتدرب على نطقها وكذلك الطفل الذي يواجه صعوبة في الرياضيات والحساب يستخدم برمجيات والعباب تساعده على رفع قدراته الذهنية في حل مسائل الرياضيات.

المنهجيات التعليمية الإلكترونية

استخدام المنهجيات التعليمية الإلكترونية تعتمد على الحاجة (لماذا يجب أن يتعلم الأطفال كيفية استخدام الكمبيوتر؟ ماذا يمكن أن تفعله



حيال ذلك؟)، وعند الأطفال (ما يعرفونه عن الكمبيوتر بالفعل؟ ما هم قادرين على فعله؟) وفي سياق ذلك (ماذا يقول الوالدين؟ ما هي مهارات المعلمين؟ ما هي أجهزة الكمبيوتر المتاحة أو المناسبة؟). وستكون الخطوة التالية هي التفكير في المناهج التعليمية المناسبة (تعليم تعاوني، موجه أو متكيف ،التعليم العام التقليدي... الخ) ..وسيتم تحديد مفهوم شامل بما في ذلك المواد التعليمية، والسيناريوهات وإعداداتها، والأنشطة، وبعض الجوانب التي من شأنها أن تزيد من قوة العرض التعليمي التفاعلي والذي يمكن للإباء من خلاله التحدث مع المدرسين والفنيين وخبراء التربية للتحقق من جودة التعليم ومتابعة أبنائهم بصورة مستمرة ..وكذلك تقييم الوالدين للمواد التعليمية من حيث الأعداد وتنفيذ الدروس وتقييم النجاحات.

التعليم الإلكتروني المفتوح بالـ YouTube



هناك أدوات متعددة للتعلم الإلكتروني ومنها موقع YouTube والذي يعد من أكثر أدوات التعلم الإلكتروني شيوعا وهو حائز على التصنيف الثاني عالميا في مركز تقنيات و أدوات التعلم البريطاني لعام 2011 وهو من أكبر المواقع التعليمية المجانية الأكبر على شبكة الإنترنت، حيث يوفر مئات الآلاف من المقاطع التعليمية في شتى المجالات ويقوم بالجمع بين الصوت والصورة في العملية التعليمية.. وقد اتجهت العديد من الجامعات

والكليات حول العالم إلى توثيق محاضراتها على موقع YouTube كي تتيح للمتعلمين الوصول الى المعلومة في أي وقت وزمان.

صادر الفيديو المتوفرة من خلال موقع - Yo Tube ليست مقتصرة فقط على مستوى التعليم العالي، بل غني بالمحاضرات الخاصة بالتعليم الأساسي والتعليم التقني وشتى أنواع التعليم نذكر منها على سبيل المثال وليس الحصر (صيانة السيارات، تعليم سياقه السيارات، الإسعافات الأولية، تعليم الطهي، العلوم الإدارية والاقتصادية بكافة فروعها، الحاسوب وتطبيقاته، البرمجة بكافة أنواعها، الزراعة، استخدام الأدوات، النجارة بالإضافة إلى العديد من المقاطع التعليمية في شتى مناحي الحياة).

كما ويتيح تضمين ملفات الفيديو Embed داخل مواقع الويب وداخل المنصات التعليمية الخاصة بالجامعات والمدارس (أي يمكن عرض الفيديو من YouTube داخل المواقع والمنصات الإلكترونية بدون الذهاب إلى موقع YouTube).

كما يمكن للمستخدمين الاشتراك بالموقع بشكل مجاني ويمكنهم استخدام حساباتهم على Google مما يمنحهم خدمات إضافية مثل رفع ملفات الفيديو الخاصة بهم على الانترنت، التعليق على مقاطع الفيديو المنشورة وتقييمها بالإضافة إلى حفظ مقاطع الفيديو في حسابه، وهناك العديد من الخدمات الأخرى التي يقدمها موقع YouTube، والتي يمكن تناولها في الإصدارات اللاحقة.

تطبيقات Facebook التعليمية



يساهم الفيسبوك في التعليم الإلكتروني من خلال تطبيقاته المتعددة التي تسهم في إثراء العملية التعليمية، إذ يستطيع المعلم إضافة تدريبات وعرض المحتوى بما يسمى تطبيق Flash Card ويستطيع الطلاب أيضا من خلال تطبيق Book Tag تبادل الكتب وإعارتها فيما بينهم وتطبيق Courses التي تعتبر مهمة للمعلم على وجه الخصوص لأنها توفر مجموعة من الخدمات المهمة لإدارة المادة الدراسية مثل إمكانية إضافة المقررات، والإعلانات والواجبات وتكوين حلقات نقاش ومجموعات للدراسة بالإضافة إلى الكثير من التطبيقات التي يمكن توظيفها في العملية التعليمية.

باقة هاتفية جديدة



خدمة
الرقم المجاني

24

ساعة

July 2012

30

30

يوم

إتصل
مجانياً



جسر التواصل

8 0 0 0 0 0 0 0

إشترك في باقة هاتفية تواصل
واتصل مجاناً طوال الشهر

للإشتراك في هذه الخدمة يمكنكم
الاتصال على الرقم المجاني 800 0000
أو زيارتنا في المؤسسة العامة للاتصالات
(الإدارة العامة) الجراف خط المطار

- هاتفية تواصل باقة جديدة تمنح المشتركين فيها إمكانية الاتصال داخل شبكة الهاتف الثابت مجاناً طوال الشهر سواء كان الاتصال داخل المدن أو بين المحافظات.
- رسوم الاشتراك الشهري في باقة هاتفية تواصل (1000) ريال فقط شاملاً الضريبة.
- رسوم التحويل إلى باقة هاتفية تواصل مجاناً.
- للإشتراك في هذه الباقة يمكنكم زيارة أقرب مكتب لخدمات المشتركين.
- هذه الباقة خاصة بالمشاركين الأفراد والمنازل فقط.



خدمة الهاتف الثابت

خدمة العملاء 8 000 000 مجاناً
www.ptc.gov.ye

خدمة العملاء 8 000 000 مجاناً
www.ptc.gov.ye



خدمة الهاتف الثابت



كيفية اختيار الشاشات المناسبة لشركتك الصغيرة

اختيار شاشات لمكاتب العمل ربما يحتاج لمختص IT ذو خبرة للبحث عن أفضل شاشة للكمبيوتر المناسبة للموظفين ولهذا فعلياً ننظر بعناية لمثل هذه المسائل كونها تؤثر بشكل مباشر على الإنتاجية للسلع أو الخدمات المتصلة بالنشاط العام للمنشأة والتي قد تكبد خسائر سوي في ثمن تلك الشاشات الغير مجدية التي تؤدي لضعف الإنتاجية

إعداد : م. خالد القائقي

شراء الشاشات للأعمال التجارية الصغيرة

الكثير من الشركات الصغيرة لا تهتم بشراء شاشات الكمبيوتر ونوعيتها من حيث حاجتها وقدرتها على تنفيذ المهام سوا كانت الشاشة للموظف أو الشاشة للمراقبة .. وهناك البعض من الشركات التي لا تهتم أو تفكر في الوظائف الأساسية لتلك الشاشات والتي ستعمل عليها .. كما أنها قد تغامر بشراء شاشات مكلفة دون تحقيق الاستفادة القصوى منها .. لذا هناك عوامل يجب أن تأخذها الشركة في الاعتبار مثل السعر والجودة والحجم والحاجة وأماكن تركيبها وغيرها من العوامل.. من هنا فإن عملية البحث عن الشاشة الأفضل بالنسبة لكل شركة تتلخص في البحث عن الميزات

التقنية التي ستساعد على تعزيز الإنتاجية وماهية الضمانات المطلوبة والتي تحتاج إليها الشركة.. المقال التالي سوف يوفر أهم النصائح لشراء أفضل لشاشات للشركات الصغيرة.

1. السعر العامل الحسم في قرار الشراء
دائماً يظل السعر عامل الحسم في قرار الشراء وخاصة للشركات الصغيرة التي تعمل تحت ظل ميزانية محدودة وصارمة.. لذا فمن المهم أن ينفق رأس مالها بحكمة بالغة، فمثلاً قد ترصد مبالغ في الموازنة لشاشة 22 بوصة بواقع 150 دولار إلى 250 دولار.. بينما شاشة 24 بوصة ستكون في حدود 200 دولار إلى 300 دولار، وشاشة 27 بوصة ما بين 300 و 400 دولار.. (طبعا هذه الأسعار هي

بحسب مصدر المقالة وليست بحسب أسعار السوق المحلية وقد تكون متقاربة).. وبطبيعة الحال يجب أن نكون مستعدين دائماً لإنفاق المزيد من المال لشراء التقنيات المطلوبة لأعمال الشركة مثل شاشات المراقبة، مع احتساب تكاليف الأنواع عالية الدقة وتكاليف الميزات الأخرى والتي قد تكون على سبيل المثال شاشات الارتقاء القابل للتعديل بالمدرجات.. أو المدخلات الرقمية المتعددة، ومنافذ USB، وكاميرات الويب.. فعلى سبيل المثال شاشة 27 بوصة بتقنية WQHD وهي من الشاشات المربعة عالية التعريف والوضوح قد تكلف مبلغ يفوق 500 دولار في حين أن 30 بوصة الترا عالية الوضوح (UHD) قد تكلف حوالي 2000 دولار إلى 3000 دولار.

2. حجم الشاشة

في حين أن العمل مع شاشة كبيرة شيء مفضل إلا أنها ليست دائماً عملية أو فعالة من حيث التكلفة.. فشاشة 22 بوصة جيدة لمهام المكتب الأساسية وتناسب بسهولة مع معظم مهام الحاسبات المكتبية.. وشاشة 24 بوصة مناسبة للمستخدمين الذين يحتاجون لأكثر من نافذة مفتوحة في أي وقت من الأوقات.. وتكون التكلفة هنا عامل مهم لاختيار الشاشة المناسبة.. حيث أن شاشة 27 بوصة مثالية لهذه المهام الرقابية خاصة في تعدد منافذ شاشات المراقبة المتعددة المهام.. كذلك الحال في شاشات 29 بوصة والتي تكون واسعة بما فيه الكفاية.. والشاشات الأعلى من ذلك تكون غير مطلوبة خاصة مع الشاشات المزدوجة والتي لا يوجد لها مكان في مكتب الموظف.

