إطلاق هاتفين في ٢٠١١، لكنها لم تقدم

أبرز نقاط القوة: داخلياً: تركيزها على

التصميم والجودة، وخارجياً: استمرار

أبرز نقاط الضعف: هي أنها تضع كل

البيض في سلة الأي فون، حيث يتم

طرح موديل واحد جديد فقط كل عام

المستقبل: إما أن تحقق نجاحاً كبيراً في

الصين، أو أن تتعرّض لتأكل تدريجي

لحصتها العالمية، في الوقت الذي بدأ

يميل فيه الناس إلى أجهزة أندرويد،

صعود أم هبوط: يتوقع أن تحقق

مبيعات ضخمة في أعياد الميلاد، لكن

يتعين عليها الآن أن تحتفظ بمضى هذا

الزخم في الرياح الاقتصادية المعاكسة

حول العالم، في حين

ستواصل أسعار هواتف

أندرويد انخفاضها.

على تلك الخطوة.

ولاء العملاء لها.

(حتى الأن (.

وربما ويندوز فون.



رغم ازدهار سوق الهواتف الذكية إلا أنها قد تشهد حالة من التقلب صعودًا وهبوطا مع تزايد استخدام الهواتف الذكية على نطاق واسع في مختلف أنحاء العالم، في وقت اتضح فيه أن أكثر من نصف سكان بريطانيا يمتلكون هاتفاً لديه القدرة على تصفح الانترنت وتشغيل التطبيقات، وقيام ما يقرب من نصف مستخدمي الهواتف الأميركيين بالأمر عينه، بدأت تتزايد تلك السوق من حيث العدد، وزادت معها الأرباح، مقارنة بسوق الحواسيب الشخصية التي تعودنا عليها على مدار العقدين الماضيين. غير أن ماركات الهواتف الذكية قد تشهد حالة من التقلب صعوداً وهبوطاً في طرفة عين، وفقاً للمعايير التجارية. فقبل ٥ أعوام، لم تبع أبل هاتفا ذكيا واحداً، وشككت مايكروسوفت وريسيرش إن موشن (مصنعة هاتف بلاك بيري) في أن يحقق الآي فون نتائج جيدة.

(الراب واشنطن / CNN

ولفتت فيهذا السياق صحيفة الغارديان البريطانية إلى أن شركة نوكيا الفنلندية نحجت في فرض هيمنتها على السوق (الصغيرة) بنظامها سيمبيان. لكن كل هذه الأوضياع قد تغيرت الآن، بعدما أعاد الآي فون تعريف تصميم الهاتف الذكي وطريقة التفاعل، وأحالت مايكروسوفت ونوكيا برامج الهواتف المحمولة، التي كان يستعان بها من قبل (ويندوز موبايل وسيمبيان) إلى، التقاعد، لتشكيل ائتلاف من أجهزة نوكيا وبرمجيات مايكروسوفت، في الوقت الذي كانا يناضلان فيه من أجل تحقيق أرباح.

وشبهدت كذلك ريسيرش إن موشن حالة من الصعود والهبوط على صعيد الأرباح، وهو ما أدى هذا الأسبوع إلى قيامها بإقصاء رئيسيها التنفيذيين المشاركين ومؤسيسها مايك لازاريديس وجيم بالسيلى. فيما شهد نظام التشغيل أندرويد حالة من الرواج، بعدما أفادت الصحيفة أنه بات يشغُل الأن أكثر من ٥٠ ٪ من الهواتف الذكية، التي تباع اليوم، وكذلك عدد متزايد من الهواتف المستخدمة بصورة فعلية.

وأوضح هوراس ديديو، محلل سابق لدى شبركة نوكيا ومتابع لسوق الهواتف الذكية، أن أي شركة هواتف ذكية تتعرّض لحالة من الخسائر – ولو حتى لمرة واحدة – لا يمكنها أن تتعافى من جديد مطلقا.

وللتدليل على كلامه، ذكر ديديو قائمة طويلة من الشبركات، منها ألكاتيل وسيمنز وبينك وإريكسون وسونى وموتورولا وكاسيو وإن إي سي وهيتاشى وفوجيتسو وتوشيبا وبالم وهاندسبرينغ، مؤكداً أن أياً من تلك الشركات قد نجح في استعادة وضعيته السابقة، وأن بعضا منها لم يعد له

وتابع ديديو حديثه في الإطار نفسه بقوله: "الربحية هي طائر الكناري في مناجم الفحم. فالشركة الخاسرة ينظر إليها باعتبارها الشركة المصنعة للبضائع التالفة". ومضت الصحيفة تقول من جانبها إن ساحة العراك الانترنتية المقبلة لغوغل

ومايكروسوفت وأبل من المتوقع أن تكون متعلقة بالتلفزيون، الذي يبثُ على الإنترنت.

