

## «الجزيرة للتدريب» تخرج دورة الصحافة الإلكترونية

استعمالها، والتعرف على بيئة عمل الصحافة الإلكترونية والعمل مع الفريق. وقد شارك السيد عصام العول رئيس تحرير صحيفة (الوطن) الليبية في هذه الدورة التي أكملها بنجاح وقد أكد العول أن الدورة كانت مهمة جداً لصحيفة (الوطن) الليبية باعتبارها صحيفة إلكترونية تحتاج دائماً إلى التطوير والاستفادة من تجارب الآخرين.

فلسطين، مصر، البحرين وقطر. وتطربت الدورة إلى تعميق الفهم بطبيعة عمل الصحفي ودوره ومسؤولياته، والتعرف على أسس ومبادئ التحرير الصحفي الإلكتروني وقواعده، والتعرف على طبيعة الصحافة الإلكترونية وخصائصها، والتعرف على الأجهزة التقنية المستخدمة للصحافة الإلكترونية، والتعرف على أنظمة النشر وأهميتها والتدريب على

الدوحة/متابعات: نظم مركز الجزيرة الإعلامي للتدريب والتطوير عدة دورات إعلامية هي: الصحافة الإلكترونية والتقديم التلفزيوني الحوارية المتوسطة ودورة حماية الصحفيين في مناطق الأزمات. وقدم الدكتور لقاء مكي دورة الصحافة الإلكترونية إلى اثني عشر متدرباً ومتدربة من دول عربية، هي: ليبيا، السعودية، أريتريا،



### اتصالات وانترنت

إعداد / دنيا هاني

### أكثر المخاطر المهددة للحياة

## المخلفات الإلكترونية مدمرة للبيئة

### ثلاثة أرباع أجهزة الحاسب الآلي في أمريكا أصبحت مخلفات

في كثير من جوانبها وبالأعلى على الإنسان، وخطراً على صحته وتدميراً لبيئته، فالعلم هو الذي أوجد أسلحة الدمار الشامل، وهو المسؤول عن القنابل الذكية، وأدوات الترويع، وكل وسائل فناء الكون، إذن الإنسان عدو نفسه وصانع أسباب موته بيديه، وللأسف صار التسابق في ميادين العلم للفوز بقصب السبق لا يلازمه تنافس في إيجاد الحلول العملية الصحية لإفرازات هذا التسابق العلمي المحموم.

(نيكل كاديوم) و (نيكل ميتل هايبرايد) وتوجد هذه البطاريات بكثرة في أجهزة الحاسوب المحمولة وأجهزة الهاتف النقال.

كما أن المادة الموجودة على الشاشة تسمى الباريوم ويستفاد منها لحماية المستخدم من الإشعاعات، فالباريوم خطراً على القلب، والأوعية الدموية والأعصاب، وما يجعل الباريوم خطراً هو قابلية ذوبان مركباته في الماء، وبالتالي سهولة اختراقه مصادر المياه، كالأنهار والمياه الجوفية. أما الزئبق، وهو موجود في المفاتيح الفاصلة في الدوائر الكهربائية والبطاريات ومن خواصه سرعة التسرب إلى المياه الجوفية واختلاطه بالدورة الغذائية لمعظم الكائنات، فالزئبق يلحق الضرر بالمخ البشري على المدى البعيد، بالإضافة إلى أعراض أخرى منها فقدان الشهية، وسوء الهضم، الإسهال، الصعاع، وفقدان الذاكرة.

ويشكل البلاستيك القدر الأكبر من مخلفات الحاسب الآلي، ويحتوي الجهاز الواحد ما مقداره حوالي 6 كجم من البلاستيك، وحرق البلاستيك المصنوع من مادة (POLYVINYLCHLORIDE-PVC)

### النفايات الإلكترونية

معدل الحاسبات الآلية المستهلكة والتي تأخذ طريقها إلى مكبات النفايات يرتفع بشكل ينذر بكارث مستقبلياً، بينما تجري الجهود للتخلص من هذه النفايات عبر إعادة تصنيعها، نجد أن مسألة إعادة التصنيع تمر بمراحل متفاوتة تتمثل في الفرز والتفكيك والتطهير والحرق وغيرها حيث تتم هذه العمليات بصورة عشوائية غير مدروسة وعادة ما تشكل خطورة إضافية كبيرة. وتقول الأبحاث والدراسات الحكومية في الولايات المتحدة أن ثلاثة أرباع أجهزة الحاسب الآلي التي تم بيعها في أمريكا قد أصبحت مخلفات الآن وأخذت طريقها إلى النفايات. وبذلك علينا أن نتخيل حجم النفايات التي تستصدر عن 500 مليون جهاز حاسب آلي وهو العدد المخزن في المستودعات وينتظر طريقه إلى مكبات النفايات.



