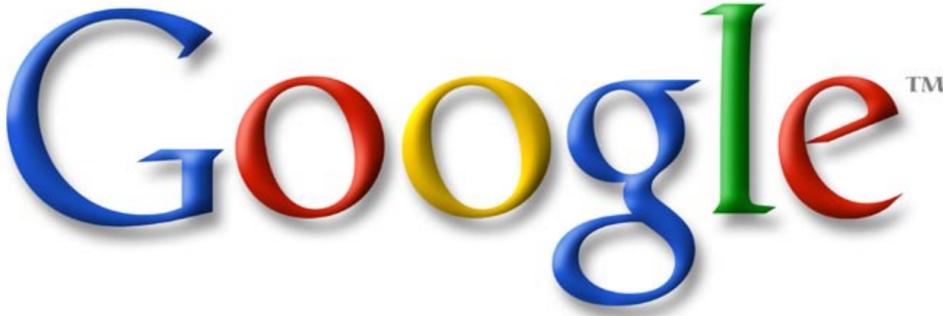


## أهم ١٠ نجاحات وإخفاقات لـ "غوغل" في ٢٠١١



حاولت الحصول على أكثر من ٦٠٠٠ براءة اختراع تمتلكها شركة الاتصالات الهاتفية المغلقة نورتل، من خلال وضع عطاءات متعاقبة قيمتها تتجاوز المليار دولار، ولكن عطاءاتها لم تكن عالية بما فيه الكفاية، وذهبت براءات الاختراع إلى تحالف يشمل أبل ومايكروسوفت وريسيرش إن موشن، وهم أكبر منافسي غوغل. وتعد حروب براءات الاختراع أشرس الحروب في صناعة التكنولوجيا، وليس أمام جوحل سوى أنه سيتعين عليها أن تنفق مبالغ طائلة من المال للدفاع عن نفسها من براءات الاختراع التي فشلت في الحصول عليها.

غوغل سوف تطلق رداً على برنامج iTunes، ولكن عندما قدمت الشركة خدمة غوغل ميوزيك في مايو/ أيار الماضي، كانت لا تريد كثيراً على كونها رداً على خدمة CloudPlayer بيث الموسيقى والتي أطلقتها أمازون مؤخراً. وتتيح الخدمتان للمستخدمين تخزين وتشغيل الموسيقى التي يرغبونها من أجهزة كمبيوتر، وهواتف ذكية متصلة بالإنترنت، ولكن أمازون على الأقل لديها متجر رقمي للموسيقى للمنافسة. وقد فشلت غوغل في التعامل مع أسماء السجل، ومع عدم وجود طريقة لشراء أغان جديدة، يبدو أن خدمة غوغل ميوزيك غير معدة جيداً.

**نجاح: الاستحواذ على شركة ITA Software**  
أعطت وزارة العدل الأمريكية الضوء الأخضر لغوغل للاستحواذ على شركة ITA Software بشروط، ما أثار استياء شركات مثل Orbitz و Expedia. وعلى الرغم من أن غوغل لم تطلق أي منتجات خاصة بالسفر حتى الآن، إلا أن موافقة وزارة العدل تتيح لغوغل بأن تصبح لاعباً رئيسياً في العالم.

**إخفاق: استهداف بيتنج**  
بنج المؤكد أن مزاعم غوغل بأن منتجها قد عززت محركها البحثي عن طريق نسخ نتائج غابضة من غوغل، لا تبدو أمراً جيداً بالنسبة لمايكروسوفت، ولكنها لم تجعل غوغل تبدو رائعة للغاية أيضاً، حيث كان أكبر محرك بحث في العالم يثير معركة على مصطلحات بحثية مثل (hiybprqag)، ولم تحسن من منتج غوغل على الإطلاق، وإذا كان هناك شيء على الإطلاق، فإنها قد أعطت بنج دعاية مجانية عندما هاجم الممثل الساخر Steve Colbert لعبة slapfight على شاشة التلفزيون.