أفضل فكرة رائعة: اختراع البريد الإلكتروني المشبفر والاتصبالات المجانية من جهاز إلى آخر (بلاك بيري ماسنجر) خلال العقد الماضي. أسوأ قرار: تقليد جهاز آي باد من شركة

أبل (بفشلها في محاكاة جهاز آلاي فون) واتخاذها قرارا بتصنيع ٢ مليون جهاز منه. وبعد مرور عام ونجاحها في شحن أكثر من نصف

> تلك الأجهزة، اضطرت لشبطب ٤٨٥ مليون دولار في الأجهزة غير المبيعة، وأنفقت مليار دولار في الترويج

> > أبرز نقاط القوة:

العملاء التجاريون،

الذين يرتكزون على ىرنامج بلاك بيري ماسنجر والبريد الإلــــكــــتروني المشفر،فالمراهقون يحبون خدمة بلاك بيري ماسنجر

أبرز نقاط الضعف: ظهرت أوجه خلل

المستقبل: ما لم يقم الرئيس التنفيذي الجديد ثورستن هينز بإحداث طفرة نوعية، فإنها قد تتراجع، أو تباع لجهة تتطلع إلى تكوين قاعدة عملاء جديدة، وربما تكون تلك الجهة هي مايكروسوفت.

صعود أم هبوط: تمضى الشركة صوب

الهبوط، لكن من دون أن تلوح أي معالم

أبل: أفضل فكرة رائعة: تحويل الأي

فون إلى جهاز يرتكز كلية على خاصة

التاتش سكرين، وتزويده بإمكانية

تصفح الإنترنت، والقدرة كذلك على

تشغيل التطبيقات. فكل ميزة من

تلك المميزات أضحت عاملاً رئيساً

في النحاح المتواصيل، الذي يحققه

أي فون، ورغم ارتفاع ثمنه بصورة

نسبية، إلا أنه يحقق نحاحات كسرة

في أميركا والصين. في حين يميل

المشترون الأوروبيون إلى تفضيل

أسوأ قرار: كما أوضيح المحلل المالي

ريتشارد وندسور من شركة نومورا

سكيوريتيز، كان يتوجب على أبل

هواتف أندرويد الأقل في التكلفة.

لهذا الهبوط في الأفق.

ثم استعرضت الصحيفة عبر قائمة مطولة رؤيتها شركات الهواتف وما قد يحدث لها مستقىلاً:

ریسیرش إن موشن:

في النظام الذي يبقى على تشغيل خدمة بلاك بيرى ماسنجر والبريد الإلكتروني: حيث حدث انقطاع في الخدمة خلال شبهر تشرين الأول (أكتوبر) الماضي، وهو ما أضر كثيراً

اختلاف قيم حجم وشحنة الجزيئات عند حدوث

عملية البلمرة (أي تفاعل الحربيات) وترابطها

لتأخذ الشكل المدبن بالصورة أعلاه يدل على وجود

مسببات للمرض، حيث إن عملية البلمرة لا تحدث

وتستخدم هذه الرقاقة تكنولوجيا "CMOS"

المنخفضة التكاليف والمتوافقة مع العديد من

الأجهزة الإلكترونية، حيث يمكن التحكم في الرقاقة

والجهاز المقترح مدعوم من قبل مؤسسة "بيل

وميليندا جيتس" الخيرية التي تدعم مثل هذه

الأجهزة المبتكرة وغيرها من المقترحات المشابهة التى تستهدف تعزيز الرعاية الصحية داخل الدول

النامية كجزء من برنامجها الصحى العالمي "جائزة

التحديات الكبرى" الذي يهدف إلى تمويل الأفكار المبتكرة في مجال الصحة العالمية وبحوث التنمية.

