



Ứng dụng Asianux® trong giáo dục đào tạo

Red Flag Software Co., Ltd.
Miracle-Linux Corporation
HaanSoft, Inc.
VietSoftware Inc.
WTEC Inc.

Người trình bày: Tạ Quang Thái
Giám đốc Asianux Vietnam

Nội dung

1. Tại sao Asianux?

2. Các sản phẩm của Asianux

2.1 Hệ điều hành dành cho máy chủ

2.2 Hệ điều hành dành cho máy trạm

2.3 Hệ điều hành dành cho thiết bị cầm tay

2.4 Hệ điều hành dành cho Nettop/Netbook & CMPC

3. Một số ứng dụng trong ngành giáo dục

3.1 Hệ thống bài giảng trực tuyến (moodle)

3.2 Hệ thống kiến tạo bài giảng

3.3 Hệ thống quản lý lớp học thông minh (iTalc)

3.4 Nghiên cứu & phát triển ứng dụng OSS

4. Hỗ trợ của Asianux

Tại sao Asianux®

Ứng dụng trên các thị trường lớn của khu vực Châu Á:

- Bưu điện Trung Quốc
- Hệ thống giáo dục Hàn Quốc
- Hệ thống CyberMap Japan
- Các cổng thông tin điện tử lớn tại Việt Nam (Cổng OSS, Cổng Bộ Xây dựng, Cổng Hà Tĩnh ...)
- Hệ thống CSDL Bộ Tài chính; Đại học Giao thông Vận Tải ...
- Tiếp tục thực hiện với các Tài chính Ngân hàng, Vinashin ...

Sẵn sàng cao cho việc triển khai các ứng dụng khách chủ

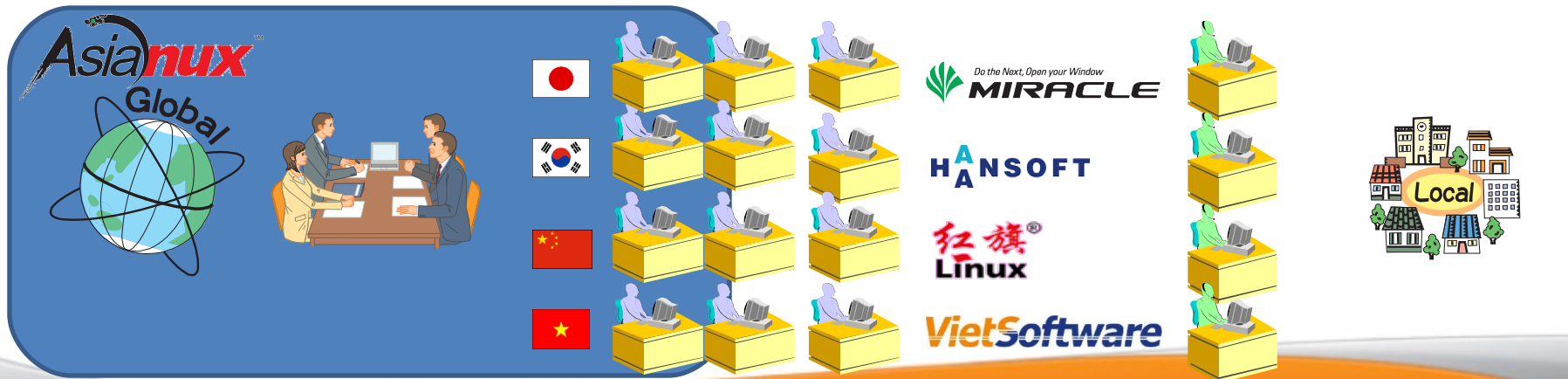
Hỗ trợ trực tiếp thông qua các đại diện trong nước.

