

دوت.نت



جولة في هوقع يهوك يقدهما : أحمد محمد أحمد

الموقع الإلكتروني لهيئة المواصفات اللبنانية

عنوان الموقع: <http://www.libnor.org>



إيجاد حلول علمية لتلبية إحتياجات العملاء في لبنان . (إختيارية) وهو مبدأ لتوحيد حركة السوق اللبنانية استنادا الى المشاركة الإختيارية لجميع أصحاب المصالح بالسوق اللبناني. علامة المطابقة اللبنانية NL هي علامة مملوكة لمؤسسة المواصفات والمقاييس اللبنانية ، وفقاً للقانون -07-23 1962 وتشير علامة المطابقة اللبنانية لمطابقة المنتجات والسلع للمعايير والمواصفات اللبنانية. وتمنح هيئة المواصفات اللبنانية الحق في استخدام علامة المطابقة لأولئك الذين يهتمون أن تكون منتجاتهم معترف بها من قبل هيئة المواصفات اللبنانية .

وضعت مؤسسة المقاييس و المواصفات اللبنانية لنفسها إستراتيجية تتلخص في خدمة الصناعة الوطنية في جميع المسائل المتصلة بالمواصفات والمعايير والجودة في ، وذلك من أجل تعزيز وحماية المستهلكين في لبنان ففى الواقع تلعب مؤسسة المقاييس و المواصفات اللبنانية دورا رئيسيا في تطوير التقييس وجودة المنتجات الصناعية لتكون قادرة على المنافسة في السوق المحلية والدولية، وفي الوقت نفسه لحماية المستهلكين من المنتجات غير الآمنة. كما تهدف المؤسسة إلى التعاون مع منظمات التقييس الدولية والإقليمية ، وزيادة مشاركتها في أنشطتها، من أجل تسليط الضوء على إحتياجات وخصوصيات الصناعة اللبنانية في المواصفات والمعايير الدولية والإقليمية.

عزيزي القارئ نتناول في هذا العدد الموقع الإلكتروني الخاص بهيئة المواصفات اللبنانية وما يحتويه الموقع من بيانات ومعلومات تتعلق بتاريخ إنشاء الهيئة وأنشطتها في مجال التقييس والأنشطة المتعلقة بها على المستوى الوطني والدولي. عنوان الموقع: <http://www.libnor.org>

مؤسسة المقاييس و المواصفات اللبنانية هي مؤسسة عامة تابعة لوزارة الصناعة اللبنانية. تم إنشائها عام 1962 باعتبارها السلطة الوحيدة لإصدار ونشر وتعديل المواصفات اللبنانية وإعطائها حق استخدام ومنح علامة المطابقة اللبنانية (NL) وتغطي المواصفات اللبنانية جميع المنتجات التي تدخل في المواد الغذائية الزراعية والصناعات الكيماوية والبناء والميكانيكية والتقنية الكهربائية والكهروميكانيكية ، كما تغطي المواصفات اللبنانية العديد من القطاعات مثل القياسات، والاتفاقيات، والرموز، وطرق التحليل والاختبار ، وقواعد ممارسات العمل الفني والقواعد الفنية والرموز للمباني.

يتم إعداد وتطوير المواصفات اللبنانية وفقاً لعدد من المبادئ منها (الإجماع) عند طريق أخذ آراء جميع أصحاب المصالح في الاعتبار من مصنعين والبايعين والمستخدمين ، ومجموعات المستهلكين، والمختبرات، والحكومات، والمهن الهندسية وهينات البحوث . (التوافق العالمي) وهو مبدأ للعمل على

نصف مفانك الإلكترونية بنظرة سحرية

محمد محمد عبد الحميد



توصلت شركة "الينوفو" الصينية، بالتعاون مع شركة "توباي" المتخصصة في أبحاث العيون، إلى ابتكار نموذج لجهاز كمبيوتر محمول جديد "الابتوب"، يتضمن إلغاء دور الفأرة «الماوس» ولوحة المفاتيح، عن طريق تلقي الجهاز للأوامر بواسطة نظرة العين، وتلقيها فوراً بمجرد تصويب العينين نحو الأيقونة المطلوبة.