عرض / سعد الحامدي (ليبيا)

جميع المعلومات الحالية عن إعادة تصنيع النفايات الإلكترونية تشير إلى أن هذه الفعاليات تتم في الدول النامية بصورة أكبر من تلك التي تتم بالدول المتقدمة إلا أن الدراسات لم تتطرق إلى الفروق الاقتصادية بين الدول مع الافتراض أن الأثر السلبي لهذه الأعمال على البيئة والصحة يكون كبيراً في كلتا الحالتين.

فقد أصبحت الثورة العلمية

فالإنسان بشكل متواصل يتعرض إلى سيل من الموجات الكهرومغناطيسية المنبعثة من الأجهزة الإلكترونية والكهربائية كالحاسوب والتلفزيون والانترنت ومحطات تقوية شبكات الهاتف النقال المنتشرة في المناطق السكنية وهو ما يعرف بخطر التلوث الإلكتروني الذي له أثر مدمر في صحة الأفراد. فقد حذر بيان نشرته جمعيات بريطانية تعنى بشؤون البيئة عبر مواقعها على شبكة (الانترنت) من خطر تلك الأجهزة المنزلية وأثرها المدمر في حياة الإنسان فهي تؤثر في الخلايا العصبية في المخ وتضعف القدرة المناعية للأجسام مسبب الإصابة بضعاف مزمن وانعدام التوازن والإرهاق الفكري والجسدي والنوم المضطرب الذي كثيراً ما يعجز الأطباء عن معرفة أسبابه. إلا أن الأمر لا يقف عند هذا الحد فمخاطر أخرى تكمن في مخلفات تلك الأجهزة التي تحوي بعض قطعها الصغيرة مواد سامة مثل الزئبق والرصاص التي تتسرب في التربة لفترات طويلة وتحولها إلى أرض غير صالحة للزراعة. ويعتبر كل من الزجاج والبلاستيك والكريون الصلب وغاز الكلورين السام التي تكون الكم الأكبر من محتويات تلك المخلفات مواد يصعب التخلص منها أو إعادة تصنيعها مما يجعلها مصدراً دائماً لتلوث البيئة. فقد أظهرت إحصائية أعدتها إحدى الجامعات الأمريكية أن الشركات الأمريكية تتخلص مما يقرب من 50 مليون جهاز حاسوب قديم سنوياً عبر تصديرها إلى الصين والهند وباكستان حيث شهدت هذه البلدان وغيرها بروز صناعة جديدة لتأهيل الحواسيب المتقادمة.

(وأوضح تقرير صادر عن لجنة عملت تحت إشراف الأمم المتحدة في هذا المجال) أن ما يزيد من خطورة هذه الظاهرة هو عدم وجود قوانين تحمي العاملين في مجال التخلص من النفايات الإلكترونية التي تظهر آثارها على المدى البعيد في تلك الدول، وأكد التقرير الذي أعد نحو 1300 باحث بشأن مصادر التلوث في العالم أن جهوداً غير مسبوقه تبذلها باعتبارها ضرورة لمواجهة مثل تلك الأخطار التي تهدد حياة الإنسان.

فالمخلفات أو النفايات الإلكترونية هي أكبر مشكلة نفايات متعاظمة في العالم، ولا تكمن المشكلة في كميتها فقط بل في مكوناتها السامة المتمثلة في عناصر