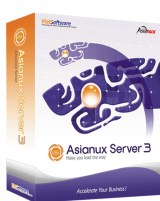
Mã mở, sẵn sàng cho việc nghiên cứu và phát triển ứng dụng

Global Alliance/Mktg

Co-Development

Local Support. Alliance. Marketing

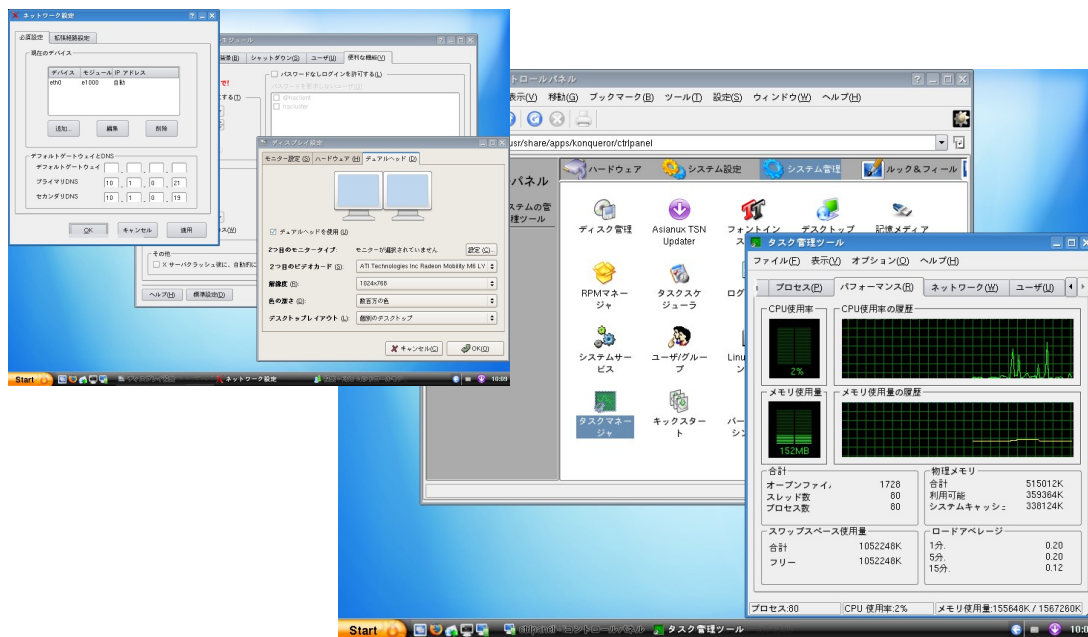




Asianux[®] Server 3

Tính năng:

- Tương thích đa dạng kiến trúc phần cứng (x32; x64; IA64; IBM-ppc)
- Tương thích rộng rãi các ứng dụng phần mềm
- Bảo mật nhân với RedCastle, chứng nhận bảo mật EAL4+
- Quản trị đồ họa dễ dàng với OpenDrim
- Tích hợp CGL 3.2 (Carrier Grade Linux)
- Sẵn sàng với Tomcat, Apache, PostgreSQL ...





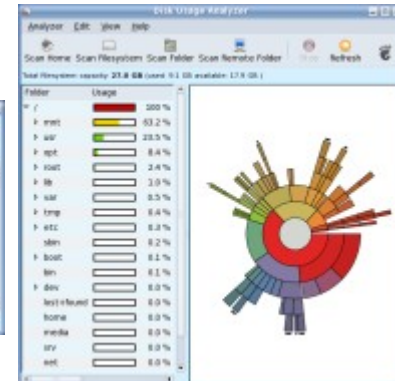
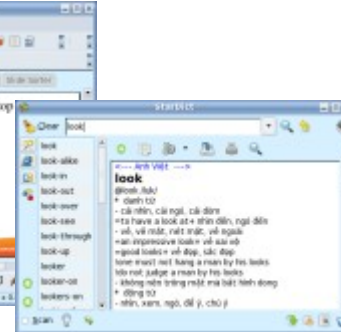
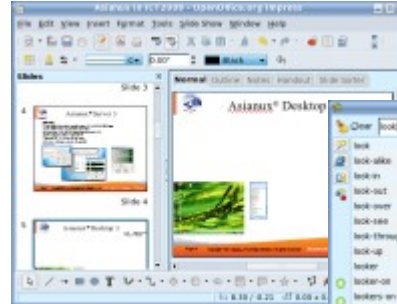
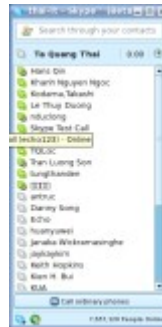
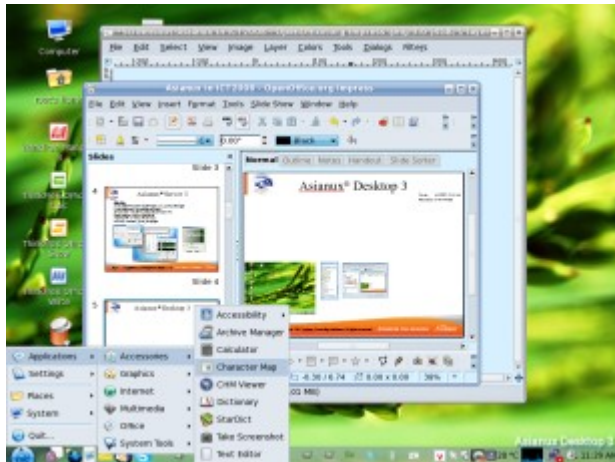
Asianux[®] Desktop 3