3. دقة الوضوح (Resolution)

تسعي الشركات المنتجة للشاشات إلى تقديم أفضل وضوح للشاشة بكل التقنيات المتاحة التي تزيد من كثافة البكسل وتزيد من إشراق الصورة وجعلها عالية التعريف، لذا فمن المعهود أن الشاشات التي تقل عن 22 بوصة وبدرجة وضوح تبلغ 1.366x768 بكسل وبمعدل 720 نقطة لكل بوصة.. والحلول الأكثر شيوعاً تبلغ 1.920x1.080 بكسل.. ولهذا تعرف بشاشة كاملة الوضوح (FHD) في 1080P وتعتبر مثالية لمشاهدة الفيديو. بالنسبة للمستخدمين الذين يعملون مع صور مفصلة للغاية أو يشاركون في مهام أخرى مثل تصميم الرسومات فتكون الشاشات مناسبة لهم هي الشاشات المسماة WQHD والتي تقدم بدرجة وضوح تبلغ 2.560x1.440 وعادة ما تكون شاشة بحجم 27 بوصة.. وتكون شاشات المراقبة الترا عالية الوضوح (UHD) بقياسات عالية وبحجم من 30 و 32 بوصة ونادراً ما تكون أصغر.. وهكذا قد

يكون عامل الوضوح مهم في الشركات التي يتطلب عملها القيام بمهام الرقابة ليلية فتتمثل على البحث عن التفاصيل الدقيقة للصورة.

4. الميزات التقنية (Features)

يكون طلب المزيد من الميزات التقنية عامل أساسي في عملية شراء الشاشة المطلوبة.. وهنا تكون هناك زيادة في الكلفة المالية.. فكلما زادت الميزات التقنية زادت في المقابل ثمن الشاشة كونها تحتوي على تقنية أو ميزة منافسة.. فمثلاً هناك شاشات قابلة للتعديل بطريقة مريحة في الارتفاع والإمالة والتدوير، والمتحور.. ولعل أفضل الميزات في الشاشات الحديثة هي قدرتها على تعديل الميل والشيء نفسه ينطبق على منافذ الإدخال / الإخراج (I/O) ..

من الميزات الهامة أيضاً في عملية اختيار للشاشة المناسبة هو تعدد المنافذ مثل (Di - VGA، HDMI، DVI، playPort) والتي قد تحتاجها في الربط الشبكي وبحسب الحاجة.. وقد لا تكون بحاجة عند تحديد نوع الشبكة التي تستخدمها.. فمثلاً قد نتاج بعض أجهزة الكمبيوتر منفذ Di - playPort للمدخلات والمخرجات وقد يفي بالغرض وجود منفذ HDMI بإمكانه الربط بالأجهزة الطرفية الأخرى.. وإذا كان الموظفون يستعملون باستمرار محركات أقراص الرئيسية والأجهزة الطرفية الأخرى ويربطوها بجهاز الكمبيوتر الخاص بهم، فيمكن ربط الشاشة بمحول USB وهذا يوفر من ثمن الشاشة متعددة المنافذ كونك ستستخدم منفذ واحد يفي بغرض تعدد المنافذ على الجزء الخلفي للشاشة والذي سيمنع تكرار ربط وتوصيل الشاشة في كل مرة.. وبالنسبة للمستخدمين والتي تتطلب أعمالهم دقة الألوان يمكنهم تحديد نوعية الصورة من خلال استخدام قائمة التلون

في الإعدادات والخاصة بدرجة اتساع الشاشة وخاصة الشاشات الواسعة.. وهناك نماذج للشاشات التي تأتي مع حلول المعايير.. أو الحلول الأخرى التي يقدمها طرف ثالث مثل شراء محولات من منفذ لمنفذ آخر.

5. الملحقات (Extras)

من الملحقات التي تضاف للشاشات استخدام مكبرات الصوت المدمج التي تأخذ حيز من مساحة سطح المكتب لكنها عادة ما تكون غير هامة وتعمل كعلبة صفيح فارغة يذاع فيها الصوت فإذا كانت حواسيب الموظفين لا تدعم تشغيل المقاطع الصوتية أو مشاهدة الفيديو في مكابهم ابحت عن شاشات مراقبة بدون مكبرات الصوت المدمجة..والشيء نفسه ينطبق على كاميرات الويب والتي تعتبر من الملحقات الغير ضرورية لطبيعة عملك والتي تكون مفيدة في مجال آخر.

ومع ذلك فمكبرات الصوت مفيدة لمؤتمرات الفيديو التي تعقد للقاء بالموظفين أو بغرض تدريبهم عن بعد .. ولكنها يمكن أن تكون أيضاً وسيلة للهو في مكان العمل إذا ما أسيء استخدامها.. وفي المكاتب الجماعية ذات التقسيم الداخلي على شكل (+) فيتم استخدام فتحات VESA التي تتوافق مع أغلب الشاشات.

6. الضمان وقطع الغيار

من الأمور المهمة عملية الدعم الفني لما بعد الشراء فالعديد من الشركات المنتجة توفر ضمان فني محدود وقد يكون قطع الغيار مكلف خاصة للشركات الصغيرة وتتراوح مدة الضمان الفني في حال تعرض الشاشة لخلل فني ما بين سنة إلى ثلاث سنوات، وقد يشمل الدعم الفني الخاص ببعض العروض تدريب موظفين ولكن هذا ليس دائماً أو ضروري في عملية شراء الشاشات.

في تقريره للحكومة

الوزير باشراف:

2015- تسريع الانترنت ومضاعفة المشتركين

- خطوات تنفيذية لإنشاء ثلاثة سنترالات جديدة لزيادة سرعات الانترنت

- مضاعفة عدد مشتركى خدمة الانترنت (ADSL) خلال العام القادم إلى 500 ألف مشترك.

- مشروع الكابل البحري (SMW5) يستهدف تملك ساعات ربط دولية ومواكبة النمو المتزايد على خدمات النطاق العريض.



أعلنت الحكومة اليمنية قرارها استكمال إجراءات التعاقد النهائية للاستثمار في مشروع الكابل البحري (SMW5)، على أساس نصف حصة استثمارية، وعلى ان يتم استكمال الإجراءات القانونية اللازمة، في وقت أكد فيه وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس لطفي محمد باشراف أن وزارته تعزم الشهر المقبل إنشاء ثلاثة سنترالات جديدة لزيادة سرعات الانترنت في اليمن، والحد من البطء الحاصل حالياً في هذه الخدمة، فضلاً عن مضاعفة عدد مشتركى خدمة الانترنت (ADSL) في اليمن خلال العام القادم 2015 إلى 500 ألف مشترك، مقارنة بحوالي 265 ألف مشترك العام الجاري.

مشروع الكابل البحري (SMW5)

ويهدف الاستثمار في مشروع الكابل البحري (SMW5)، إلى جانب الكابلات الأولى (AAE1)، إلى تملك ساعات ربط دولية من خلال تحالف دولي آخر ومسار مستقل تضمن التوصيل والربط مع عدد أكبر من شركات الاتصالات، ومواكبة النمو المتزايد على خدمات النطاق العريض.

عرض شامل حول قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

كما قدم وزير الاتصالات وتقنية المعلومات، لجلسة

التظيمية، تنمية الموارد المالية، البنية التحتية، الخدمات، التطبيقات وتعزيز وبناء أنظمة وأمن المعلومات.

تحسين خدمات الانترنت

وأكد ان الوزارة وفي إطار خطتها للعام القادم ضمن الجهود المبذولة لتحسين خدمات الانترنت ستبدأ من الشهر القادم الخطوات التنفيذية لإنشاء ثلاثة سنترالات جديدة لزيادة سرعات الانترنت والحد من البطء الحاصل حالياً في هذه

الخدمة.. مبينا ان الوزارة تستهدف مضاعفة عدد مشتركى خدمة الانترنت (ADSL) خلال العام القادم إلى 500 ألف مشترك، مقارنة بحوالي 265 ألف مشترك العام الجاري.

الخدمات البريدية

وتضمن العرض معلومات عن الخدمات البريدية والمالية للهيئة العامة للبريد، وخطة التطوير خلال الفترة القادمة، وكذا أهم الأهداف والمهام للمركز اليمني الاستشعار عن بعد والرؤية المستقبلية،

وزير الاتصالات يدشن البرنامج الآلي لتراخيص الأجهزة والترددات



من التجارب واستيعاب الملاحظات المتعلقة بأداء البرنامج.

ويأتي انجاز هذا البرنامج الآلي والعمل به في وقت قياسي حصيلة جهود مضيئة ومتابعة مستمرة من قبل قيادة الوزارة والفرق الفنية المتخصصة، حيث تم بدء العمل به عقب الإعلان عن تشكيل حكومة الكفاءات مطلع نوفمبر الماضي.

اليمن نتيجة للأوضاع الغير مستقرة، وهو ما يحتم على الجميع بذل الجهود الحثيثة لتطوير آليات وأساليب التعامل مع كافة الشركات المرتبطة بقطاع الاتصالات وتقنية المعلومات.

ولفت باشراف إلى أن البرنامج يعمل على تحسين إيرادات الوزارة من إصدار تراخيص الترددات والأجهزة الخاصة بتلك الشركات والتي تقدر بعشرات الملايين من الدولارات سنوياً، والتي يجب الحرص على تميمتها والعمل على زيادتها بما يسهم في رفد خزينة الدولة بالموارد المالية .

واعتبر وزير الاتصالات البرنامج يمثل نقلة نوعية في إطار العمل الإداري والفني الذي تشهده الوزارة، بالإضافة إلى تحديث وتطوير أساليب العمل وقدرات العاملين.. مؤكداً أن تدشين العمل بهذا البرنامج سيبدأ من يناير القادم بعد الانتهاء

استعرض معالي المهندس لطفي محمد باشراف وزير الاتصالات وتقنية المعلومات مؤخراً، تفاصيل البرنامج الالكتروني الخاص بإصدار تراخيص الأجهزة والترددات التابعة للجهات والشركات العاملة في بلادنا، والذي تم إعداده من قبل الإدارة العامة للبرمجيات ونظم المعلومات، بتوجيهات قيادة الوزارة.

وأوضح المهندس باشراف.. أن البرنامج يمثل اللبنة الأولى للمضي قدماً في اتجاه أتمتة كافة أعمال الوزارة، والانتقال بها من الطرق اليدوية القديمة، إلى الالكترونية الحديثة.

