

مثال لوثيقة منتجة ببرنامج لاتك

لوثائق علمية أو أدبية أجمل

2010

## "ديل" تعلن نظام "Ubuntu" أكثر أماناً من "Windows"

أعلنت شركة ديل "Dell" أن نظام التشغيل Ubuntu هو النظام الأكثر أماناً مقارنةً بأنظمة Windows عندما يتعلق الأمر ببيئة الحوسبة، مضيفةً أن العالم الافتراضي يمكن أن يكون أكثر أماناً بدون أنظمة Windows وتطبيقاتها. أشارت الشركة إلى ست قوائم بالأشياء التي يريد كل مستخدم معرفتها عن نظام Ubuntu بما فيها ميزات النظام كسائطه ودعمه للشبكات الاجتماعية والقدرة على الوصول إلى أكثر من 1000 تطبيق مجاني. وأوضحت ديل أن "العدد الأكبر من الفيروسات والتطبيقات الخبيثة التي يقوم القراصنة بتصميمها ليست موجهة لاختراق وتعطيل أنظمة Ubuntu ن مشيرةً إلى أنها الشركة الأكثر مبيعاً لأجهزة الكمبيوتر المحملة بأنظمة Ubuntu في العالم. إلا أن المراقبين يرون أن اختراق القراصنة لنظام ويندوز لا يعني أن نظام أوبنتو أكثر أماناً منه، بل لأن نظام ويندوز وتطبيقاته أكثر انتشاراً من النظام الآخر، ما يجعل مخترقي الأنظمة تستهدفه دون غيره. وكانت شركة مايكروسوفت "Microsoft" أعلنت مؤخراً أن أنظمة التشغيل ويندوز "Windows" التي تنتجها آمنة، وذلك رداً على شركة غوغل التي منعت موظفيها من استخدام أنظمة Windows لمخاوف أمنية، حيث قالت غوغل أن أنظمة ويندوز تحتوي ثغرة ساهمت في كانون الثاني الماضي إلى اختراق شبكات Google من قبل القراصنة الصينيين. يشار إلى أن تقرير أصدر مؤخراً حول تراجع حصة منتج مايكروسوفت "انترنت اكسبلورر" في الأسواق العالمية أوضح أن هذا التراجع عائد إلى قلق المستخدمين من إمكانية وجود ثغرات أمنية في منتجات شركة مايكروسوفت، ما يؤدي إلى فقدان ثقة المستخدمين بتلك المنتجات.

نظام التشغيل	لينوكس	ويندوز	ماك
إصدار لانتك خاص	نعم	نعم	نعم

## قصة وعبرة

دخل أحد الوعاظ ابن السمك على أعظم ملوك الأرض في وقته هارون الرشيد فقال له هارون عظمي يابن السمك قال يا أمير المؤمنين هب أنك كنت تسير في صحراء ثم نفذ ما معك من زاد وماء واشتد بك الظمأ حتى احترق جوفك وظللت تبحث عن ماء فلا تجد ماء فجاء لك رجل بكأس من الماء وقال لك يا أمير المؤمنين أستطيع أن أسقيك من هذا الكأس على أن تعطيني نصف ملكك فماذا تفعل؟ قال أعطيه نصف ملكي وأشرب وأرتوي، قال هب أنك يا أمير المؤمنين بعد أن شربت هذا الماء احتبس في جوفك وظل يوجعك ويؤرقك ويتعبك تريد أن تبول فلا تستطيع أن تبول احتبس البول فيك وأن تتلوى وتتوجع فجاءك من قال لك أنا أقدر أن أعالجك يا أمير المؤمنين وأخرج البول منك على أن تعطيني نصف ملكك الآخر قال أعطيه، قال فانظر يا أمير المؤمنين إلى هذا الملك الطويل العريض الذي لا يساوي شربة وبولة

مما قيل في الشيب

فصرت الآن منحنياً كاني

أفتش في التراب عن شبابي

## Ubuntu Linux

Ubuntu (prononciation [ubuntu], c'est-à-dire « ou-boun-tou » en prononciation française) est un système d'exploitation libre fondé sur Debian (une distribution GNU/Linux) et commandité par la société Canonical.