Code: AXDRC-3.01VN

Release: 01/09/2008

Tính năng:

- Giao diện 3D thân thiện và quen thuộc dựa trên các thiết kế truyền thống
- Tích hợp sẵn các ứng dụng phổ biến như OpenOffice, Thunderbird, Firefox, Stardict, Gimp ...
- Tương tích các định dạng multimedia phổ biến
- Tích hợp sẵn các môi trường phát triển như Java, QT, GCC, Intel Software Developer Tools
- Tích hợp sẵn chuẩn nén Rar-Lab
- Khởi động nhanh, ổn định với các tính năng bảo mật nâng cao
- Tương tích đa dạng thiết bị ngoại vi và các trình điều khiển (tự động nhận dạng thay đổi)
- Sẵn sàng kết nối cao với Asianux Server 3 cũng như Asianux Mobile.
- Miễn phí sử dụng, hỗ trợ trực tiếp local ...





Asianux Mobile Midinux đặc tả công nghệ **Moblin**

cung cấp nền giải pháp ưu hoá về tính năng sử dụng cũng như giá thành cho nền tảng MID/Netbook !

Giao diện sử dụng tương tác **3D** giúp bạn có thể truy cập **internet** mọi lúc mọi nơi;

Chia sẻ cảm xúc với **Phim** và **Hình ảnh**; kết nối liên tục với bạn bè

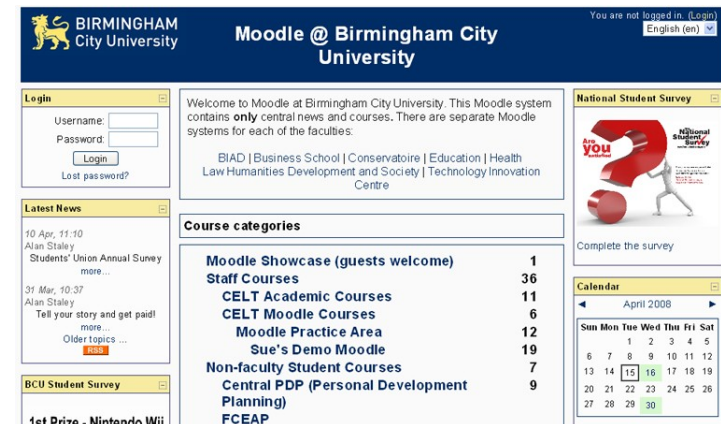
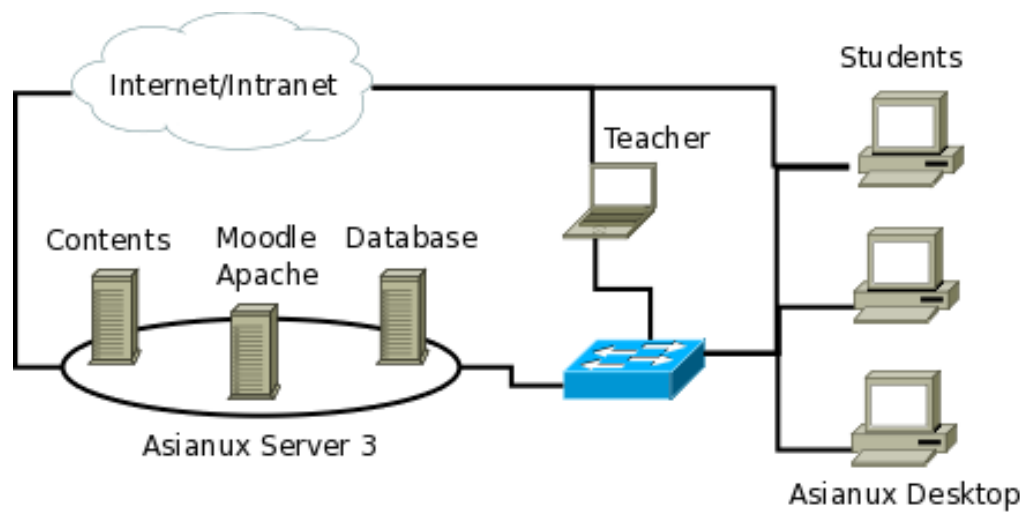
Hệ điều hành được tối ưu hoá với dung lượng dưới **300MB** khởi động dưới **30s**.