**نجاح: الشكل الجديد لغوغل**  
بجانب إطلاق Google +، قامت غوغل بإعطاء برامج للتعديل على الصور للعديد من مواقعها الأخرى، ومنها البحث والخرائط والأخبار ووجي ميل. وتركز إعادة التصميم على النص الأصغر السميك، والأزرار الزرقاء الكبيرة، والكثير من المساحات البيضاء، وراية داكنة في أعلى الصفحة مع وجود روابط لخدمات غوغل الأخرى. ويتبدو Gmail - ويبدو أنها قد تفادت ردود الفعل العنيفة التي غالباً ما تثيرها إعادة تصميم الموقع.

**إخفاق: براءات اختراع نورتل التي تسربت**  
كانت غوغل نكية كعادتها، عندما



الأي باد في التحليق خارج أرفف المتاجر، لا يوجد مؤشر على أن منافسيه أبل قد حققوا مزيداً من الجذب. لا تعول على خلية النحل خارج لعبة الجهاز اللوحي، بل لا تسمي إطلاقاً غوغل للجهاز اللوحي OS نجاحاً كبيراً أيضاً.

**نجاح** Chromebooks  
على الرغم من المراجعات المتضاربة، إلا أن الدفعة الأولى من أجهزة الكروم بوكس كانت سخيفة على الأمازون، وتلك هزيمة كبيرة بالنسبة لفكرة وتصور غوغل غير التقليدي لكمبيوتر أكبر قليلاً من

**إخفاق: إطلاق أسبوع الموسيقى**  
منذ أعوام، كثرت الشائعات بأن

منحته في ٩ يونيو/ حزيران، لجيتار العازف الأسطوري Les Paul. قد أثار تعاطف الكثيرين حقاً من خلال إتاحتها للمستخدمين العزف على الأوتار الافتراضية وتسجيل عينات. واستجابة لإحاح المستخدمين، قامت غوغل بتخصيص مكان دائم للرسم.

**إخفاق: خلية العسل**  
بعد مرور عام تقريباً من تقديم أبل لآي باد، كشفت غوغل عن ردها لنظام الأندرويد ٣، والمعروف أيضاً بـ خلية العسل. ومنذ ذلك الحين، يطلق العشرات من مصنعي الأجهزة أجهزة لهم للوحة الخاصة بهم باستخدام برنامج غوغل، ولكن في الوقت الذي يستمر فيه

**نجاح: الرسم العيئي لجيتار Les Paul**  
دائماً ما تجتذب الرسوم التذكارية التي تضعها غوغل انتباه الكثيرين، ولكن الاحترام الذي

### 📌 نجاح: Google+

ما كانت غوغل لتصبح غوغل لو أنها لم تقم بتوزيع البيض في عدد كبير للغاية من السلال، وبالطبع فإن هذا يعني أن بعض مشروعات غوغل هي من غير شك إخفاقات كبيرة، في حين أن البعض الآخر تحول إلى نجاحات ساحقة. ونحن مازلنا في الربع الثالث من عام ٢٠١١، إلا أن غوغل نالت فعلياً نصيبها من النجاح والفشل. دعنا نلقي نظرة على أكبر النجاحات والإخفاقات التي حدثت لغوغل في عام ٢٠١١ حتى الآن.

### 📌 اعداد: اسراء الخالدي

#### نجاح: Google+

على الرغم من خسارة رقم قياسي في شبكات التواصل الاجتماعي، فإن غوغل قد كشفت النقاب مؤخراً عن برنامج Google+، وهي أكبر محاولة طموحة لها حتى الآن. فمشروع شبكات التواصل الاجتماعي كما تسميه غوغل، يتيح للأشخاص إرسال الرسائل إلى مجموعات أو دوائر أسماءخاضعة لسيطرة وتحكم شديدين، ولكن الإمكانيات الحقيقية تكمن في ربط برنامج Google+ بالخدمات الأخرى مثل يوتيوب و Google Docs. وهناك تقارير تقول إن ما يزيد على ٢٠ مليون شخص أنشأوا حسابات.