البرليوم والكاديوم فضلاً عن غاز البروم الذي ينبعث عن احتراق مكونات الأدوات الإلكترونية الذي يعتبر تهديداً للصحة والبيئة. ورغم هذه المخاطر نلاحظ أن الخطوات الحكومية والصناعية التي اتخذت لمواجهة هذه المخاطر تعتبر متواضعة مقارنة بحجم التهديد، ويظهر هذا التقرير أسباب القصور لدى الولايات المتحدة على وجه الخصوص بجانب الدول الاقتصادية الكبرى الأخرى في تعاملها مع هذه الكارثة رغم أنها تسهم بقدر كبير في تصدير هذه النفايات إلى الدول الآسيوية النامية، ويعد الاتجار في المخلفات الإلكترونية بمثابة تصديراً لأذى. فالحرق المفتوح لهذه النفايات وأنها الأجزاء والمكونات السامة التي تمر عبر مركبات هذه النفايات تعد من أهم الملوثات للأرض والهواء والماء ومجربة لكثير من الأمراض التي يواجهها الرجال والنساء والأطفال، فالعلم الصحي والاقتصادي لهذه الممارسات باهظ جداً عند مقارنة أذى هذه الصناعة بنفعها وتظل عملية تصدير نفايات الإلكترونيات من أسرار الثورة التقنية.

### عدو البيئة

تعتبر البطاريات من ألد أعداء البيئة، خاصة الأنواع

### علوم الجوال

## «سوني إريكسون» تطرح جهازاً يتصل لاسلكياً بالهاتف النقال



شركة سوني إريكسون أو مودوروا الهواتف برامج لي عمل مع كل الأنظمة الأخرى. ويستطيع الجهاز الاتصال بالمواقع الاجتماعية مثل الفيسبوك وتويتر، كما يحتوي على فكرة ومنبه وغيرها من البرامج. ويتميز الجهاز بخاصية (Find my Phone) / ابحث عن هاتفني التي تتيح للشخص إيجاد هاتفه عند نسيان مكانه. وسيكون الجهاز متوفراً في الأسواق أواخر هذا العام حسب ما أعلنت شركة سوني إريكسون، ولكن لا يوجد أي تهنات بعد بسعره.

العربية. نت / متابعات: ابتكرت شركة سوني إريكسون للهواتف النقالة جهازاً إلكترونيًا اسمه LiveView (رؤية مباشرة)، وهو عبارة عن جهاز يتصل لاسلكياً بالهاتف النقال ليظهر للشخص المكالمات والرسائل ويستطيع من خلاله التحكم في هاتفه لتشغيل الملفات الصوتية أو قراءة بريده الإلكتروني. ويتكون الجهاز من شاشة (OLED) حجمها 1.3 إنش، وتعمل ببطارية 128x128 بيكسل، وتأتي مع شريط معصم لتسهيل تثبيتها على اليد مثل الساعة، ويستطيع الجهاز الاتصال بأي هاتف يعمل بنظام Android مفتوح المصدر من جوجول، لذا لن يعمل مع هاتف آي فون أو هاتف أبلك بيري أو حتى مع أغلب هواتف نوكيا التي تعمل بنظام سيمبيان، لكن بمجرد توفره في الأسواق أظن أنه من الأرجح أن توفره له

### الانترنت وأخباره

## كاسبرسكي (لاب) تدخل عالم الفورمولا 1



«كاسبرسكي لاب» وأحد مؤسسيها، كاشفاً الدوافع وراء إقامة هذه الشراكة: «عندما نقوم بشيء ما في شركتنا فإننا نسعى دوماً إلى أن نقوم به بشكل أفضل والأهم من ذلك أننا نقوم بذلك بشكل مختلف وبمختلف: إذا كنا نستثمر في تطوير العلامة التجارية فإننا نقوم بذلك مع علامات تجارية أخرى تشاركنا قيمنا ما يعني أنهم يجب أن يكونوا مبدعين، رواد يتمتعون بحس الالتزام بالجودة والرغبة الدائمة في النجاح. لذلك فنحن متشوقون لعقد شراكة مع فيراري- الفريق الأكثر تميزاً في الفورمولا 1». وتعرف كل من «كاسبرسكي لاب» و«فيراري» في العالم بأدائهما المميز وابتكاراتهما التكنولوجية والمستوى العالي من الموثوقية إلى جانب الرغبة في بلوغ الصدارة في كل ما تقومون به. كما أن كلتا العلامتين التجاريتين تحملان اسمي مؤسسيهما. يفغيني كاسبرسكي وأنزو فيراري مبتكران ومنجزان ناجحان كافحاً من أجل تحقيق أحلامهما. وكان فريق «كاسبرسكي لاب» يكافح البرمجيات الضارة على مدى أكثر من 13 عاماً وجعل العالم الرقمي لما يفوق 300 مليون مستخدم أكثر أماناً. أما فيراري فهي شركة معروفة في العالم بتقنياتها التكنولوجية وأمان سياراتها. كما أن هناك قاسماً مشتركاً آخر بين الشركتين في ما يتعلق بالسرعة: تقوم فيراري بصنع أسرع السيارات في العالم فيما تؤمن «كاسبرسكي لاب» أقصر فترة زمنية للرد على البرمجيات الضارة. كما أن الشركتين تحتلان مواقع ريادية في مجال عملهما.