وأشار إلى أن هناك توجيهات سابقة بغرض إعداده وتحفيز مناخ الاستثمار في اليمن في هذا الجانب، والعمل على توفير بيئة مشجعة للاستثمار سيما وأن هناك العديد من الشركات التي غادرت

الاتصالات تعد خطة إستراتيجية للانتقال إلى بروتوكول الإصدار السادس (IPv6)

إبراهيم استعرض مع المعنيين في وزارة الاتصالات والمؤسسة العامة للاتصالات (يمن نت ، تيليمن) الصعوبات التي تواجهها شبكة الاتصالات في اليمن وموائمتها مع شبكة الاتصالات العالمية وتطويرها وتحديثها لتتمكن من مواكبة كل جديد في عالم الاتصالات وتقنية المعلومات على المستوى الدولي، فضلاً عن مناقشة أهمية عقد دورات تدريبية وتبادل للخبرات مع المنظمة في هذا الجانب مطلع العام القادم 2015م.

يذكر بأن منظمة الرايب هي المنظمة المسؤولة على توزيع الأيبي آت على مستوى العالم وعناوين الانترنت.

المهندس صادق محمد مصلح أن الخطة تتضمن تنفيذ دورات تدريبية وتبادل للخبرات مع المنظمين مطلع العام القادم في إطار سعي الوزارة والمؤسسة لتطوير وتحديث شبكة الإنترنت والانتقال إلى بروتوكول الإصدار السادس IPv6.

وأشار إلى أن المنظمة أوفدت خبير دولي إلى اليمن مؤخراً لمناقشة سبل تطوير أنظمة الاتصالات في اليمن ونقل الخبرات اللازمة وتقديم المساعدة الممكنة لتحسين القطاع وتهيئته إلى الانتقال لبروتوكول الإصدار السادس IPv6 .

ولفت إلى أن الخبير الدولي المهندس/ هشام

أعدت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات المؤسسة العامة للاتصالات خطة إستراتيجية لتحديث شبكة الإنترنت وانتقال اليمن إلى بروتوكول الإصدار السادس (IPv6) بالتنسيق مع منظمتي الرايب والاتصالات الدولية".

وأوضح مدير عام المؤسسة العامة للاتصالات



أول هاتف يضم معالجا بمعمارية 64 بت



أطلقت شركة أسير الهاتف الذكي Liquid Jade S الذي يعد تحديثاً لهاتفها السابق "Liquid Jade". ويمتاز الهاتف الجديد، الذي يدعم شريحتي اتصال، بأنه أول هاتف يضم معالجا بمعمارية 64 بت.. ويحمل "Liquid Jade S" معالجا ثماني النوى من نوع MediaTek MT6752M الذي يأتي بتردد 1.5 جيجاهرتز.

ويقدم الهاتف الجديد 2 جيجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي، و 16 جيجابايت من سعة التخزين الداخلية القابلة للتوسعة، بالإضافة إلى شاشة IPS بقياس 5 بوصات وبدقة 720p. ويملك الجهاز الجديد، الذي يعمل بالإصدار 4.4.4 "كيت كات" من نظام التشغيل أندرويد، كاميرا خلفية بدقة 13 ميغابكسل، وأخرى أمامية بدقة 5 ميغابكسل. هذا ويضم بطارية بسعة 2,300 ميلي أمبير/ساعة.. ويأتي بسعر يعادل 224 دولارا.

المحمول الجديد OnePlus One Mini



كشفت شركة Rumoured عن الهاتف الجديد OnePlus One Mini والذي يطلق عليها اسم "الرائد القاتل" وتقول الشركة أنها استخدمت التصميم الرياضي في التصنيع ويعمل الهاتف بالموصفات التالية :

- شاشة 5 أنش.
- دعم بنية 64 بت بمعالج Snapdragon 615.
- نظام الأندرويد 4.4.4 KitKat
- كاميرا خلفية وأمامية بدقة 8 ميغا بكسل
- يتوقع طرحه في الربع الثاني من 2015 بسعر 245 دولار.

نقال جديد بنظام Firefox OS



ظهرت مؤخرا تسريبات جديدة تتحدث عن اعترام شركة LG الكشف عن هاتف ذكي يحمل اسم LG L25 ويعمل بنظام التشغيل مفتوح المصدر "Firefox OS". وبحسب المعلومات المسربة سيضم الجهاز معالج Qualcomm Snapdragon 400 يدعم 1.5 جيجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي، وذاكرة تخزين داخلية بسعة 16 جيجابايت.

وسيقدم الجوال الجديد الذي سيأتي بسماكة 10.5 ملمترات وسيزن 148 جراما، شاشة بقياس 4.68 بوصات وبدقة 720p، بالإضافة إلى كاميرا خلفية بدقة 8 ميغابكسل، وأخرى أمامية بدقة 2.1 ميغابكسل.. ومن المتوقع أن يدعم الجهاز شبكات الجيل الرابع LTE، فضلا عن شبكات "واي فاي"، وتقنية "بلوتوث 3.0".

..هاتف الحجم البركانية (Iris Fuel 60)



- قامت شركة "Lava" الهندية بالكشف عن هاتفها الذكي الجديد (Iris Fuel 60) ببطارية ضخمة 4000 mAh تدعم الاتصال 32 ساعة، وعن مواصفات الهاتف:
- شاشة لمس 5 أنش HD IPS بحلول 1280 x 720 بكسل.
- الشاشة محمية بطبقة من زجاج الفوريلا 3.
- معالج Cortex A7 رباعي النواة
- 1.3GHz
- رام 1GB وتخزين داخلي 8GB
- ومنفذ لبطاقة microSD حتى سعة 32GB
- كاميرا خلفية 10MP وأمامية 2MP
- تسجيل الفيديو HD مع التقريب الرقمي ومدمج مع تركيز تلقائي.
- دعم منفذين للشريحة GSM / CDMA
- نظام التشغيل كات (Android 4.4) ويمكن الترقية لollipop.

الكشف عن الهاتف القادم Galaxy S6

قررت شركة سامسونج أن تكشف النقاب عن الجيل الأحدث من هواتفها الذكية والمتمثل في الهاتف Galaxy S6... والذي يتوقع أن يأتي بشاشة دقتها 1440p ومعالج Exynos 7420 و Snapdragon 810.. والذي سيدعم شبكات Cat. 10 LTE، وستجعل المستخدم قادر على تحميل البيانات بسرعة تصل إلى 450 ميغابايت في الثانية.. إلى جانب ذاكرة عشوائية بحجم 3GB، ذاكرة داخلية بحجم 32GB قابلة للتوسع عن طريق الذاكرة الخارجية MicroSD.. كما زود الهاتف بكاميرا خلفية بدقة 16 أو 20 ميغابكسل وسيعمل بنظام أندرويد 5.0 Lollipop. أيضا متوقع أن يحمل الهاتف تصميم معدني مشابه للتصميم في الـ Galaxy Note 4 والـ Galaxy Alpha القادم 2015.



الهاتف المحمول HTC Desire 620 متوسط الأداء



أعلنت شركة HTC عن نسخة مطورة من الهاتف المحمول Desire 610 باسم Desire 620 وهو هاتف متوسط الأداء وسيقدم معالج رباعي النواة بسرعة 1.3 جيجاهرتز وشاشة خمسة أنش بدقة 720p وبكاميرا خلفية بدقة 8 ميغابكسل وبكاميرا أمامية بدقة 5 ميغابكسل.. وسعة داخلية 8 جيجابايت مع منفذ للذاكرة الخارجية من نوع microSD يمكنك رفع السعة إلى 128 جيجابايت وينظام الأندرويد 4.4 كات مع واجهة Sense 6.. الشركة لم تذكر سعر الهاتف والذي سيكون متوفر في الربع الأول من العام القادم.

"إي ماركيتز" أن عدد الهواتف الذكية في عام 2016 سيصل إلى 2.16 مليار هاتف ذكي قيد الاستخدام في جميع

أنحاء العالم.

- قالت شركة أبحاث السوق IDC أن مجموع شحنات الهواتف الذكية العاملة بنظام أندرويد يتوقع أن

تصل إلى 1.06 مليار بحلول نهاية العام الجاري.

شهر ديسمبر احتفالا بوصول عدد متابعي صفحتها على فيسبوك إلى مليون متابع.

- اختتم مؤخرا مؤتمر الاتحاد الدولي للاتصالات 2014

• قدمت الاتصالات الإماراتية "الملايين" لمتابعي صفحاتها على شبكات التواصل الاجتماعي طوال

فعالياته والذي استضافته الدوحة خلال الفترة بين 7 - 10 ديسمبر الجاري.

- ذكرت شركة الأبحاث

الادارة العامة للشبكة تراسل المعطيات والانترنت

المعطيات، وان يكون العميل جل اهتمامنا وأن نحظى بحصة سوقية هامة في اليمن.

رسالتنا تتمثل في تقديم خدمات الانترنت وتراسل المعطيات والتركيز على العميل من خلال الإدارة المتفوقة والعروض ذات القيمة المضافة والتقنية العالية.

الاهداف:

تقديم خدمة الانترنت بطريقة حديثة وممتازة وقادرة على استيعاب متطلبات التنمية الشاملة في كافة المجالات.

تخفيض تكلفة الانترنت وتشجيع الباحثين والدارسين والطلاب للاشتراك بهذه الخدمة والاستفادة منها.

تحسين خدمة الانترنت من خلال المنافسة الشريفة بين مزودي خدمة الانترنت.

تقليل المشاكل الفنية التي يواجهها المستخدم مثل التقطعات وبطء السرعة من خلال اقتناء تجهيزات ومعدات وبرمجيات ذات مواصفات فنية عالية وممتازة الأداء.

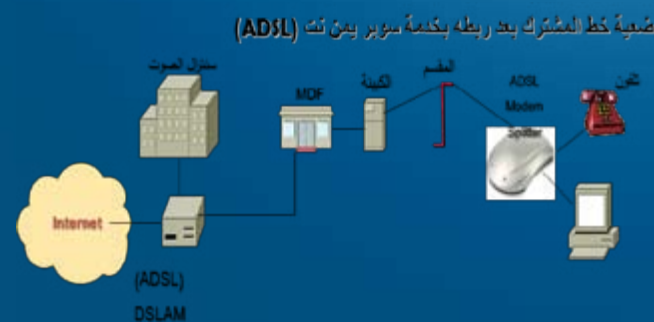
تم إنشاء الإدارة العامة للانترنت وتراسل المعطيات في العام 2001 لتختص بإدارة خدمات الانترنت وتراسل المعطيات في كافة أنحاء الجمهورية ، حيث ابتدأت بتقديم خدمات اساسية منها خدمة الانترنت عن طريق الاتصال الهاتفي (Dial up) وخدمات التراسل عن طريق شبكة الـ (ATM) ، ومن ثم تطورت لتقديم كافة الخدمات التي يقدمها مزودو خدمات الانترنت في العالم (الانترنت عريض النطاق ، خدمات التراسل MPLS، خدمات الاستضافة ، الانترنت اللاسلكي وغيرها) .