ويدعو الباحثين أيضا لإيجاد سبل وبدائل

تشخيصية غير مكلفة للحد من المشاكل الصحية

العالمية ذات الأولوية مثل الملاريا والسل والإيدز

ووضع استراتيجيات جديدة للحيلولة دون

وقامت المؤسسسة بتوزيع ٢٥ مليون دولار

أمريكي على ١٢ فريقا تم اختيارهم من ٧٠٠ من

مقدمى المقترحات وهذه الفرق تعمل في مختلف

التخصصات، كما يعمل فريق عمل "دان وإدوين"

على تطوير أجهزة أخرى تعمل بالبطارية تناسب

الظروف القاسية التي تواجه ميادين العمل في

الدول النامية وقادرة على تحمل متغيرات الطقس.

انتشارها لاسيما في الدول النامية.

إلا عقب وجود مسببات للمرض.

من خلال الهاتف النقال.

غوغل:

أفضل فكرة رائعة: إتاحة الأندويد بصورة مجانية لصانعي الهواتف النقالة، ومحاولة دمج خدمات غوغل به. أسبوأ قرار: وضبع أندرويد في السوق من دون الحصول على غطاء

براءة اختراع ملائم. أبرز نقاط القوة: عدد شركات الهواتف، التى تستخدم أندرويد، بشكل رسمى وغير رسمي، التي تشير إلى محرك البحث غوغل وموقع يوتيوب، التي

تكسب منهما أموالها. أبرز نقاط الضعف: نقص غطاء براءة

المستقبل: زيادة في النمو، وخاصة في الصين، رغم عدم استخدام صانعي الهواتف هناك أندرويد الرسمى، وهو ما لا يجعل غوغل تستفيد، لكن ذلك

يبعد المنافسين. صعود أو هبوط: لاتزال تهنأ بحالة من

التشغيل ويندوز موبايل لمصلحة ويندوز فون عام ۲۰۰۸.

أبرز نقاط القوة: المهارات التي يتمتع بها المهندسون العاملون هناك،

أبرز نقاط الضعف: العلامة التجارية

موبايل، وعدم ميل بعض الناس إلى استخدام الويندوز في حواسيبهم. المستقبل: حدوث مزيد من المبيعات التجارية خلال العامين المقبلين، وتقديم

أن تهبط أكثر مما سبق وتعرّضت له.

مایکروسوفت:

وميزانيتها الضخمة المخصصة

عالم الهواتف الذكية، يفضل ويندوز

المزيد من الترقيات للمستهلكين.

صعود أم هبوط: صعود - لأنه لا يمكن

أفضىل فكرة رائعة: تمزيق نظام

أسوأ قرار: الاعتقاد بأن الشاشة التي تعمل باللمس لن تكون أهم وسائل التفاعل مع الهواتف الذكية.

ملطخة السمعة، التي حظيت بها في



سامسونغ: أفضل فكرة رائعة: اتخاذها قراراً

بالتركيز على أندرويد بدلاً من نظام تشغيل "بادا" الخاص بها للهواتف المحمولة. أسبوأ قبرار: الاقتراب بشيدة من

تصميمات أبل لهواتفها وحواسيبها أبرز نقاط القوة: التكامل الرأسي

- خاصة وأنها أكبر مصنع لأشياه الموصلات في العالم. أبرز نقاط الضعف: لاتحظى بوضعيتها نفسها في كوريا داخل البلدان الغربية، ولهذا فهى لا تستطيع أن ترتكز على

العملاء بالطريقة عينها التي ترتكز من

المستقبل: تقوم سامسونغ الأن ببيع حوالي نصف هواتف أندرويد الرسمية"، والإشارات تقول إن ذلك الاتجاه سيتزايد. صعود أم هبوط:

نوكيا:

أفضل فكرة رائعة: إقالة أولى بيكا كالاستفو في أيلول (سبتمبر) عام ٢٠١٠، واستبداله بستيفن إلوب.

أسوأ قرار: تجاهل الآي فون وإمكاناته المتعلقة بالشاشة التي تعمل باللمس: حدث كان يؤمن المديرون بأن نظام تشغيل سيمبيان قد يكون أفضل.

أبرز نقاط القوة: مرونة هائلة وخفة حركة في التصنيع. أبرز نقاط الضعف: التصور بأنها "ماركة الأمس التجارية"، بعد تحديدها صناعة الهواتف النقالة في

القرن العشرين، وهيمنتها عليها في الفترة ما بين عامي ٢٠٠٠ و ٢٠٠٩. المستقبل: من غير الوارد أن تتعرّض الشبركة لحالة من التخيط. لكنها ستواحه قدراً كبيراً من المنافسة من حانب الشبركات الصينية المصنعة للهواتف منخفضة التكلفة التي تصنع

هواتف أندرويد رخيصة الأسعار. صعود أم هبوط: يتوقع أن تشهد الشيركة حالة من الصبعود، بعد أن تتعرّض لحالة من الاهتزاز على مدار ٦ أشهر. لكن شؤونها المالية قد تترنح لىعض الوقت مستقيلاً.