«إبوظبي/متابعات: أعلنت شركة «كاسبرسكي لاب» المطور للحلول الأمنية لإدارة المحتوى عن نيتها في عقد شراكة مع فريق (Scuderia Ferrari Formula One) في عامي (2011 و2012). وتعتزم الشركة الإعلان عن رعايتها الرسمية لأفضل فرق السباق في العالم للعامين القادمين خلال نهائيات «إبوظبي غراند بريكس للفورمولا 1». بالتزامن مع إعلان المراكز النهائية للفريق في بطولة العالم (للفورمولا 1) 2010 سيتم الإعلان خلال فعاليات «إبوظبي غراند بريكس» عن خطط «كاسبرسكي لاب» في عقد صفقة شراكة رفيعة المستوى مع (Scuderia Ferrari) - إحدى فرق السباق الرائدة في العالم. وكانت «كاسبرسكي لاب» قد دخلت عالم سباق السيارات في أوائل العام الحالي وقعت صفقة مع فريق (Ferrari AF Corse) حول الرعاية تشمل وضع شعار الشركة على سيارات الفريق خلال بطولة لومان. بعد هذه المبادرة بدخول عالم السباق قررت «كاسبرسكي لاب» رفع شراكها مع فيراري إلى مستوى (الفورمولا 1). وسيكون بإمكان متابعي فريق فيراري (الفورمولا 1) مشاهدة شعار «كاسبرسكي لاب» على سيارات الفريق. فمن خلال الانتقال إلى سباقات الفورمولا 1 تقوم شركة «كاسبرسكي لاب» بتنفيذ إستراتيجيتها في تعزيز مكانة علامتها التجارية على مستوى العالم. ويقول (يفغيني كاسبرسكي) المدير العام لشركة

## لعبة فيديو جديدة

### العب معي



## ل (هاري بوتر) جديدة

أعلنت شركتنا «إيه آيه بلاي» لألعاب الفيديو واستوديوهات «وارنر براندز» للإنتاج السينمائي، عن بدء تطوير لعبة فيديو جديدة تركز أحداثها على الجزء الأخير من فيلم «هاري بوتر»، الذي يحمل اسم «هاري بوتر ومقدسات الموت»، الذي سيتم طرحها خلال فصل الخريف، تزامناً مع عرض الجزء الأخير من هذه السلسلة. وأوضح نائب رئيس ومستول إنتاج شركة «إيه آيه» (جوناثان باني) أن أحداث فيلم «هاري بوتر» تسمح بتطوير لعبة مثيرة وشيقة، عن الأجزاء السابقة. وأضاف «باني» أن صور اللعبة ستكون عالية الجودة وسيكون للسحر دور كبير في أحداثها، حيث سيتعين على اللاعبين استخدام جميع القدرات المتاحة للبقاء على قيد الحياة.



## نظام أندرويد للهواتف سيتجاوز «أي فون»

منافسة في الماضي. وقال ويزنك في مقابلة مع صحيفة «دي تليغراف» الهولندية «يوجد بهاتف «أبل» نقاط ضعف قليلة للغاية، وحينما يتعلق الأمر بالجودة، يأتي «أي فون» في الصدارة. لكنه أقر بأن «هواتف أندرويد تحتوي على مزايا أكثر (من أي فون)». وأضاف ويزنك أن جودة «أندرويد» في النهاية ستكون على نفس مستوى نظام تشغيل «أبل»، وأن منصة تشغيل هواتف جوجول ستصبح الخيار «السائد» في سوق الأجهزة المحمولة مثل نظام تشغيل ويندوز في أجهزة الكمبيوتر.



## إحراز التفوق المشروع وإبراز المهارات الذاتية والجماعية والتحلي بالصفات الأخلاقية عنوان خليجي (20)