الرؤية:

وتعمل اليمن نت ضمن طاقم يعمل على إدارة خدماتها المختلفة في كافة أنحاء الجمهورية سواء بالتنفيذ المباشر أو بالتنفيذ المشترك مع الإدارات العامة بالمؤسسة وإدارات الفروع خلال الفترة الماضية محققين نتائج متميزة.

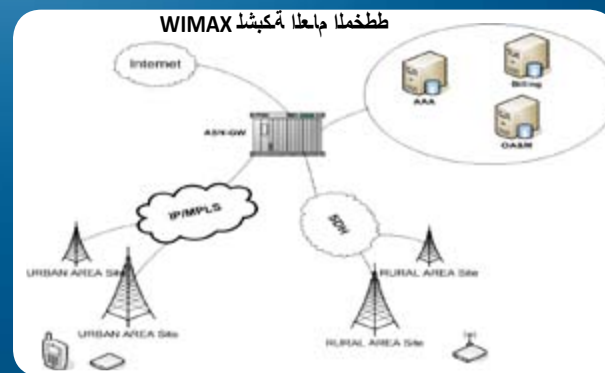
الرسالة:

تمثل رؤيتنا في أن نكون الرواد في تقديم خدمات الانترنت وتراسل



أولاً : خدمات الإنترنت

نوع الخدمة	تعريف الخدمة
خدمة ADSL الاشتراك الذهبي	خدمة انترنت عالية السرعة تستهدف ذوي الاستخدام الكبير للانترنت على سبيل المثال (الشركات – مقاهي الانترنت) ويحتسب الاستهلاك بحسب تاريخ انتهاء صلاحية التجديد بغض النظر عن حجم البيانات المتداولة.
خدمة ADSL الاشتراك الفضي	خدمة انترنت عالية السرعة تستهدف ذوي الاستخدام المحدود للانترنت على سبيل المثال (المنازل – المكاتب الصغيرة) ويحتسب الاستهلاك بحسب الرصيد من الوحدات (حجم البيانات المتداولة) سواء كان تنزيل ملفات ، رفع ملفات ، تصفح أو دردشة.
و البرونزي	خدمة انترنت بسرعة عادية عن طريق الاتصال بمزود الخدمة (يمن نت) ومن خلاله الدخول إلى شبكة الانترنت ، فقط قم بضبط إعدادات جهاز الكمبيوتر و وضع الرقم ١٢٢ في خانة الاتصال ، ويتم احتساب سعر الدقيقة بـ ١,٥ ريال.
خدمة الانترنت عبر الاتصال الهاتفي	يمكن للمستخدم من خلال هذه الخدمة تحقيق تواصل فعال مع عملائه و لتكون معلوماته الخاصة به مرئية على الإنترنت يجب أن تكون مخزنه على كمبيوتر أو ما يعرف باسم خادم متصل بالانترنت «يمن نت» حيث تؤجر المساحة المخصصة على خادمتها الخاصة (Servers) و العاملة على مدار ٢٤ ساعة يوميا، سبعة ايام في الأسبوع ، حيث يصبح بإمكانية المشترك تحميل المعلومات الخاصة بالموقع على الخادم (Server) بأحدث أدوات الإدارة.
خدمات استضافة المواقع	من خلال اسم النطاق لليمن(.ye) تتعرز هويتك عند التواصل الخارجي ويتعزز ائتمائك عند تواصلك مع الداخل وتكون معلوماتك مرئية على الإنترنت ويسهل الوصول إليها من أي كمبيوتر متصل بالإنترنت في العالم، حيث يستطيع العملاء الحصول على المعلومات و التواصل مع الشركات ، كما تستخدمه الشركات: لأغراض الدعاية والإعلان و عرض ملف الشركة والخدمات والبضائع التي تقدمها وكذلك أرقام الاتصال بها على الإنترنت ولتسهيل عملية الشراء من منتجاتها عن طريق الإنترنت باستخدام البطاقات الائتمانية للعملاء أو أية طرق دفع أخرى متاحة.
خدمة Static IP	تستخدم كخدمة إضافية محسوبة التكلفة لمستخدمي خدمة الإشتراك الذهبي سوبر يمن نت ADSL أو الخط المؤجر Leased Line ، و تتجه كثير من الشركات والجهات إلى طلب الخدمة و ذلك للوصول إلى أنظمتها وشبكتها الخاصة مباشرة عن طريق الإنترنت و لربط فروعها عبر الإنترنت ، و يتم حجز عنوان ثابت (IP) واحد أو مجموعة من العناوين في Subnet واحدة بحسب احتياج الشركة أو الجهة.
الإعلان عبر البريد الإلكتروني	خدمة تمكن العميل من إرسال رسائل إعلانية لكافة الإيميلات المسجلة في يمن نت.
خدمة الواي ماكس	تعرف تقنية المستقبل اللاسلكية باسم واي ماكس WiMax و هي إختصار للكلمات Worldwide Interoperability for Microwave Access ومعناها «العمليات المتبادلة عالميا الخاصة بالموجات القصيرة جدا (ميكروويف)» بمعنى آخر ”كما ترك العالم الهواتف الأرضية و استبدالها بتلك الهواتف النقالة، فإن تقنية الواي ماكس لها نفس التأثير و يمكنها أن تحل محل تقنية الـ DSL المستعملة في المنازل للدخول إلى شبكة المعلومات الدولية بسرعة، يعني أنه بمجرد تشغيل جهاز الحاسوب الخاص بك سيتم توصيله آليا بأقرب هوائي لمنظومة الواي ماكس للجهاز لتدخل عبرها إلى شبكة المعلومات الدولية.



ADSL

سوبر يمن نت



عيشها .. إنترنت

الخدمة متوفرة أكثر.. بسعر أوفر.. وسرعات أكبر

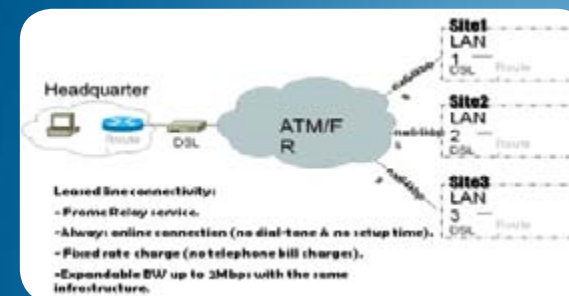
YemenNet
The Gateway of Yemen

للإشتراك في الخدمات
ولمزيد من المعلومات يرجى
الاتصال بـ 01/331313
أو 8000000 (مجاناً)
www.yemen.net.ye



مثال لارتباط شركة / مؤسسة بشبكة المعلومات

خدمات تراسل المعطيات Leased line connectivity



ثانياً : خدمات تراسل المعطيات

شبكة تراسل المعطيات Data Network

- عبارة عن سلسلة من النقاط تم ربطها بمسارات تراسل بيانات.
- شبكة واسعة تغطي أغلب محافظات الجمهورية اليمنية.
- تربط نقطتين على الأقل لتوفير تبادل المعلومات بكفاءة وسرية عالية.

خدمات تراسل المعطيات - شبكة ال IP/MPLS

شبكة ال IP/MPLS:

- شبكة لتراسل البيانات مواكبة للتطور التكنولوجي حيث تجمع مزايا ال ATM ومزايا ال IP.
- شبكة ذات سعة عالية.
- تستوعب هذه الشبكة جميع مزودي خدمات الاتصالات بما في ذلك مزودي خدمات الموبايل و الانترنت و الاتصالات الهاتفية في اليمن كما انها تستوعب مزودي خدمات جدد.



شبكة IP/MPLS يمن نت

سرعة في نقل البيانات .. و حماية تامة للمعلومات

خدمات الربط بيني وتراسل المعطيات:

- خدمة شبكات الخاصة المظورة
- خدمة شبكات السرعة

للتأجير

خدمة خط الإنترنت المخصص

للتأجير

تعريف الخدمة	نوع الخدمة
يتم تقديم هذه الخدمة لربط الشركات والبنوك بفروعها على مستوى البلاد وتعرف بـ Any-to-Any. حيث توفر هذه الخدمة للفروع التواصل مع بعضها البعض دون الرجوع للمركز الرئيسي، وتعتبر هذه ميزة ذات أهمية فهي تقلل من ضغط الحركة على المركز الرئيسي وتسهل عملية التواصل بين مواقع العمل.	خدمة شبكاتي الخاصة المظورة Any to Any
يتم تقديمها لربط الشركات والبنوك بفروعها على مستوى البلاد وتعرف بـ Point-to-Multi Point. حيث تقدم خدمات الربط وبسرعات تبدأ بـ 128 Kbps، ويختلف سعر الخدمة اعتماداً على ما إذا كانت الخدمة محلية (في إطار المدينة) أو وطنية (بين المدن) وكذلك السرعة المختارة من قبل العميل.	خدمة شبكاتي الخاصة السريعة Point to Multi Point
خدمة خط الانترنت المخصص الفائق السرعة للاستخدام الغير محدود Internet Leased Line يتم تقديمها لربط الشركات والبنوك الى الشبكة العالمية (Internet) وتعرف بـ Leased Line Internet، حيث تتميز هذه الخدمة عند تقديمها عبر شبكة IP/MPLS بجودة اتصال عالية وتوفر سرعات حتى 1000Mbps.	خدمة خط الانترنت المخصص الفائق السرعة Internet Leased Line



موقع متخصص في البحث عن فرص عمل في البلدان العربية

نظراً لأوضاع الشباب العربي ومعاناته مع إيجاد فرص للعمل والأوضاع الاقتصادية المتردية نقدم هذا الموقع المتميز الذي يدعى «عرب جوبس» الذي ربما يساعدكم على إيجاد فرص للعمل في دول عربية مختلفة.. يمكن للمستخدمين تجربة موقع المتخصص في توفير فرص عمل في البلدان العربية مثل مصر، الأردن، البحرين، الإمارات بالإضافة إلى دول المغرب العربي وشمال إفريقيا.

موقع «عرب جوبس» في صفحته الرئيسية يوفر الكثير من الخيارات لاستعراض الوظائف المتوفرة، حيث يمكن استعراضها حسب التخصص، وحسب البلد أو المدينة.... كما يوفر الموقع بعض النصائح التي يمكن إتباعها في مقابلات

العمل، فضلاً عن نصائح في طريقة كتابة السيرة الذاتية للمزيد من المعلومات يمكن زيارة الموقع من خلال العنوان التالي: www.arabjobs.com

لحماية العيون

برنامج مميز لضبط إضاءة شاشة الحاسوب آلياً

من المعلوم أن قضاء الكثير من الوقت أمام شاشة الحاسوب يؤدي إلى أضرار في العين منها إجهاد العين على سبيل المثال وخاصة في حال كنت قريباً جداً من



شاشة الحاسوب والسبب في ذلك هو إضاءة الشاشة الخاصة بحاسوبك.