Bạn có thể nêu các yêu cầu cụ thể, chúng tôi sẽ **Cá nhân hoá** để đáp ứng theo nhu cầu cho từng loại sản phẩm phần cứng khác nhau



Asianux[®] với moodle

1. Moodle là một hệ thống quản lý học tập mã nguồn mở.
2. Moodle thiết kế hướng tới giáo dục, dành cho những người làm trong lĩnh vực giáo dục.
3. Moodle dễ sử dụng, giao diện trực quan.
4. Moodle phù hợp với nhiều cấp học và hình thức đào tạo: phổ thông, đại học/cao đẳng, không chính quy, trong các tổ chức/công ty.
5. Moodle được áp dụng tại 193 quốc gia và đã được dịch ra trên 75 ngôn ngữ khác nhau.
6. Cộng đồng Moodle Việt Nam được thành lập tháng 3 năm 2005. Cục tin học Bộ Giáo dục đã nghiên cứu thử nghiệm và áp dụng Moodle.

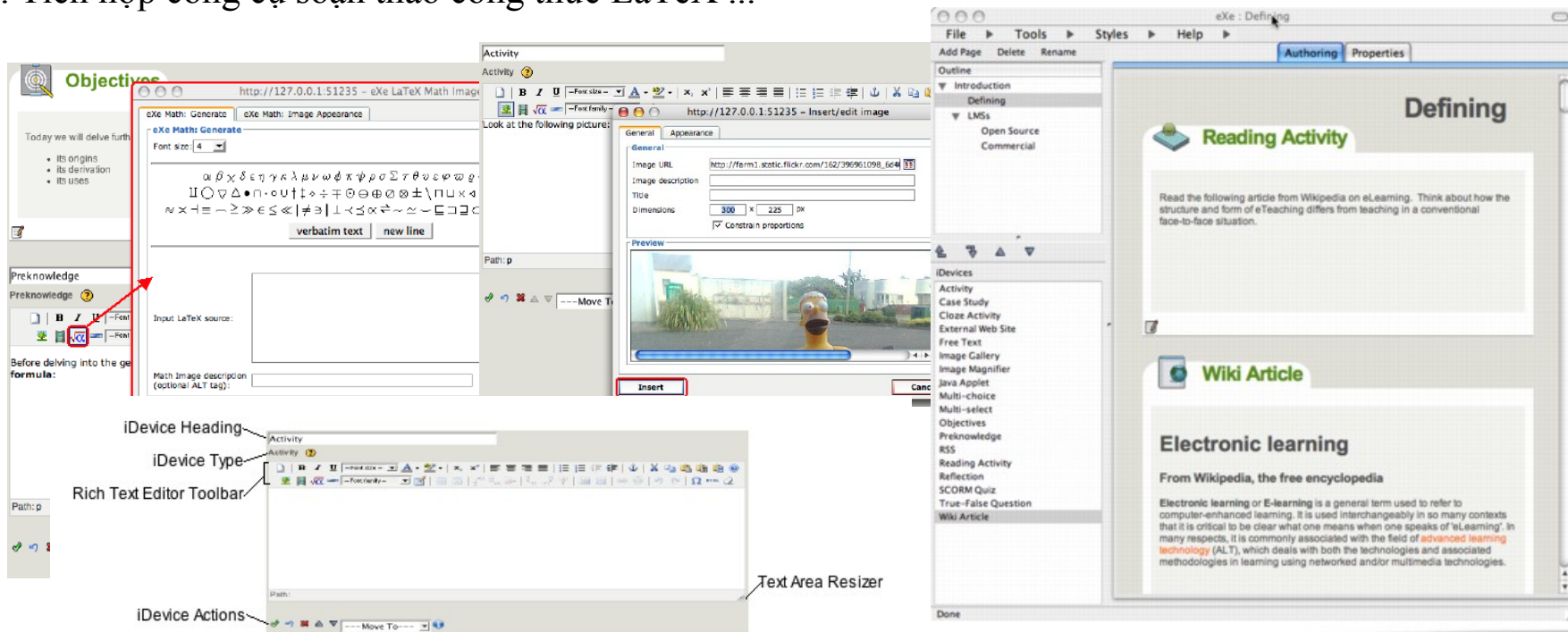


Asianux[®] với

(elearning XHTML editor)



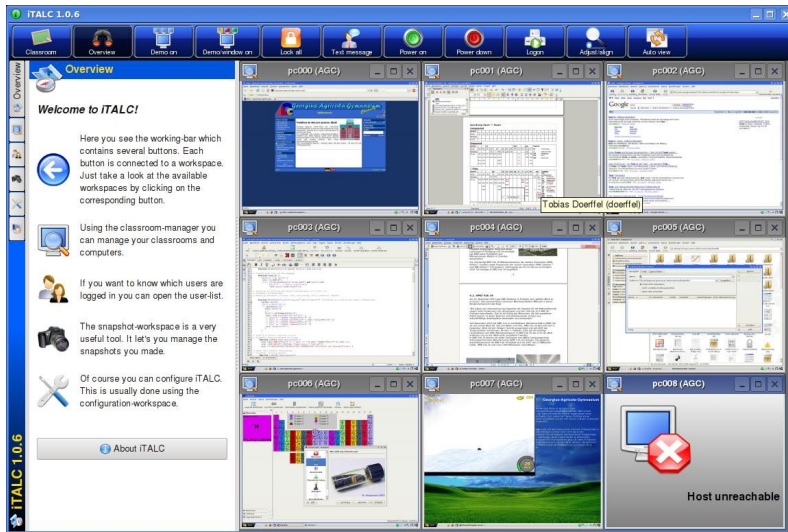
1. eXe là một hệ thống kiến tạo nội dung bài giảng trên nền XHTML.
2. eXe đơn giản hoá việc xây dựng nội dung trên nền tảng web, tương thích các chuẩn SCORM..
3. Giới thiệu các thành phần web dưới dạng các iDevices (instructional device).
4. Xuất bài giảng dưới nhiều định dạng khác nhau tương hợp rộng với các LMS.
5. Tích hợp công cụ soạn thảo công thức LaTeX ...



Asianux[®] với iTALC

iTALC - Intelligent Teaching And Learning with Computers

1. ITACL là hệ phần mềm mã nguồn mở miễn phí được Intel hỗ trợ do cộng đồng phát triển với mục đích cung cấp một công cụ giúp giáo viên có thể xem và điều khiển các máy tính của sinh viên trong mạng.
2. Với hệ thống này, giáo viên có thể xem, điều khiển từ xa, gửi text message, bật/tắt ... hoặc tương tác trực tiếp thông qua các bài giảng phát trực tiếp từ màn hình của mình đến các máy tính sinh viên.
3. ITACL có thể triển khai trong phạm vi lớp học hoặc triển khai trong phạm vi toàn mạng để sinh viên có thể truy cập lớp học để nghe giảng bài trong các trường hợp không thể đến lớp.



Toàn mạng: Triển khai trên nền tảng Asianux Server 3 và các máy trạm sử dụng Asianux Desktop.

