



وكالة أنباء الإمارات
Emirates News Agency
www.wam.ae

English | اتصل بنا | الصفحة الرئيسية | الخدمات | عن وام

الأخبار نشرة اليوم

الإمارات
العالم العربي
أخبار عالمية
رياضة
اقتصاد وأعمال
تقارير خاصة
الأرشيف
الطقس

أسواق

أسعار العملات
أسعار الأسهم
سوق الإمارات
سوق أبوظبي
سوق دبي
الأسهم العالمية

أسعار النفط

الطقس

أبوظبي	23	17
دبي	24	19
الشارقة	24	18
عجمان	25	17
أم القيوين	25	16

اجعلنا صفحتك الرئيسية

اضفنا إلى المفضلة

جامعة زايد تدين مبادرة لتعزيز الوعي ببرامج الكمبيوتر ذات المصدر المفتوح. / إضافة أولى وأخيرة.

- Dec 28, 2009 - 06:04

جامعة زايد/ مبادرة.

وأشارت الدكتورة منار أبو طالب أستاذ مساعد بكلية تقنية المعلومات بجامعة زايد بأبوظبي والمشرقة على مشاريع تخرج الطالبات بالكلية إلى أنه مع تصاعد الاهتمام العالمي بنشر برامج وتطبيقات الكمبيوتر ذات المصدر المفتوح والتي تتيح لمستخدميها تطبيقها ونشرها وتعديلها وفقاً لاحتياجاتهم الشخصية ومع انتشار مواقع الانترنت وشبكات تبادل المعلومات التي يساهم فيها مختلف المبرمجين المحترفين وبعض المبتدئين الذين يؤمنون بأهمية نشر العلم ومشاركته مع المجتمع أصبحت هناك ضرورة لمعرفة آليات عمل برامج الكمبيوتر ذات المصدر المفتوح ونشرها في منطقة الشرق الأوسط بشكل عام وداخل دولة الإمارات بشكل خاص.

وأضافت ان هناك بدائل كثيرة لكل برامج وتطبيقات الكمبيوتر التجارية التي نستخدمها في حياتنا اليومية فقد عمل المبرمجون حول العالم على تصميم برامج للكمبيوتر ذات مصدر مفتوح وتعديلها والإضافة إليها مراراً وتكراراً أملاً في تزويدها بمختلف المواصفات التي تناسب كل من يستخدمها وبهذا فإنها تناظر مثيلاتها من البرامج التجارية ولكنها أقل تكلفة بل في معظم الأحيان مجانية ولا تطلب أي مجهود سواء معرفة كيفية تطبيقها على أجهزة الكمبيوتر.

وأوضحت الدكتورة منار انه على سبيل المثال "برنامج بلاكورد" للتعليم الإلكتروني والذي تستخدمه مختلف مؤسسات التعليم العالي حول العالم قد يكلف أي مؤسسة ما يزيد عن مليون درهم في حين أن نظيره من برامج الكمبيوتر ذات المصدر المفتوح يمكن الحصول عليه مجاناً من على شبكة الإنترنت واختصار تكلفته إلى نحو 300 ألف درهم لنخبة من المبرمجين لتطبيقه على أجهزة الكمبيوتر المختلفة داخل تلك المؤسسة.

وقدم الدكتور عادل خليف أستاذ مساعد ومدير قسم تقنية المعلومات بجامعة الحصن خلال الفعاليات مقارنة بين مميزات وسلبيات برامج الكمبيوتر التجارية والبرامج ذات المصدر المفتوح.. مشيراً إلى أن البرامج التجارية تكلفتها كبيرة وتشمل أعمال التدريب والصيانة والتحديث السنوية كما أنها مضمونة الجودة وسهلة الاستخدام حتى للمبتدئين من خلال الرجوع إلى دليل الاستخدام.. أما برامج الكمبيوتر ذات المصدر المفتوح تكاد تكون مجانية ويمكن تعديلها وفقاً لاستخدامات المؤسسات المختلفة فضلاً عن وجود نخبة من شبكات المعلومات التي تعنى بتطوير وتحديث هذه البرامج بمشاركة مبرمجين من مختلف أنحاء العالم إلا أن تطبيقها داخل المؤسسات يتطلب استخدام فريق من التقنيين المتخصصين في برامج الكمبيوتر ذات المصدر المفتوح لأنه لا يوجد لها أي دليل استخدام.

من جانبه أوضح الدكتور ابراهيم بقبلي أستاذ مشارك ومدير مختبرات التحقيقات بالجرائم الإلكترونية بجامعة زايد أن برامج الكمبيوتر ذات المصدر المفتوح عادة ما تأتي انطلاقتها من داخل المؤسسات التعليمية العالي حول العالم وتعمل على تعزيز مبدأ نشر العلم لينتفع به مختلف فئات المجتمع.

بعد ذلك قدمت الطالبات عرضاً علمياً عن مشروع تخرجهن والذي شمل إعداد دليل استخدام شامل لبرنامجين من برامج الكمبيوتر ذات المصدر المفتوح وتطبيقهما بعد ذلك في مدرسة سلامة بنت بطي ومدرسة زليخة و قدمن دليل استخدام برامج وتطبيقات الكمبيوتر ذات المصدر المفتوح لخدمة قطاع الصحة بالدولة، كما قمن بتطبيق البرنامج في مستشفى النور بأبوظبي.

وتناولت مشاريع الطالبات إعداد بحث لكيفية الحد من التكلفة التي تتطلبها إدارات تقنية المعلومات في الجهات والمؤسسات المختلفة بالدولة وذلك من خلال دراسة ما يزيد عن 70 شركة ومؤسسة حيث وجدت أن 31 بالمائة من تلك المؤسسات تستخدم برامج الكمبيوتر ذات المصدر المفتوح في حين أن 29 بالمائة منها تستخدم البرامج التجارية أما الـ 40 بالمائة المتبقية تعمل على الجمع بين برامج تجارية وبرامج ذات مصدر مفتوح.

/ وام / ل / وام / ياس / ع / ا و