وبإمكانك كمستخدم يومي للحاسوب محاولة التخفيف من أثر هذه الأضرار التي

تسببها إضاءة الشاشة بإتباع العديد من الطرق ، ويمكنك أيضاً تجربة استخدام برنامج f.lux المتوافق مع جميع أنظمة التشغيل والذي يعمل على ضبط الإضاءة الخاصة بشاشة حاسوبك آلياً بتغيير لون الإضاءة قليلاً في محاولة منه لإراحة العيون وذلك بالاعتماد على الإضاءة المحيطة.

وبإمكانك تجربة البرنامج بعد تحميله ، علي حاسوبك بالطريقة وبعد تشغيله سوف يتم ضبط الإعدادات آلياً مع العلم أنه يمكنك ضبطها يدوياً بما تراه مناسباً..لتحميل برنامج f.lux من موقعه الرسمي: <https://justgetflux.com>

أفضل تطبيق لتعلم اللغة الانجليزية

أصبحت اللغة الانجليزية من الضروريات ، فجميع الناس تبحث عن تطبيقات أو أفلام تعليمية لتعلم هذه اللغة ، تطبيق Learn English 6000 Words والمخصص لأجهزة الأندرويد يقدم لك كلمات ومعانيها بثلاث مستويات المستوى الأول 1000 كلمة و الثاني 3000 كلمة و الثالث 6000 كلمة ، و الأجل أن هذا التطبيق يقوم بتقسيم الكلمات حسب التصنيف، ويأتي التطبيق في شكل لعبة أي أنك ستتعلم اللفظ والكتابة بطريقه سهله جداً ولن تشعرب بالتعب أبداً.



طبعا هذا التطبيق مجاني ولفتح كل المستويات يجب عليك الضغط على الفيديو لمشاهدة إعلام يدوم بضع ثواني و من ثم تختار المستوى الذي تريده و العودة إلى الشاشة الرئيسية.. يمكنكم تحميل هذا التطبيق من خلال موقع جوجل بلاي: <https://play.google.com>

8 قنوات للتعليم مجاناً على يوتيوب



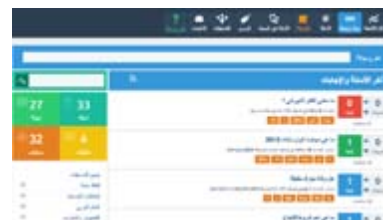
تسمح للمستخدمين بمختلف الأعمار الاستفادة من دروسها.. كما يمكن متابعة قناة CGP Grey للمزيد من المقاطع المختلفة الاختصاص.. أخيراً يمكن للمهتمين بالعلوم مشاهدة قناة AsapSCIENCE والتي توفر أكثر من 200 مقطع يغطي معلومات كثيرة في هذا المجال.

التي توفر أكثر من 500 درس. قناة CrashCourse من القنوات المميزة حيث لا تقدم دروس متخصصة في مجال معين، وتفسح المجال أمام المستخدم لتعلم أكثر من تخصص خلال متابعة مقاطع الفيديو المتوفرة، تماماً مثلما هو الحال في قناة Vsauce.. أملاً قناة Nerdwriter1 فهي من القنوات المتخصصة في الحديث عن الكون من وجهة نظر فلسفية. وتقدم قناة It's Okay To Be Smart الحقائق العلمية بطريقة بسيطة وممتعة

يعد موقع يوتيوب من أفضل المصادر التعليمية في الوقت الراهن بفضل المقاطع المتوفرة والتي تغطي كمية كبيرة من الاختصاصات تجعل المستخدم ليس بحاجة أي مصدر آخر. ويمكن للمستخدمين الاستفادة من 8 قنوات للتعليم مجاناً، تقدم دروس مختلفة الاختصاص. المهتمين بالفيزياء يمكنهم زيارة قناة Physics Girl التي توفر أكثر من 30 فيديو تعليمي في هذا المجال.. كما يمكن الاستفادة بقناة MinutePhysics

منصة عربي جديدة لطرح الأسئلة والأجوبة

لا تتوفر أمام المستخدمين العرب الكثير من المواقع التي تسمح بطرح الأسئلة وانتظار الأجوبة من بقية المستخدمين كما كان الحال في السابق في موقع «إجابات غوغل» Google Answers. لكن بعض المنصات المتخصصة بدأت بالظهور مؤخراً والتي تقدم أدوات لهذا الغرض.. ومنها موقع عربي جديد يسمى موقع (سؤال وجواب) أطلق مؤخراً في



سماء الانترنت يسمح بطرح الأسئلة والإجابة على الأسئلة المطروحة مسبقاً.. بعد الدخول إلى الموقع تظهر الأسئلة التي تم نشرها مباشرة في الصفحة الرئيسية، مع إمكانية تسجيل حساب مجاني من أجل الإجابة على أي سؤال، أو نشر سؤال جديد.. يمكن الوصول إليه عبر الرابط <http://question-answer.org>

موقع عربي لتعليم لغات البرمجة وأساسيات التصميم مجاناً

أصبح بإمكان المستخدم الآن الاستفادة بأكثر من مصدر عربي لتعلم البرمجة أو التصميم، حيث تتوفر الكثير من المواقع ومقاطع الفيديو



على يوتيوب المتخصصة في هذه المجالات. ويمكن للمستخدمين أيضاً تجربة موقع مدرسة البرمجة العربية الذي يوفر مجموعة كبيرة من الدروس لتعليم البرمجة وأساسيات التصميم مجاناً مع توفير شروحات بالفيديو.

بعد الدخول إلى الموقع تظهر آخر الدروس مباشرة، كما يمكن اختيار من قائمة التصنيفات الموجودة في الأعلى للوصول بشكل أسرع للمطلوب.. وبعد الدخول إلى صفحة التصنيف يتم اختيار لغة البرمجة ليظهر شرح بسيط عنها ثم تظهر الدروس ضمن قائمة مرتبة..لمزيد من المعلومات يمكنكم زيارة الموقع: www.barmaje.com

View التابعة لها، وبذلك أصبح بمقدور المستخدمين من جميع أنحاء العالم التجول في شوارع المدينة.

الذاتية بين المعلمين.

- أضافت شركة جوجل مدينة دبي إلى خدمة التجوال Street الافتراضي

دوت نت "3allimni. net عن إطلاق أول منصة عربية من نوعها في المنطقة على الإنترنت لإتاحة المزيد من التعاون والتنمية

للت ترجمة لترفع عدد اللغات المتاحة بالخدمة إلى 90 لغة عالمية.

- أعلنت شركة "علمني

هوية مستخدم الإنترنت فور اتصاله بالشبكة العنكبوتية.

- قامت جوجل بإضافة عشر لغات جديدة إلى خدماتها

• أطلقت إيران أولى مراحل مشروعها لفلتر الإنترنت بشكل ذكي خلال شهر، وهو المشروع الذي سيتيح للسلطات معرفة



تحميل ملايين الكتب
<https://ar.edulibs.org>

موقع للبحث وتحميل الملايين من الكتب الإلكترونية والمقالات.. الموقع يدعم اللغة العربية.



فيديوهات عالية الدقة
<http://mazwai.com>

موقع رائع لتحميل فيديوهات عالية الدقة غير محمية بحقوق الطبع والنشر، مع إمكانية رفعها لليوتيوب والربح منها.



الوليبة
www.alwalimah.com

موقع متميز يقدم طريقة عمل أشهى الأكلات والحلويات والعصائر والشوربات، طبخات عربية وأجنبية بالصور.



أسرار لرجيم
www.rjeemsecrets.com

يقدم هذا الموقع أفضل حلول وأنواع التخسيس الموجودة اليوم، بحيث تصبح مشكلة الوزن الزائد من الماضي.



روايات 2
<http://rewayat2.com/vb>

أكبر مكتبة إلكترونية لتحميل القصص والروايات مجاناً.. اقرأ قصص ومقالات وقصائد لكبار الأدباء بدون تحميل.

الدكتور عمر عبد الكافي
www.abdelkafy.com

الموقع الرسمي للشيخ الدكتور عمر عبد الكافي ويشمل مجموعة من خطب الجمعة للشيخ وأيضاً محاضراته الصوتية والمرئية.. وقد أعدنا نشر الموقع نظراً لأهميته والتحديث المستمر لمحتواها.



ملتقى ابن خلدون
<http://ebn-khaldoun.com>

ملتقى للعلوم والفلسفة والأدب يسعى لتكون فضاء الفكر العربي الأصيل والعمارة العلمية الحاضرة لروح الابتكار ومنطق الكشف.. تخاطب نخبة العلماء والكتاب والأدباء والمثقفين.



الخبية
<http://bawaba.khayma.com>

بوابة معرفية متقدمة لتطوير ونشر المحتوى العربي في المجالات الأقل خدمة.



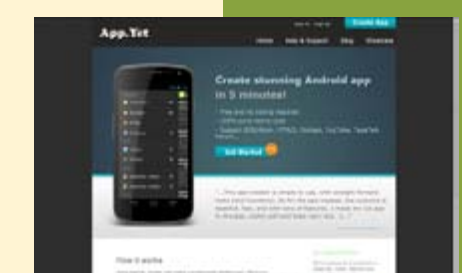
البداية الطبية
www.albedaya-algadida.com

جريدة طبية - اجتماعية - شاملة - تهتم بكل ما هو جديد ومفيدة لكل أفراد الأسرة العربية.



تطبيقات للأندرويد
<http://appyet.com>

appyet موقع لإنشاء تطبيقات للأندرويد لموقعك أو قناته أو أي شيء تريده في خمسة دقائق فقط.





نصائح وتحذيرات خبراء الشبكة

أكد معظم خبراء الشبكة بأن ليس أمام المستخدم فرصة لرفض التعديلات الجديدة التي تمكن شبكة التواصل الاجتماعي من معرفة المزيد عن حياة وأسلوب معيشته، وكل ما يمكن فعله هو عدم استعمال الشبكة الأشهر على الإنترنت، إذا لم يكن موافقاً على التغييرات الجديدة.