وكشفت مديرة تطوير الأعمال الإستراتيجية بشركة "توباي"، جيني جرانست، أن الجهاز الجديد جاء بعد أبحاث طويلة للتوصل إلى طريقة محددة للسيطرة بالعين عن بعد. ولا تزال هذه التكنولوجيا الجديدة في الوقت الحاضر معقدة ومكلفة جداً، وتحتاج إلى المزيد من التطوير والأبحاث، لكن لا توجد عوائق في سبيل تنفيذها، لذا فمن المتوقع طرح الجهاز الجديد في الأسواق خلال العامين القادمين. وقالت جرانست إن "الشركة تعمل مع مصنعي السيارات لاكتشاف طريقة لزراعة جهاز كمبيوتر داخل السيارات، يحتوي على خاصية السيطرة بالعين عن بعد، هذا الجهاز يمكنه تحديد ما إذا كان السائق مصاباً بالنعاس أو غير منتهب للطريق وتحذيره».

بينما العين تعتبر الأفضل في تحديد الاختيارات.

وكانت شركات التسويق والإعلانات قد استخدمت أجهزة خاصة بتتبع حركة العين لمعرفة المنتجات التي تجذب عين المستهلكين في متاجرهم، وطرق العرض المفضلة.

كما قامت شركة "يو آي" بوضع أجهزة معاملة في المنازل عن طريق كاميرات الحاسب الآلي، أو برمجيات يتم تحميلها على الأجهزة، يمكنها تحديد المناطق الأكثر جذباً لعيون متصفح المواقع الإلكترونية.

وأضافت: "كذلك يمكن للسائق، عن طريق هذا الجهاز، التحكم في بعض خصائص السيارة عن طريق تحديق العين، مثل صوت ستريو السيارة، أو درجة الحرارة، ما يجنب السائق الانشغال عن الطريق بفعل أشياء بيديه».

كما أشارت إلى أن هذا التقنية، لا تعني إسقاط لوحة المفاتيح في "مزبلة التاريخ"، وذكرت أن لوحة المفاتيح أفضل في أمور كثيرة، مثل الكتابة، وتأكيد الخيارات،

دوت.نت



قلم رقمي يزيح فآرة الكمبيوتر

■ تامر سالم



باستخدام قلم خاص وسحب الملفات من على سطح المكتب لكمبيوتر محمول ووضعها على شاشة العرض وقال الدكتور ايان ماكينلايد بمختبر ديجيتال سيستمز: "هذه التقنيات جيدة جدا فسي التفاعل مع الكمبيوتر" وإن مزيد من هذه التقنيات ينبغي أن يتخذ نفس مسار تطوير فآرة الكمبيوتر .
ويمتصع هذا القلم برقم كودي فريد يقرأه الكمبيوتر عندما يقترب القلم من شاشته.

تخيل انه أصبح بإمكانك نقل ملف رقمي او مذكرة من كمبيوتر الى آخر بشكل اكثر سهولة ، أعلن الباحثون بمختبرات علوم الكمبيوتر بشركة سوني طوكيو أنهم تمكنوا من التوصل إلى هذه التقنية فعلى الرغم من التنسار الحاسبات والهواتف المحمولة وسهولة الوصول إلى الكثير من المعلومات، إلا أنه من الصعب على شخصين في غرفة واحدة أن ينسخا ملفات بين جهازيهما دون استخدام الطرق التقليدية (البريد الإلكتروني أو الإسطوانات) غير أن مختبر شركة سوني واجهوا هذه التحديات وتمكنوا من تقديم بحث جديد عن كيفية التفاعل مع الكمبيوتر وتطوير تقنية جديدة أطلق عليها اسم "بيك أند دروب"، وتعني التقاط الملف من كمبيوتر ووضعها على كمبيوتر آخر باستخدام قلم من نوع خاص ومن المعروف أن تقنية "دراج أند دروب" هي تقنية مستخدمة في معظم برامج الكمبيوتر وحسب التقنية الجديدة يمكن لصاحب أي كمبيوتر محمول أن يلتقط ملفا باستخدام هذا القلم وأن يسقط الملف على شاشة كمبيوتر آخر عن طريق وضع القلم على الشاشة

كما تسمح هذه التقنية بتقاء الملفات وتحريكها من كمبيوتر لآخر دون الحاجة إلى استخدام شبكات أو خدمات. وستجعل تقنية "بيك أند دروب" من السهل تبادل الملفات على الحاسبات المحمولة، وتبادل المعلومات ومواقع الإنترنت وما شابه ذلك . كما طور الباحثون تقنية أخرى باسم "بيك أند بيم" وتهدف إلى التقاط الملفات من كمبيوتر ووضعها على شاشة عرض