تطوير جهاز محمول للكشف الفوري عن الأمراض

طوّر اثنان من أساتذة جامعة "كورنيل" الأمريكية حهازاً محمولاً من شأنه إحراء اختيارات فورية للكشف عن وجود أمراض مثل السل والسيلان والإيدز وإعطاء نتائج التحاليل في غضون ٣٠

ويعتبر هذا الجهاز أداة مهمة للعاملين في الدوائر الصحية الموجودة بالدول النامية أو حتى في ظل الظروف الميدانية الصعبة، لتضمن لهم سرعة الكشف عن مسببات الأمراض بدلا من البروتوكول المعتاد الذي ينطوي على نقل عينات التحاليل إلى مختبرات خارج البلاد والانتظار لعدة أيام لمعرفة

وهذا الجهاز هو ثمرة تعاون بين رئيس قسم الهندسة الوراثية والبيئية الأستاذ الدكتور دان لوه والدكتور وأستاذ الهندسة الكهربائية والكمبيوتر بجامعة كورنيل إدوين كان.

واستخدم لوه الحمض النووي الاصطناعي "Synthetic DNA" كوسيلة لتضخيم وتكبير عينات الحمض النووي والحمض النووي الريبوزي "RNA" أو البروتين المسبب للمرض، في المقابل طور إدوين رقاقة كمبيوتر تستجيب بسرعة للعينات التي تم أخذها من قبل الدكتور

وتم دمج هذه الرقاقة والحمض النووي داخل جهاز محمول قادر على إعطاء نتائج دقيقة لعينات التحاليل في غضون ٣٠ دقيقة.

وأوضىح إدوين أن الرقاقة المطورة تقيس حجم وشحنة الجزئيات المكبرة الواقعة عليها، وعند

للأبحاث عبر منطقة الشرق الأوسط، يشير إلى أن أكثر من ٦٨٪ من أولياء الأمور لا يجدون أنفسهم مؤهلين كفاية لتوعية أبنائهم عن الاستخدام الأمن للإنترنت. ويعتبر غالبية المشاركين في هذا الاستطلاع الذي أجري بمناسبة اليوم العالمي لإنترنت أكثر أمانا - والذي يصادف ٧ شباط - بأن أبناءهم قد يستفيدون أكثر من خلال مناقشة سبل استخدام الإنترنت بأمان في المدارس أو مع أقرانهم. وقد أظهر الاستطلاع أن ٤٣٪ من أولياء الأمور الذين شملهم المسح يعتقدون بأن أبناءهم سيستفيدون من أصدقائهم في حين رجّح ٤٢٪ منهم أن المدارس هي البيئة المناسبة لتعليم الأبناء سبل الاستخدام الأكثر أمانا للإنترنت. ولدى سؤالهم عن قدر

ÉtV

استطلاع جديد أجرته شركة "ياهو" مكتوب

الأدوات في بعض الأحيان يحول دون

ارتفاع متوسط أعمار الأبناء إلى ما بين ١٧-١٤ عاماً، إذ إن ٦٦٪ من أولياء الأمور لمتوسط هذا العمر يعتقدون ضرورة تناول المدرسة للموضوع على نحو مستمر. وفي هذا الصدد، قال أنس العبّار رئيس إدارة وتسويق المنتجات لدى "ياهو" الشرق الأوسيط: "نعلم أن أولياء الأمور يدركون أهمية توعية أبنائهم على الاستخدام الآمن للإنترنت، غير أن ضعف المعرفة أو نقص

قيامهم بدور أكثر فاعلية في هذا المجال.