وأوضح الخبراء أنه ومن منظور حماية المستهلك فإنه يمكن تقييم هذه الوظائف بأنها حرجة للغاية، فمن خلال جمع البيانات يمكن لشبكة التواصل الاجتماعي إنشاء بروفایل كامل عن المستخدم.. وإذا قام المستخدم باستدعاء شبكة التواصل الاجتماعي بدءاً من الأول من كانون ثان/يناير القادم فإن هذا يعني الموافقة على المبادئ التوجيهية الجديدة تلقائياً.

وينصح الخبراء بأنه يجب التحكم جيداً في إعدادات الخصوصية وإمكانية ظهور الموضوعات التي يتم نشرها على موقع التواصل الاجتماعي الشهير، كما يجب في إعدادات الخصوصية الاعتماد على الحد الأدنى للبيانات الشخصية لأغراض الدعاية والإعلانات. ويجب على المستخدم دائماً التحقق من أن الإعدادات المضبوطة في شبكة التواصل الاجتماعي تظل كما هي باستمرار ولا يتم تغييرها.

أكثر دقة وفعالية.. ففي السابق كانت محتويات الإعلانات مستمدة من بيانات زر "أعجبني" والأنشطة الأخرى على شبكة التواصل الاجتماعي. ولكن قريباً سيتم تحليل مواقع الويب التي يتم زيارتها والتطبيقات المستخدمة.

وأوضحت الشركة الأمريكية أنه يمكنها أيضاً في بعض الأحيان تعقب أنشطة المستخدم بعد تسجيل الدخول في شبكة التواصل الاجتماعي، فإذا قام المستخدم على سبيل المثال بشراء أحذية رياضية عبر الإنترنت، فيمكن أن يظهر له إعلانات خاصة بالدورات الرياضية أو الملابس الرياضية الأخرى، وإذا كان المستخدم يبحث عن وجهات سياحية، فسوف يظهر له إعلانات خاصة بشركات السياحة والسفر، وإذا كان يهتم بأخبار أسواق المال والشركات المساهمة فيها فسوف يتلقى إعلانات بهذا الخصوص.

وفي المستقبل سيتمكن أعضاء شبكة التواصل الاجتماعي فيس بوك من تقييم الإعلانات من حيث مدى ملائمتها وأهميتها. بالإضافة إلى أن المستخدم سيتمكن من إظهار المجموعة المستهدفة ولماذا تظهر له إعلانات محددة. وأكدت الشركة الأمريكية أن ذلك يضمن ظهور الإعلانات ذات الصلة فقط للمستخدم. الإعدادات الجديدة لإظهار الإعلانات توفر للمستخدم مزيداً من التحكم، ولكن في المقابل تستحوذ الشبكة من المستخدم على المزيد من المعلومات المتعلقة بالإعلانات، ولذلك فإن التغييرات لا تمثل فائدة كبيرة بالنسبة للمستخدم.



الوظائف الجديدة ؟

ترغب شبكة التواصل الاجتماعي « Facebook » ببناء علاقات وثيقة مع عملائها من خلال إضافة خيارات جديدة مثل زر «شراء» والذي يتيح للمستخدم إمكانية شراء المنتجات والخدمات عبر حساب « Facbook »، مباشرة، وبالتالي تتمكن الشركة الأمريكية من التعرف على عادات التسوق والشراء وبيانات الدفع والسداد إلى جانب تفاصيل وبيانات الاستعمال.



الأعضاء الآخرين بشبكة التواصل الاجتماعي على الإنترنت الذين يمكنهم مشاهدة موضوعات المستخدم المنشورة.. بالإضافة إلى ذلك يتوافر حالياً أدلة تشغيل تفاعلية وإمكانية تحليل مواقع الويب التي يتم زيارتها والتحكم في التطبيقات. وهنا فإن المستخدم يجب أن يكون نشطاً؛ حيث يتعين عليه إيقاف الوظائف الجديدة، إذا لم يوافق عليها.. ومع ذلك يجب على المستخدم أن يدرك أن شبكة فيس بوك يمكنها الاطلاع على جميع بياناته وتحليلها على الرغم من كل إعدادات الخصوصية والأمان التي يتم ضبطها.

تعديلات بيانات الموقع

أوضحت شبكة التواصل الاجتماعي « Facebook » أن بيانات الموقع يمكن أن ترتبط مستقبلاً بأصدقاء المستخدم والإعلانات التي تظهر لهم، فإذا قام المستخدم بمشاركة بيانات الموقع الخاصة به، فإنه قد يتلقى معلومات عن المطاعم الموجودة بالقرب منه، أو أنه يتلقى أخبار الأصدقاء الموجودين في المنطقة المحيطة به. وإذا لم يرغب المستخدم في الاستفادة من مثل هذه الوظائف، فإنه يتعين عليه منع التطبيق من الوصول إلى وحدة النظام العالمي لتحديد المواقع «GPS» بهاتفه الذكي.



التعديلات في السياسة الاعلانية

تهدف شبكة فيس بوك من خلال التعديلات الجديدة إلى إظهار إعلانات تتناسب مع احتياجات ومتطلبات المستخدم بشكل



أعلنت إدارة موقع التواصل الاجتماعي "Facebook" عن عزمها

تغيير القواعد العامة للاستخدام اعتباراً من الأول من كانون الثاني لعام 2015 حيث يتلقى مستخدمو شبكة التواصل الاجتماعي على الإنترنت حالياً طلبات بضرورة الاطلاع على بنود "القواعد العامة للاستخدام وكذلك سياسة البيانات وسياسة الخصوصية بعد تحديثها".

وفي هذا الصدد ينصح خبراء الشبكة بأنه يتعين على المستخدم قراءة هذه التعديلات والمستندات الشاملة بعناية.. فمن خلال هذه التعديلات فإن شبكة فيس بوك سمحت لنفسها بجمع كل معلومات المستخدم واستغلالها. وحتى إذا لم يكن بإمكان المستخدم الاعتراض على بعض النقاط، فإنه من المهم أن يعرف ماذا سيحدث مع بياناته الخاصة.



إعداد : م/ حنان الجمال

مع بداية العام 2015

اكتشف التغييرات والوظائف الجديدة في شبكة ال Facebook

لم يتغير في الأمر شيء من أن شبكة فيس بوك تصل إلى جميع بيانات المستخدم عبر جميع الأجهزة تقريباً، وتقوم بربط هذه البيانات مع بعضها البعض وتحليلها.. وفيما يلي إطلالة سريعة على التغييرات الجديدة في فيس بوك:

تعديلات الخصوصية

تهدف التعديلات الجديدة بشبكة « F cebook » إلى تسهيل عملية تحديد

وأشار خبراء الشبكة إلى أن التغييرات المقترحة في سياسة البيانات بشبكة فيس بوك تطوي على مزايا وعيوب، ورحبوا بالجهود المبذولة نحو المزيد من الشفافية واللغة الواضحة والمفهومة بخصوص قواعد الخصوصية وحماية البيانات في نسختها الجديدة.. وبشكل أساسي



الاتصال المدفوع مسبقاً من الهاتف ثابت

- بطائق هاتفية تستطيع من خلالها الاتصال من أي هاتف ثابت و إجراء كافة المكالمات المحلية والوطنية وكذلك الاتصال إلى الهاتف السيار .
- طريقة الاستخدام : اتصل من أي هاتف ثابت على الرقم (182) ثم أتبع التعليمات الصوتية .
- تستطيع تكلفة الاتصال من رصيد البطاقة بدون احتساب أي مبالغ على فاتورة الهاتف الذي تتصل منه.
- يمكنك استخدام هذه البطائق في الاتصال من أي هاتف ثابت حتى لو كان محجوب الصفروالسيار أو مفصول مؤقتاً .

تسديد فواتير الهاتف الثابت (نظام الفوترة)

- يستطيع المشترك من خلال بطائق هاتفية تسديد فاتورة هاتفه الثابت بكل سهولة أو أي هاتف ثابت آخر دون الحاجة للرجوع إلى مكاتب التحصيل .
- طريقة الاستخدام : اتصل من الهاتف الثابت على الرقم (183) ثم أتبع التعليمات الصوتية .

تعبئة رصيد الهاتف الثابت (نظام الدفع المسبق)

- يستطيع المشترك في خدمة الهاتف الثابت نظام الدفع المسبق استخدام هذه البطائق لتعبئة رصيد هاتفه بكل سهولة وذلك من أجل ضمان استمرارية التواصل مع الآخرين .
- طريقة الاستخدام : اتصل من الهاتف الثابت على الرقم (184) ثم أتبع التعليمات الصوتية .
- تحتوي بطائق هاتفية على فترات زمنية للإرسال والاستقبال للهاتف الثابت نظام الدفع المسبق وهي كالتالي:

فترة السماح	فترة الإرسال	فترة البطائق
60 يوم	30 يوم	550 ريال
60 يوم	75 يوم	1100 ريال
60 يوم	180 يوم	2200 ريال
60 يوم	360 يوم	4400 ريال



خدمة الهاتف الثابت

خدمة العملاء 8 000 000 مجاناً
www.ptc.gov.ye



بطائق هاتفية .. بشكل جديد

اتصال .. تسديد .. تعبئة ..



خدمة الهاتف الثابت

خدمة العملاء 8 000 000 مجاناً
www.ptc.gov.ye

زيادة مدة العمل على بطارية الكمبيوتر المحمول

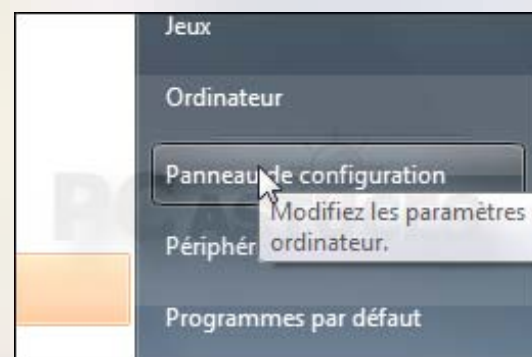


في ويندوز ٧ العديد من الإعدادات تسمح لك بتحسين استقلالية الكمبيوتر المحمول. يمكنك ان تلعب جيدا على أساليب إدارة الطاقة في ويندوز ٧، بتعطيل الايرو وتعديل سطوع الشاشة، وقوة عمل وحدة المعالجة المركزية الخاصة بك والقرص الثابت أو منافذ الناقل التسلسلي العام، وما إلى ذلك.