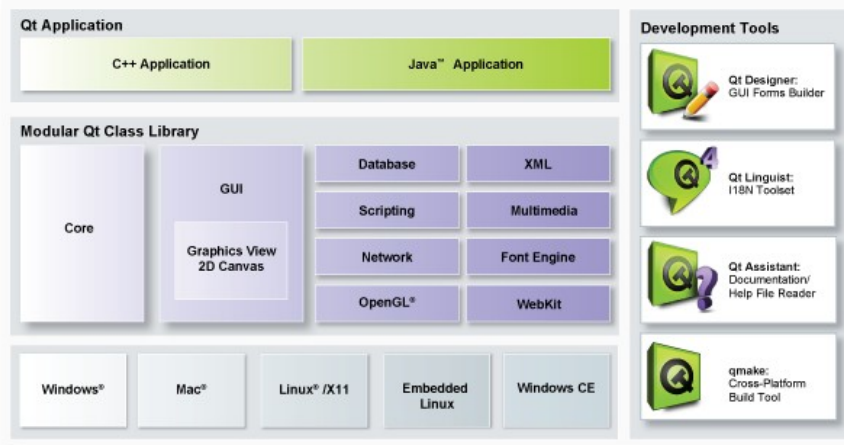
Lớp học: Triển khai trực tiếp trên Asianux Desktop 3

Phát triển ứng dụng trên Asianux®

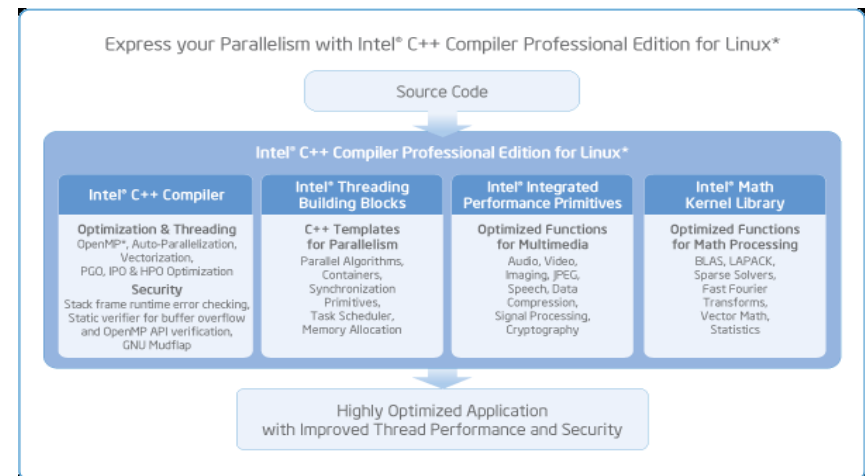
Đối với sinh viên CNTT, Asianux Desktop 3 là hệ điều hành dành cho máy trạm được tích hợp sẵn các công cụ và thư viện dành cho nghiên cứu phát triển phần mềm bao gồm:

- GCC 4.1.2
- QT 3.3 for cross platform application framework (for C & Java)
- Intel Software Development Tools(for C++ & Fortran)

Có thể dễ dàng bổ sung các môi trường phát triển khác như Java, Eclipse ...



QT application framework



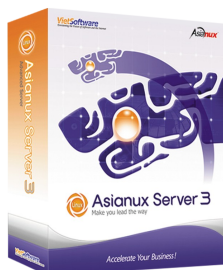
Intel C++ compiler for Asianux

Hỗ trợ của Asianux®

Hỗ trợ đặc biệt dành cho Giáo dục:

- Giá ưu đãi đặc biệt với Asianux Server 3
 - Miễn phí dành cho Asianux Desktop 3 - Tư vấn, hỗ trợ triển khai các hệ thống e-Learning system trên nền tảng Asianux OS cùng với moodle, eXe và iTALC.
 - Hỗ trợ đặc biệt của Intel khi sử dụng Intel Software Development Tools
 - Hợp tác đào tạo và xây dựng các chương trình đào tạo trên nền tảng mã nguồn mở hướng tới ứng dụng trong thực tế.
 - Duy trì hệ thống hỗ trợ bản địa (local support) thông qua các đối tác triển khai.
- Đăng ký để nhận được Asianux Desktop 3 và tài liệu hướng dẫn sử dụng:

<http://www.asianuxvietnam.vn//Lien-he>





Thank you!

Tham khảo tại:
www.asianuxvietnam.vn
www.asianux.com
Tel: +8449745753