فلاش بسعة ٢٥٦ جيجا بايت من كنجستون



طرحت كنجستون ذاكرة فلاش USB بسعة 256 جيجابايت، حيث تعادل هذه المساحة حوالي 54 قرص DVD – وبالإضافة إلى السعة العالية فهذه الذاكرة تدعم حماية البيانات عبر كلمات السر والتشفير و أعلنت شركة كنجستون المتخصصة في حلول التخزين عن Data Traveler 300 أول ذاكرة فلاش USB بسعة 256 جيجابايت، حيث تعادل هذه المساحة حوالي 54 قرص من نوع DVD – وبالإضافة إلى السعة العالية فهذه الذاكرة تدعم حماية البيانات عبر كلمات السر والتشفير وحجمها الصغير يسمح لها بالدخول إلى جيبك بكل سهولة ولكن بسعر عال أيضا.

اليابان تنتج أسرع سوپر كمبيوتر في العالم

جمال عبد العليم

أنتجت اليابان أسرع جهاز سوپر كمبيوتر في العالم يستطيع القيام بشماتية آلاف تريليون عملية حسابية في الثانية الواحدة والتريليون هو أنف مليار. واحتلت اليابان المركز الأول في قائمة الحواسيب الآلية فائقة السرعة بنظام "كيه كمبيوتر" من إنتاج شركة "فوجيتسو" اليابانية المتخصصة في صناعة الحواسيب العملاقة.

وتزيد سرعة حاسوب "كيه كمبيوتر" بمقدار ثلاث مرات عن كمبيوتر "تاينهي 1 إيه" الذي أنتجته الصين والذي كان يتصدر القائمة من قبل بسرعة تصل إلى 2.56 ألف تريليون عملية حسابية في الثانية الواحدة.

وبعد انتاج الكمبيوتر الياباني لم تعد قائمة أسرع 10 سوپر كمبيوترات في العالم تضم أجهزة لا تعمل بما يسمى بيثا فلوب وهي الكمبيوترات التي تقاس عملياتها الحسابية في الثانية الواحدة بألف تريليون. وهكذا خرجت ألمانيا من المراكز العشرة الأولى في القائمة التي تضم أسرع 500 كمبيوتر في العالم، حيث تراجع نظام شركة "أي.بي.إم" الأمريكية "يوجينسه" الذي طوره مركز أبحاث بوليش الألماني من المركز التاسع إلى المركز الثاني عشر. وتصل سرعة كمبيوتر بوليش إلى 825 "تيرافلوب" بليون عملية حسابية في الثانية الواحدة.

يستخدم جهاز السوبر كمبيوتر في العمليات الحسابية المعقدة في مجال الأبحاث العسكرية لتطوير ومحاكاة القنابل النووية كما يستخدم في الأبحاث العلمية للتعرف مثلاً على التركيب المعقد للبروتينات وعلى صفاتها، ويتم ذلك عن طريق تحليل كميات هائلة من المعلومات والبيانات. كما تزداد أهمية هذه الحواسيب في أبحاث المناخ والبيئة للتعرف على التغيرات المناخية على مستوى العالم وأيضاً يمكن لمثل هذا الكمبيوتر إجراء عمليات حسابية عن احتمالات وقوع كوارث كائزلازل والأعاصير والفيضانات وما قد ينجم عنها حسب قوتها على مقياس ريختر. حيث لم يعد ممكناً اليوم إجراء الكثير من الأبحاث العلمية بدون وجود مثل هذه الكمبيوترات العملاقة التي يتم تغذيتها بعدد هائل من المعلومات والبيانات وتقوم تلقائياً بإجراء حسابات واحتمالات مختلفة لا يمكن للعقل البشري إجراؤها.

ويوجد الحاسوب الجديد "كيه كمبيوتر" في مدينة كوبي اليابانية في معهد ريسن للأبحاث الفيزيائية والكيميائية. ويتولى 80000 معالج (CPU) العمليات الحسابية. وعلى عكس الكمبيوترات الأخرى فإن الـ"كيه كمبيوتر" لا يستخدم



رقائق الجرافيك أو مُسرّعات الجرافيك، وبذلك يعتبر من أكثر الكمبيوترات الموفرة للطاقة في العالم رغم ضخامته وسرعته الفائقة.