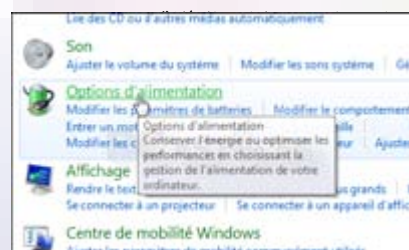
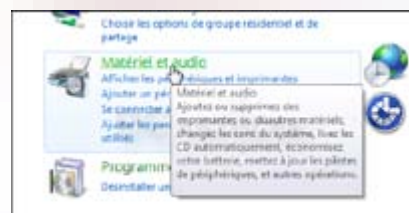
الآن، يمكنك حفظ دقائق ثمينة حين سيتم تشغيل الكمبيوتر على طاقة البطارية.

تغيير إعدادات الطاقة

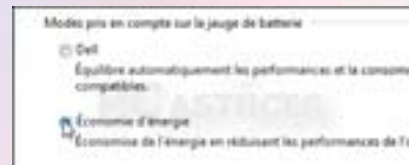
عن طريق اختيار أسلوب الإدارة الاقتصادية، يمكنك زيادة استقلالية الكمبيوتر المحمول. من خلال تغيير سطوع الشاشة، وقوة السلطة وحدة المعالجة المركزية الخاصة بك من القرص الثابت أو مداخل يو



2. انقر فوق الأجهزة والصوت.



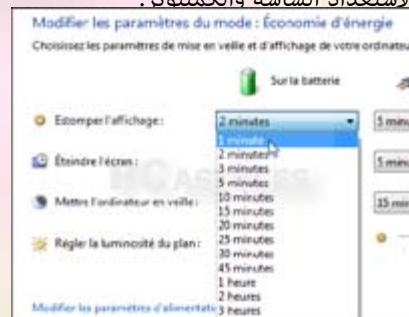
4. حدد حفظ الطاقة.



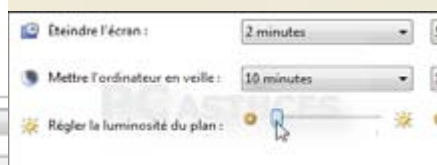
5. انقر فوق تغيير إعدادات الخطة.



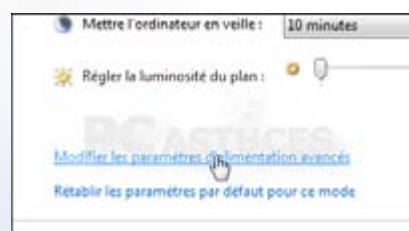
6. ثم يمكنك تقليل طول الخمول قبل الاستعداد الشاشة والكمبيوتر.



7. ثم النقصان سطوع الشاشة.

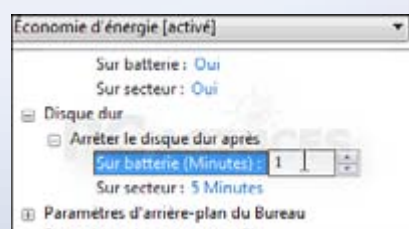


8. انقر فوق تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة.

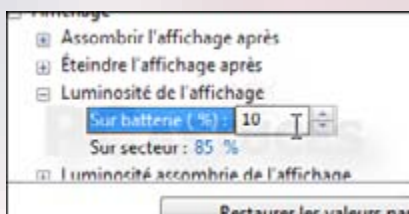


9. أبسط الجزء المنسدل ، واختر نشاط القرص الصلب حين العمل بالبطارية .

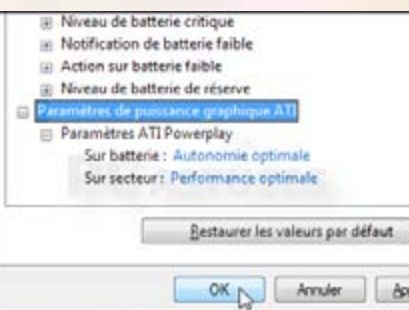
10. أدخل 1 لإيقاف القرص الثابت بعد 1 دقيقة من النشاط.



11. اختار العنصر الشخصي والسطوع حين العمل بالبطارية وأدخل نسبة سطوع الشاشة عندما يكون الكمبيوتر على البطارية. 10 ٪ على سبيل المثال.



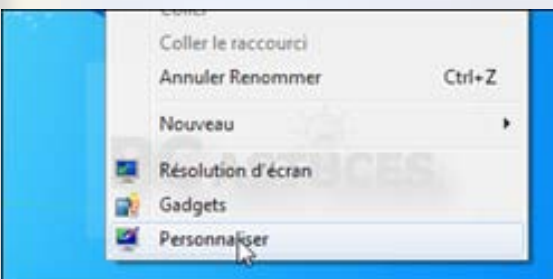
12. وإذا كنت تريد تحرير إعدادات الطاقة من منافذ الناقل التسلسلي العام، بطاقة رسومات، المعالج الخاص بك ... انقر فوق موافق.



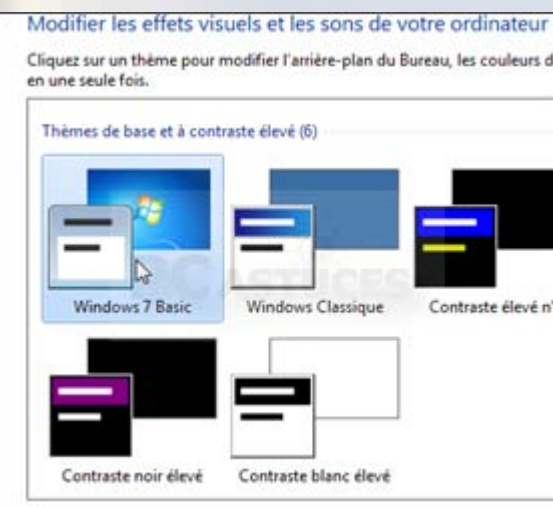
تعطيل ايررو

واجهته إيرو من ويندوز 7 هي جميلة مع آثاره الشفافة لكنه يستهلك طاقة أكثر. ولإقتصاد الطاقة وزيادة استقلالية الكمبيوتر المحمول حين يعمل على البطارية.

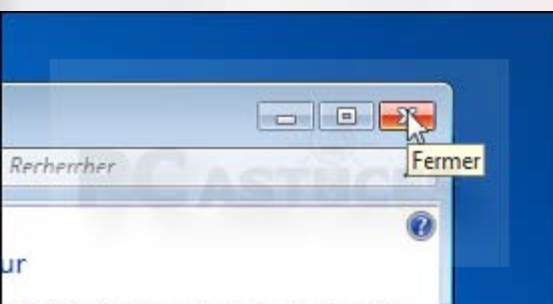
1. انقر على زر الفأرة الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق تخصيص.



2. سحب أسفل قائمة المواضيع وانقر على ويندوز 7 الأساسية.

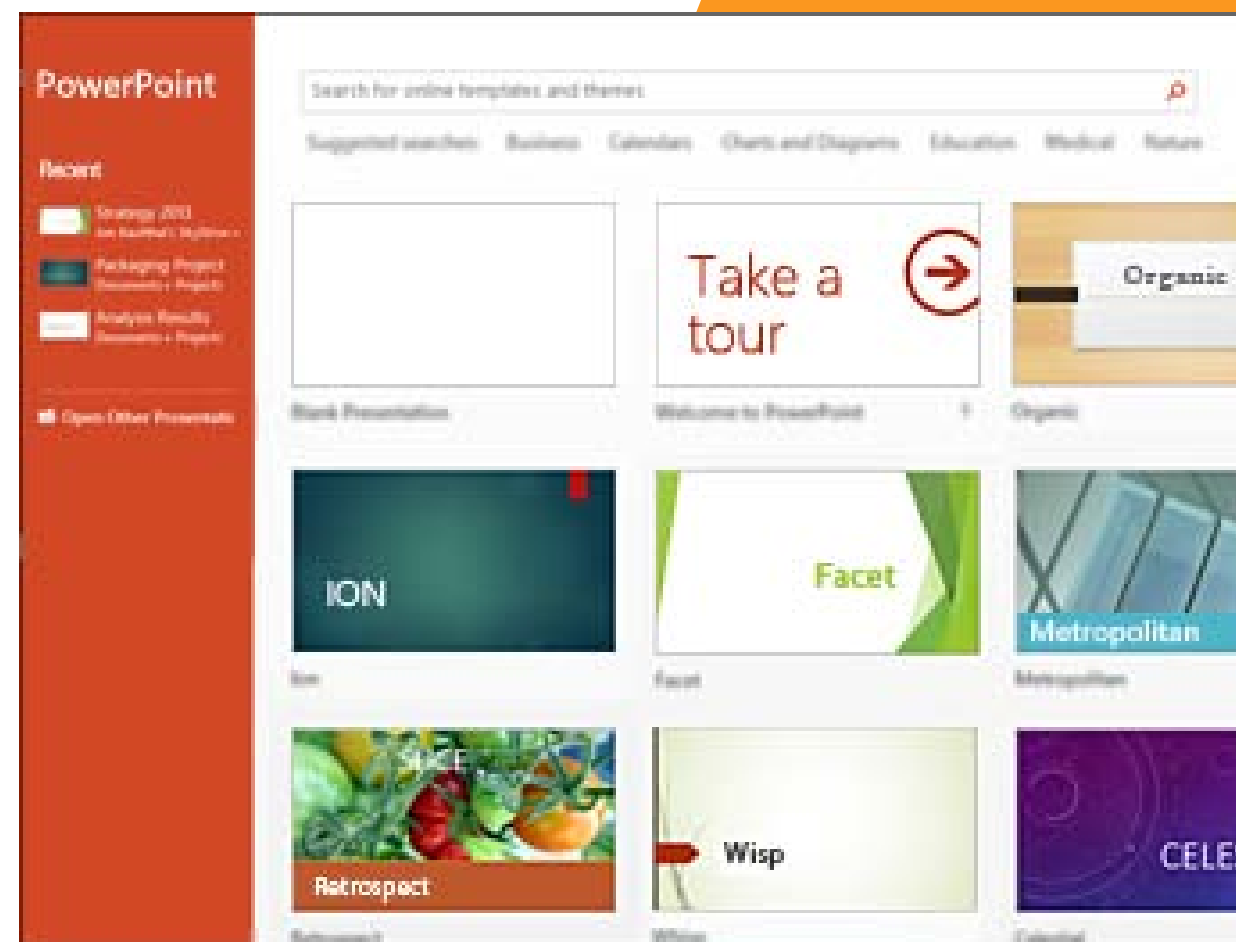


3. وأخيرا أغلق النافذة.