#### إخفاق: تسوية مسألة خصوصية Buzz

كان عدم احتمال سجل مسار الشبكات الاجتماعية لغوغل يعود في جزء منه إلى غوغل بزن، التي حاكت تويتر من خلال إتاحتها للمستخدمين إرسال المذكرات القصيرة من خلال Gmail وفور إطلاق خدمة بزن تقريباً، كثرت الشكاوى المتعلقة بالخصوصية، بفضل اكتشاف أن أكثر محتويات Gmail تسكراراً من قبل المستخدمين يتم نشرها على الملأ عن طريق الخطأ افتراضياً. وفي مارس/ آذار، وجهت لجنة التجارة الاتحادية لغوغل اتهامات بأنها تقوم بممارسات خادعة تتعلق بالخصوصية، وقد سارت غوغل إلى حل القضية من خلال الموافقة على أن تكون تطبيقات الخصوصية خاضعة للمراقبة الحكومية مدة ٢٠ عاماً. ويعد هذا مكسباً ونجاحاً للمستخدمين، غير أنه يمثل إجحافاً لغوغل.

#### نجاح: الرسم العيئي لجيتار Les Paul

دائماً ما تجتذب الرسوم التذكارية التي تضعها غوغل انتباه الكثيرين، ولكن الاحترام الذي

## نصائح لتجنب

## الإشكالات الصحية عند استخدام الكمبيوتر

يتوافق استخدام الكمبيوتر في العمل أو المنزل لساعات طويلة يوميا مع حدوث إشكالات صحية لاسيما بسبب أوضاع الجلوس أثناء العمل عليه، ووجود الجسم لساعات طويلة من دون حركة، ولذلك ينصح الأطباء بإتباع إجراءات وقائية عدة ، فيما ينصح بعض الناس بناء على خبراتهم العملية ببعض الطرق التي جرى تجربتها وأعطت نتائج جيدة وبالتالي فإن خلاصة هذه النصائح هي:

- ١ - لا تنسوا النهوض عن الكرسي كل ساعة، وإجراء بعض التمرينات، وشد العضلات ببطء، بدءاً من عضلات الكتف مروراً بمنطقة الظهر والخصر وانتهاء بعضلات الأرجل.
- ٢ - قبل التوجه صباحاً إلى العمل وبعد الانتهاء منه، حاولوا المشي قليلاً، أما في حال إبتلاككم الوقت والرغبة فقوموا بعدة تمارين رياضية مكثفة يوميا، لأن التدرجات لمدة عشر دقائق على الأقل يوميا مفيدة لجسمكم ولباقتة بشكل كبير.
- ٣ - أثناء العمل على الكمبيوتر حاولوا أن يكون ظهركم مشدوداً ومستقيماً وإن تكون أرجلكم موضوعة بشكل متوازن مع الأرض، أما في حال استخدامكم كرسي غير مناسب فحاولوا تغييره واقتناء أكثر الكراسي راحة.
- ٤ - يتوجب أن تكون الأيدي موضوعة بشكل متوازن على الطاولة خلال العمل على الكمبيوتر، وأن لا تكون الركبة موضع أخفض من الفخذ، أما أسفل الكرسي فيجب أن يكون مشدوداً قليلاً كي لا يتقل عضلة الظهر السفلية.
- ٥ - تستحق شاشة الكمبيوتر الاهتمام الكافي من بلكم لذلك يجب أن توضع في مكان يبعد ٥٠ سنتم كحد أدنى و ١٠٠ سنتم كحد أقصى، وأن تكون الرؤية فيها واضحة وحادة وتتوافق والمسافة أن تكون مقابل العين مباشرة وليس موضعاً إلى الجنب من الجسم، أما في حال عدم إمكانية تحقيق ذلك فحاولوا أن تضعوها بحيث لا تكون الزاوية بين الرأس وبين الشاشة أكبر من ٣٠ درجة، وإلا فإن العمل سيكون في وضع يتسبب لكم بإشكالات صحية كبيرة لاحقاً.
- ٦ - يتوجب على النظر إلى الشاشة أن لا يستغرق بشكل متواصل أكثر من خمس دقائق حاولوا بعدها رفع العيون والتطلع إلى أشياء بعيدة والتطلع بشكل دوري أيضاً من نافذة المكتب نحو الأفق أما عند الشعور بضعف في العيون فاحفظوا كل ما أنجزتموه على الكمبيوتر واستريحوا لمدة دقائق.
- ٧ - يتوجب وضع لوحة الكتابة والماوس في المكان الأفضل الذي يناسبكم أما مؤشر الماوس الذي يتحكم بالكتابة وبالصفحات فيتوجب وضعه في موضع محايد على الشاشة كي لا يأخذ الإهتمامات بعيداً عن النص أو العمل الذي تقومون به.
- ٨ - إن استخدام المقاعد التي تحتوي على ركائز أفضل من المقاعد الخالية منها وفي كل الأحوال يفضل تجريب الكرسي الذي سيتم استخدامه قبل شرائه.
- ٩ - يفضل وضع التلفون في مكان قريب من المكان الذي تجلسون فيه خصوصاً إذا كان استخدامه يتم بشكل متكرر ويفضل استخدام جهاز السبكر على رفغ السماعه بشكل متكرر.
- ١٠ - لا تنسوا أن الكثير من الأجهزة الإلكترونية تعتبر مصدراً للإشعاعات المصرة للصحة ولهذا احرصوا على رفض العمل في الأماكن غير المزودة بأجهزة حماية منها ان الكثير من الموظفين يعملون الآن لساعات طويلة على أجهزة الكمبيوتر، ولا تلتزم بقواعد الأمان في هذا المجال سوى على شركات قليلة على الرغم من التعليمات العديدة التي يبذلها أصحاب العمل لموظفيهم أثناء بدء أعمالهم فيها حول ضرورة مراعاة أنظمة العمل والأمان فيها.