La version par défaut utilisant le bureau GNOME s'est enrichie de nombreuses variantes, notamment Kubuntu qui utilise le bureau KDE. Une version légère optimisée pour les netbook : Ubuntu Netbook Edition. Une version pour serveur : Ubuntu Server Edition

Ubuntu se décline en de nombreuses variantes, dont les officielles sont :

- Edubuntu, variante spécialement conçue pour le monde de l'éducation ;
- Kubuntu qui est la variante utilisant le bureau KDE ;
- Xubuntu, variante destinée à des ordinateurs de configuration modeste, utilisant le bureau Xfce ;

## Historique d'Ubuntu Linux

Le projet est initié en 2004 par le sud-africain Mark Shuttleworth. Devenu millionnaire après la vente de sa précédente entreprise[4], cet ancien développeur Debian souhaite une version plus facile d'accès pour les novices et se consacre à la réalisation de ce projet. Pour le mener à bien, il crée parallèlement Canonical, société sponsor officiel du système d'exploitation, et Ubuntu Foundation, une association sans but lucratif chargée en cas d'échec de l'entreprise de pérenniser le projet communautaire selon ces critères idéologiques de disponibilité pour tous (et doté de 10 millions de dollars bloqués à cette fin). Avant sa sortie pour le grand public, le projet très secret avait comme nom de code *name-yet*[5], « pas encore de nom ». Il annonce une nouvelle version tous les six mois et des cycles de développement de 2 ans (détails dans Versions). Sur le portail (Launchpad) chargé entre autres de lister les bugs d'Ubuntu, le premier bug[6] constaté est resté célèbre : Mark Shuttleworth dénonce le fait que Microsoft ait une part de marché écrasante, et qu'il soit difficilement possible d'acquérir un ordinateur dans un magasin sans Windows pré-installé. Ce bug a été confirmé dans de nombreux pays, notamment en Belgique, au Canada, en France et en Suisse, et c'est un des buts d'Ubuntu de le réparer, selon les termes mêmes de Mark Shuttleworth. En 2005 un an après sa création, Ubuntu suscite l'intérêt de nombreux internautes. En 2006 Ubuntu 6.06 LTS (de nom de code « Dapper Drake ») est la première version issue d'un cycle de développement de 2 ans. L'installateur Ubiquity apparaît sur le LiveCD, et équipe depuis lors l'ensemble des LiveCD. Canonical passe des accords avec Sun Microsystems. En 2007 la version Ubuntu 7.04 inaugure les effets 3D avec Compiz (désactivés par défaut) et le ra-

patriement, via une interface graphique, du dossier « Mes Documents », des fonds d'écrans, des favoris Internet, et des contacts (courrier électronique et messagerie instantanée) depuis un ancien système d'exploitation. En France, l'Assemblée nationale s'équipe d'ordinateurs Ubuntu. Intel passe un contrat avec Canonical pour développer une plate forme mobile : Ubuntu Mobile. Dell vend des portables et des ordinateurs avec Ubuntu préinstallé depuis le 24 mai 2007 (le support Dell d'Ubuntu est effectué via Canonical). Ces ordinateurs sont également disponibles en France depuis le 8 août 2007. En janvier 2008 en France, la gendarmerie nationale annonce son abandon de Windows et la migration de tous ses postes informatiques vers Ubuntu d'ici 2013 soit environ 70 000 ordinateurs. En Mars 2009 cela représentait une économie de 50 millions d'euros depuis 2004. En avril sort la deuxième version issue d'un cycle de développement de 2 ans, la version Ubuntu 8.04 LTS, nom de code Hardy Heron (le héron robuste). En juin, l'intégration de Gobuntu — version libre d'Ubuntu — à Ubuntu en tant qu'option d'installation est annoncée. En septembre, en Suisse, les 9 000 ordinateurs des écoles genevoises auront entièrement abandonné les logiciels Microsoft Office. Dans un deuxième temps, Windows sera également abandonné pour migrer vers Ubuntu. Un exemple plus proche est le choix d'Ubuntu en 2008 pour tous les serveurs de Wikipédia (au total 400 qui gèrent au moment de l'annonce 684 millions de visiteurs par an). Le 9 avril 2010 Chris Kenyon, vice-président de Canonical, annonce que le nombre d'utilisateurs d'Ubuntu, qui était estimé à 8 millions en 2008 est désormais estimé à 12 millions.

## تمرين في الرياضيات

أحسب التكاملات التالية :

$$j = \int_1^4 \left(\frac{1}{x} + \sqrt{x}\right) dx \quad ; \quad i = \int_1^2 \frac{(\ln x)^2}{t} dt$$

$$k = \int_0^1 (x - 1)e^{2x} dx \quad (\text{باستعمال المكاملة بالأجزاء})$$

مثال لكتابة رياضية :

$$\sum_{k=0}^{\infty} \frac{(-1)^k}{(2k)!} x^{2k} - \cos x + \int_a^b f(x) dx$$

---

### Définition du logiciel libre

La Free Software Foundation établit et maintient depuis une définition du logiciel libre basée sur quatre libertés[6] :

- a) Liberté 0 : La liberté d'exécuter le programme — pour tous les usages ;
- b) Liberté 1 : La liberté d'étudier le fonctionnement du programme — ce qui suppose l'accès au code source ;
- c) Liberté 2 : La liberté de redistribuer des copies — ce qui comprend la liberté de vendre des copies ;
- d) Liberté 3 : La liberté d'améliorer le programme et de publier ses améliorations — ce qui suppose, là encore, l'accès au code source.