الجديد في PowerPoint 2013

يتميز Microsoft PowerPoint ٢٠١٣ بمظهر جديد بالكامل؛ إنه يبدو أكثر تنظيماً وهو جاهز للاستخدام على أجهزة الكمبيوتر اللوحية والهواتف، بحيث يمكنك السحب واللمس عبر عروضك التقديمية. تتكيف "طريقة عرض مقدم العرض" بشكل تلقائي مع إعداد العرض، حتى أنه يمكنك استخدامها على شاشة واحدة. أصبحت الآن النُسق ذات أشكال متنوعة، مما يسهل التركيز على المظهر الذي تريده. وأثناء عملك مع الآخرين، يمكنك إضافة التعليقات لطرح الأسئلة والحصول على الملاحظات.



اختيارات إضافية لبدء الاستخدام

بدلاً من فتح البرنامج مع عرض تقديمي فارغ، يوفر لك PowerPoint 2013 عدة طرق لبدء عرضك التقديمي التالي باستخدام قالب أو نسق أو عرض تقديمي حديث أو عرض تقديمي غير حديث جداً أو عرض تقديمي فارغ.

أدوات جديدة ومحسنة لمقدم العرض

طريقة عرض مقدم العرض خالية من التعقيدات



- استخدام طريقة عرض مقدم العرض على جهاز عرض واحد

لم تعد طريقة عرض مقدم العرض بحاجة إلى أجهزة عرض متعددة. يمكنك الآن تجربة العرض في «طريقة عرض مقدم العرض» بدون توصيل أي شيء.

- التكبير على شريحة

انقر فوق عدسة التكبير لتكبير العرض على المخططات أو الرسوم التخطيطية أو كل عنصر تريد إبرازه للجمهور.

- الانتقال السريع إلى شريحة

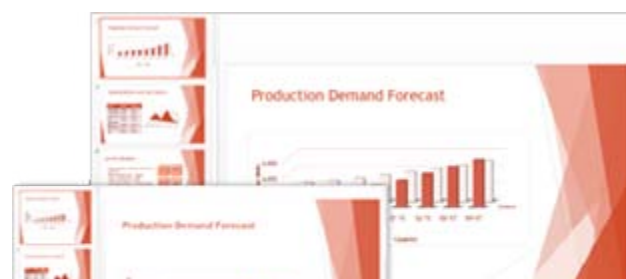
استخدم «متصفح الشرائح» للاستعراض إلى الشرائح الأخرى في العرض التقديمي.

- الإعداد التلقائي

بإمكان PowerPoint أن يتوصل تلقائياً إلى إعداد الكمبيوتر واختيار جهاز العرض الصحيح لطريقة عرض مقدم العرض.

شاشة عريضة مألوفة

انتقلت معظم أجهزة التلفزيون والفيديو إلى تنسيقات الشاشة العريضة والعرض العالي الدقة، والأمر نفسه ينطبق على PowerPoint. تخطيط ١٦:٩ بالإضافة إلى نسق جديدة مصممة للاستفادة من إمكانيات الشاشة العريضة.



بدء اجتماع عبر الإنترنت من PowerPoint

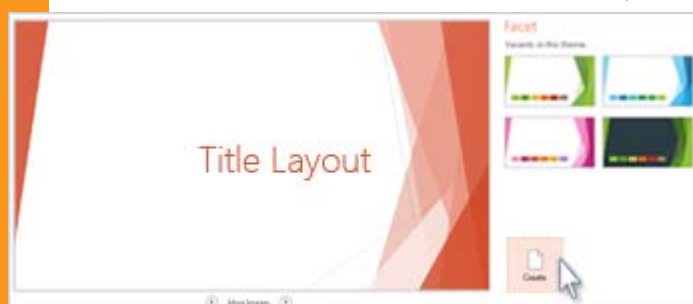
لقد باتت باستطاعتك الآن مشاركة عرض PowerPoint تقديمي عبر ويب باستخدام عدة طرق. يمكنك إرسال ارتباط إلى الشرائح، أو بدء اجتماع Lync كامل يعرض المجموعة مع الصوت وIM. يمكن للحضور الانضمام من أي مكان، أو من أي جهاز باستخدام Lync أو باستخدام Office Presentation Service.



أدوات تصميم أفضل

أشكال متنوعة للنُسق

باتت النُسق الآن مصحوبة بمجموعة من الأشكال المتنوعة، كألوان وألوان وعائلات خطوط مختلفة. بالإضافة إلى ذلك، يوفر PowerPoint 2013 نُسقاً لشاشة عريضة إلى جانب نسق أخرى بأحجام قياسية. اختر نسقاً وشكلاً متنوعاً من شاشة البدء أو من علامة التبويب «تصميم».



صف الكائنات وإبعادها بالتساوي عن بعضها

لا حاجة بعد الآن إلى التحديق في الكائنات على الشرائح لرؤية ما إذا كانت مصفوفة. تظهر خطوط الإرشاد الذكية بشكل تلقائي عندما تصبح الكائنات، كالصور والأشكال وغيرها، قريبة من أن تكون على نفس السوية، كما تعلمك هذه الخطوط عندما تصبح الكائنات متساوية التباعد عن بعضها.



كروت ADSL الجديدة



لا توقف... النت

الآن سدد إشترك ADSL

عبر كروت التمهنة

كروت ADSL الجديدة متوفرة
في جميع المحافظات من خلال
نقاط البيع التابعة للوكلاء
المعتمدين

للإشتراك في الخدمات ولزبد
من الخدمات يرجى
الاتصال بـ 01 / 33 13 13
أو الرقم المجاني 8 000 000

YemenNet
The Gateway of Yemen

www.yemen-net.ye

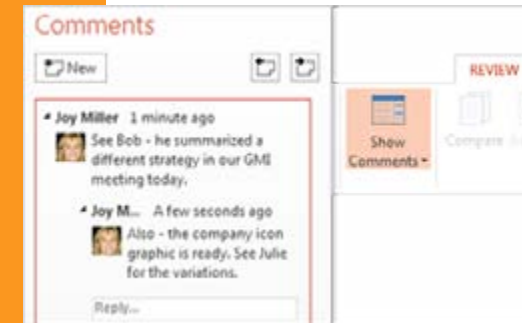
حتى العمل مع زملائك على الملف نفسه وفي
الوقت نفسه.

على الشاشة، ثم تطبيقه على أي شكل. تقوم
ميزة اختيار اللون بإجراء عملية المطابقة
نيابة عنك.



التعليقات

يمكنك الآن تقديم ملاحظاتك في
PowerPoint باستخدام جزء التعليقات
الجديد. ويمكنك إظهار التعليقات
والمراجعات أو إخفاؤها.



العمل معاً ضمن العرض التقديمي نفسه

بإمكانك العمل ضمن العرض التقديمي
نفسه مع زملائك، سواء باستخدام إصدار
PowerPoint على سطح المكتب أو الإصدار
عبر الإنترنت، كما يمكن لكل واحد منكم
مشاهدة التغييرات التي أدخلها الآخر.

استخدام PowerPoint على الأجهزة التي تعمل باللمس

بات الآن التفاعل مع PowerPoint ممكناً على
كل الأجهزة تقريباً بما فيها أجهزة الكمبيوتر
التي تستخدم نظام التشغيل Windows 8.
باستخدام إيماءات اللمس النموذجية، يمكنك
السحب واللمس والتكبير/التصغير والتحريك
عبر الشرائح، بحيث تلمس فعلاً العرض
التقديمي.



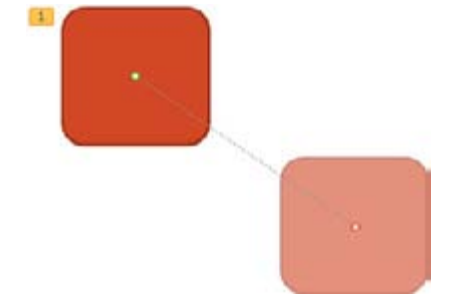
المشاركة والد

مشاركة ملفات Office وحفظها في مجموعة النظراء

تشبه السحابة موقع تخزين متنقل للملفات.
ويمكنك الوصول إليها في أي وقت تكون متصلاً
فيه بالإنترنت. فمن السهل الآن حفظ ملفات
Office إلى حساب OneDrive الخاص بك،
أو على موقع مؤسستك. ويمكنك من هناك
الوصول إلى عروض PowerPoint التقديمية
وملفات Office الأخرى ومشاركتها. ويمكنك

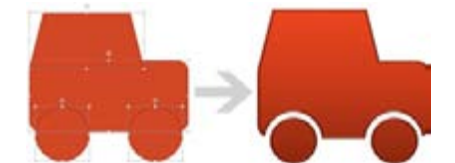
تحسينات في مسار الحركة

عندما تقوم الآن بإنشاء مسار حركة، يُظهر
لك PowerPoint النقطة التي سينتهي
فيها الكائن. يبقى الكائن الأصلي في مكانه،
وتنتقل صورة "شبحية" عبر المسار وصولاً إلى
نقطة النهاية.



دمج الأشكال الشائعة

حدد شكلين شائعين أو أكثر على الشريحة، ثم
اعمل على دمجهما لإنشاء أشكال وأيقونات
جديدة.



دعم محسّن للفيديو والصوت

يدعم PowerPoint الآن تنسيقات الوسائط
المتعددة، مثل mov. مع فيديو H.264
وصوت Advanced Audio Coding (AAC)،
والمزيد من المحتوى العالي الدقة.
يتضمّن PowerPoint 2013 المزيد من
برامج الترميز المضمّنة، وبالتالي لن تحتاج إلى
تثبيتها لكي تعمل بعض تنسيقات الملفات.
استخدم الميزة تشغيل في الخلفية لتشغيل
الموسيقى أثناء استعراض الأشخاص لعرض
الشرائح.

ميزة "اختيار اللون" جديدة لمطابقة الألوان

يمكنك التقاط اللون الدقيق من كائن ما

موبايل نت

أسرع نت تقال في اليمن



على طووول كونكت

1 مييجا ب 3 ريال



لتزيد من المعلومات أرسل كلمة
(موبايل نت) إلى الرقم 123 مجاناً

www.ptc.gov.ye



كلمني من الثابت ..
أوضح!

تمتع بمزايا الهاتف الثابت
واشترك بخط جديد فقط ب 1900 ريال



800 0000 مجاناً

- تطبيق الشروط والاختتام.
- العرض ساري لفترة محدودة جداً.



Almoudhara

كلمني من الثابت .. أوفر!

تمتع بمزايا الهاتف الثابت
واشترك بخط جديد فقط بـ **1900 ريال**



خدمة العملاء 800 0000 مجاناً

- تطبيق الشروط والاحكام.

- العرضين متاري لفترة محدودة جداً.