ويبدو أن التعود هو الذي يجعل الموظفين يعملون في ظروف غير صحية، الأمر الذي لا يعتبر جيداً ولهذا ينصح الخبراء بعدم القبول بأي حلول وسط في مسألة توافر الشروط الصحية للعمل لأن القبول بها لا يؤثر مستقبلاً في أداء العمل بشكل سلبي وإنما يخلق مشاكل صحية لهم أيضاً.

عن computer magazines

## لسة واحدة تُظهر وتُخفي أضرار التشغيل

## شركة أمريكية تصمم لوحة مفاتيح بتقنية البلوتوث

**نيويورك / رويترز**  
تستعد مؤسسة "كينز ستارتر" التي تعد أكبر مؤسسة لتحويل المشروعات الإبداعية في العالم، ومقرها ويست هارفورد بولاية كونيتيكت الأمريكية للبدء في تنفيذ أحد مشروعاتها الرائعة، وهي تتمثل في لوحة مفاتيح جديدة أنيقة وفريدة من نوعها بتقنية البلوتوث يطلق عليها اسم "Levitate". وتتميز هذه اللوحة التي قام بتصميمها المطور جيمس ستاميف بأنها تحتوي على زر يوجد بالجانب الأيسر، ويوجد لسة واحدة عليه ترتفع مفاتيح اللوحة بإضاءة خلفية "LED" وتكون جاهزة للاستخدام، وعند الانتهاء من العمل يتم الضغط عليه مرة ثانية لتدخل المفاتيح وتختفي تماماً، وتصيح اللوحة ملساء ناعمة قابلة للتنظيف من الأتربة بسهولة ويسر، كما تحول دون تركز أو ترسب بعض المواد الغذائية بين المفاتيح، كما هو الحال مع اللوحات الأخرى.

وصممت هذه اللوحة الجديدة لتتوافق مع كثير من الأجهزة الشائعة في الأسواق كالهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية، مثل الآي باد والآي باد والآي فون والآي بود تاتش وكذلك إتش بي تاتش باد، سامسونج جالاسي تاب ١٠.١، وسامسونج جالاسي تاب ٧.

وبالرغم من سمعها حوالي ١٢.٥ مم، إلا أنها تعتبر ضئيلة جداً، حيث تبلغ قياساتها ١٢.٥x١٣x٢٨٣ مم.