وحتى شهر نوفمبر الماضي كان السوبر كمبيوتر الصيني تاينهي 1 إيه أسرع كمبيوتر في العالم لكنه أصبح الآن في المركز الثاني عالمياً. ويأتي في المرتبة الثالثة كمبيوتر جاجوار، الذي تستخدمه وزارة الطاقة الأمريكية، وسرعة تصل إلى 1.75 بيتافلوب في الثانية. وفي المرتبتين الرابعة والخامسة تأتي الصين واليابان بجهازين يعمل أحدهما بسرعة 1.27 بيتافلوب والثاني بسرعة 1.19 بيتافلوب في الثانية. وكانت الولايات المتحدة تتصدر ولسنوات عديدة قائمة أسرع عشرة سوپر كمبيوتر في العالم، أما اليوم فتأتي اليابان والصين في قائمة أفضل عشرة سوپر كمبيوتر بجهازين لكل منهما أما الولايات المتحدة فلديها خمسة سوپر كمبيوترات في هذه القائمة.

وتنتشر جهات مختصة مرتين سنوياً قائمة بأسرع 500 سوپر كمبيوتر في العالم أثناء انعقاد المؤتمر الدولي لسوبر كمبيوتر والذي عقد في نهاية شهر يونيو الماضي بمدينة هامبورغ الألمانية.



فيس بوك" يطلق خدمة المحادثة المرئية بالتعاون مع "سكايب"

facebook

■ ولاء أحمد

في الوقت ذاته إنى أن عدد مستخدمي "فيس بوك" وصل إلى 750 مليون مشترك.

كما أوضح رئيس مجلس إدارة أنه على الرغم من عدد المستخدمين

الكبير، إلا أن هذا الأمر لم يعد مقياساً لتجاح الموقع، مؤكداً أن تبادل الصور والوصلات ومقاطع الفيديو يعد أفضل مؤشر على تفاعل المستخدمين مع الموقع.

وبفضل الخدمة الجديدة، سيتمكن مستخدم "فيس بوك" من الحديث وجها لوجه مع مستخدم آخر ولكن الخدمة تقتصر على شخصين فقط في الوقت الحالي بينما تتميز الخدمة المعاملة في موقع غوغل بلس بأن أكثر من مستخدم يمكنهم التحدث عبر الفيديو في وقت واحد. وأكد أنه من الممكن أن تضيف "سكايب" خدمات إضافية في المستقبل، مشيراً إلى أن إطلاق خدمة "جوجل بلس" ما هو إلا إثبات لرؤية "فيس بوك" المستقبلية لشبكات التواصل الاجتماعي

أعلن موقع «فيس بوك» للتواصل الاجتماعي عن إطلاق خدمة الاتصال عبر الفيديو الخاصة بموقع «سكايب» في شبكته الاجتماعية.

وتعد هذه الخطوة تحذيراً قوياً لموقع «جوجل» المنافس الذي أعين الأسبوع الماضي عن إطلاق شبكته الاجتماعية الخاصة «جوجل بلس» التي تتيح للمستخدمين فيها الدردشة عن طريق الفيديو، وليست هذه المرة الأولى التي يعلن «فيس بوك» و«سكايب» عن اتفاق لتبني الخدمات فيوجد بالفعل تعاون بينهما فيما يتعلق بخدمة الرسائل القصيرة.

وربما يؤدي هذا الاتفاق أيضاً إلى تعزيز تعاون الشركة مع شركة «مايكروسوفت» التي تعكف على إبرام صفقة شراء «سكايب» مقابل 8.5 مليار دولار، طبقاً لما ورد بموقع «بي بي سي».

وأعلن رئيس مجلس إدارة «فيس بوك» في مقر الشركة في بالو ألتو بولاية كاليفورنيا يوم الأربعاء عن الاتفاق مع سكايب، مشيراً

افتح مسندائك "Google Docs" على "Office"

■ على سبع على

على create وبعد ذلك انقر على الامر "Connect Grant access" ثم انقر على "Google Docs" مما يسمح بالدمج "Google Docs" مع مجموعة مايكروسوفت "office" من خلال خدمة "DocsInOffice" ويعكس الاستفادة من الخدمة من خلال الرابط www.DocsInOffice.com

حالياً مع خدمة "DocsInOffice" يمكن دمج "Google Docs" مع مجموعة "microsoft office" ولاستفادة من هذه الامكانية عليك الانسداد في الخدمة وبعد الانتهاء من الانسداد عليك النقر على الخييار "Join" في أعلى الصفحة الرئيسية وقم بإدخال بريدك الإلكتروني وكلمة المرور التي تختارها ثم انقر