بمناسبة اليوم العالمي . . "لإنترنت أكثر أماناً"

الاهتمام الذي يجب أن توليه المدارس لهذا

إطلاق "واحة الأمان" لتوفير الموارد الخاصة الشأن، اتفق ٥١٪ ممن شملهم الاستطلاع التي تشجع مشاركة الأسر والتربويين على على أنه من الضرورة أن تستمر مناقشة توعدة أبنائهم عن الاستخدام الأمن للإنترنت سبل الاستخدام الأمن للإنترنت على مدار العام الدراسي. وارتفعت هذه النسبة مع بالإضافة إلى توعية وتسلية وتحفيز الأطفال على الارتقاء بمستوى الوعى والثقافة الرقمية. وقد دمجت عدد من المدارس والمؤسسات التعليمية موارد "واحة الأمان' لإدراكهم بأهمية الثقافة الرقمية والحاجة للارتقاء بمستوى التوعية".

ومن خلال عدد من الأنشيطة التعليمية الترفيهية المتوفرة باللغتين العربية والإنجليزية، يعمل برنامج "واحة الأمان' من ياهو "مكتوب" على تدريب الأطفال على التصفح الأمن والسليم للإنترنت وكيفية الحفاظ على خصو صياتهم. كما أنه يركز على

ولهذا السبب عملنا في ياهو مكتوب على

تعزيز معرفة أولياء الأمور بسبل الاستخدام الأمن للإنترنت، إضافة إلى تقديمه الدّعم للقطاع التعليمي من خلال توفير عدد من الموارد والتدريبات التي تعزز فرص إشراك الأطفال. وتوفر "ياهو مكتوب" بعض الارشادات الرئيسية لأولياء الأمور والتي تساعدهم في صياغة تجربة استخدام آمنة للإنترنت تناسب أبناءهم. وتهدف فعالية اليوم العالمي للإنترنت الأكثر أمانا للترويج لمارسات التصفح الأمن لشبكة الإنترنت، وتقام هذا العام تحت شعار "تواصل الأجيال وتبادل التعليم. لنكتشف العالم الرقمي معا... وبأمان". كما ترعى الحدث مؤسسة "إن – سيف" Insafe، وهي مؤسسة متخصصة فى ترويج الاستخدام المسؤول للإنترنت

والأجهزة الجوالة للمستخدمين الشبّاب.

بدأت شركة "أبل" الأمريكية أن الشركة تمضى نحو استكمال مشوار "ستيف جوبز" رئيسها في إبرام اتفاقيات مع الشركات المصنعة لشاشات الكريستال التنفيذي الراحل. السائلة "LCD". ووفقاً للتقرير الصادر عن المحلل "جين مونستر" كبير محللي الأبحاث بشركة "بيبر جافري - Piper Jaffray" والذي تم نشره في موقع "Cent" الأمريكي، اتصلت شركة "أبل" بالموردين الأسيويين لتحديد مواصفات قياسها ٥٥ بوصية بجانب المكونات التى سيتم دمجها داخل أجهزة محمولة بشاشة حجمها تلفزيون "أبل" الجديد. ويعتبر ٣,٥ بوصة. كما ذكر "مونستر تحليل "جين" بمثابة دليل على

يُذكر أن "أبل" قد عقدت في وقت سابق اجتماعاً في أسيا مع شركات مصنعة لشاشات التلفزيون لمناقشية مستقبل تلفزيونها الجديد التفاعلي. الأن وحسب تحليل "جين مونستر" فإن "أبل" تعكف حالياً على إنتاج جهاز تلفاز بشاشة عرض

نمَّاذج من تلفزيونات "أبل" قيد وأوضيح مونستر أن "أبل" لن تدخل السبوق في هذا المجال دون إحداث طفرة في عالم التلفزيون، فمنذ عام ٢٠٠٩ وهي تخطط للدخول في مجال

سابقا في سبتمبر الماضي

أن مصنعى شاشيات أجهزة

التلفزيون بدأت العمل بالفعل

في منتجات "أبل" وأن لديها

شاشات التلفزيون بفكر يحدث ثورة في عالم التكنولوجيا لكن بشكل مبسط، هذا يتطابق

تماماً مع أقوال "ستيف" في كتاب سيرته الذاتية للكاتب ووالتر إيزاكسون" والذي وصيفه "جوبز" بواجهة مستخدم أبسط ما يكون، فضلاً عن مزامنته لاسلكياً مع جميع أجهزة "أبل" النقالة من خلال الحوسية السحابية الخاصة ىشركة أبل "أى كلاود"، وأن تتم إدارة المحتوى مباشرة من خلال واجهة موحدة.

وأضاف مونستر أنه من المرجح إطلاق تلفزيون أبل الجديد بحلول نهاية العام الجاري.