## من المتوقع طرحه في أمريكا الشهر المقبل "سامسونغ" تقاضي "آبل" بهدف منعها عن تسويق "آي فون ٥"

قرر العملاق الإلكتروني الكوري الجنوبي "سامسونغ" مقاضاة منافسه الأمريكي "آبل" في المحاكم لمنع من طرح هاتف "آي فون ٥" في الأسواق، حسب ما أفادت صحيفة "مايل" الاقتصادية اليومية في كوريا الجنوبية. ويتواجه المصنعان اللذان يسوقان الهاتفين متعددي الوظائف "آي فون" (آبل) و"غالاسي أس" (سامسونغ) والجهازين اللوحيين "آي باد" (آبل) و"غالاسي تاب" (سامسونغ) في معركة قضائية دولية، ويتبادلان الاتهامات بتزوير التكنولوجيا والتصاميم.

وقد قالت نوكيا إن الطراز ٧٠٠ الذي يزن ٣.٥ أوقية (٩٦ جراما)، هو أكثر هاتف نكي دجاً في العالم يعمل باللمس ويتكون من قطعة واحدة، بمعالج ١ غيغا هيرتز، وشاشة ٣.٢ بوصة وذاكرة مدمجة سعة ٢ غيغابايت.

ويعمل في شركة نوكيا الواقعة في بلدة إيسبو بالقرب من هلستيكي ٥٠٠ ١٣٢. شخص في كل أنحاء العالم. وتزعم أن هناك ١.٣ مليون شخص يستخدمون أجهزتها يوميا، وقد قالت إنها تأمل في أن تقود الشراكة مع مايكروسوفت إلى الوصول إلى المليون التالية من المستخدمين من أجل الانضمام إلى الإنترنت في الأسواق التي تشهد نمواً متزايداً.

لتشغيل الهواتف الذكية في نهاية العام الماضي. ولكن نوكيا قالت إنها لن تلغي تقنية سيمبيان في القريب العاجل، وقال لاري نورمي، نائب رئيس شركة نوكيا: إن تقنية سيمبيان يبلي وأجهزة الهاتف المحمول الثلاثة التي تطلقها اليوم توضح تعهدنا بالاستمرار في توزيع منتجات سيمبيان" وأضاف: "لن تكون هذه آخر المنتجات أو التحديثات التي نوصلها على تقنية سيمبيان".

والنماذج الجديدة، التي تشمل تقنية الاتصال قريب المدى، تمكن من استخدام أجهزة الهاتف المحمول البلوتوث وسماعات البلوتوث بالإضافة إلى تبادل ونقل المحتويات بين الأجهزة.

يقول علماء الفلك إنهم اكتشفوا كوكباً ثانياً خارج نظامنا الشمسي وهو على مسافة صحيحة من نجمه، الأمر الذي يحتمل وجود حياة على سطحه.

وأعلن علماء فلك أوروبيون اكتشاف هذا الكوكب خارج نظامنا الشمسي، ويقع في "المنطقة الفلكية المعتدلة" وهي منطقة ليست ساخنة جداً ولا باردة جداً لاحتواء المياه السائلة، وهي ضرورية ليكون الكوكب قابلاً للحياة مثل كوكب الأرض.

يشار إلى أن الكوكب المكتشف حديثاً أكبر من حجم الأرض بنحو ٣.٦ مرات، ويُقدَّر أن درجات

الشمسية اكتشاف كوكب قابل للحياة خارج المجموعة الشمسية

الحرارة فيه تتراوح بين ٣٠-٥٠ درجة مئوية، ويعتقد أن جوهه رطباً جداً، وتم العثور على "الكواكب الخارجية" الجديدة من قبل المرصد الأوروبي الجنوبي المتخصص بصيد الكواكب، يسمى "هاربس" ومقره في شيلي.

وإضافة إلى الاكتشاف الأوروبي لهذا الكوكب الصالح للحياة، حددت وكالة ناسا عبر التلسكوب أكثر من ٥٠ كوكباً آخر، يحتمل أن تكون قابلة للحياة، لكن الأمر لا يزال بحاجة إلى مزيد من البحث والتدقيق.