Câu hỏi **1**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Đâu là thách thức đối với phần mềm mã nguồn mở

Select one:

Cộng đồng phần mềm mã nguồn mở

Nhận thức trong khu vực công và chiến lược chính phủ

Những nhà cung cấp bản quyền phần mềm

Cả ba ý đã nêu đều đúng

Câu hỏi **2**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Phát biểu nào sau đây không phải là phát biểu đúng về phần mềm mã nguồn mở?

Select one:

Phần mềm mã nguồn mở cho phép người dùng được tự do chia sẻ cho người khác

Phần mềm mã nguồn mở là phần mềm miễn phí

Phần mềm mã nguồn mở cho phép người dùng được sửa mã nguồn

Phần mềm mã nguồn mở là phần mềm tự do

Câu hỏi **3**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Phần mềm được phân loại theo phương thức hoạt động có sẽ mấy loại

Select one:

1

3

4

2

Câu hỏi **4**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Tư tưởng coi trọng giá trị kỹ thuật của việc tạo ra những phần mềm mạnh, có độ tin cậy cao, và phù hợp với giới kinh doanh hơn là gì?

Select one:

Tư tưởng của FSF

Tư tưởng của FOSS

Không có tư tưởng nào cả

Tư tưởng của OSI

Câu hỏi **5**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Đâu là tên viết tắt của phần mềm nguồn mở/tự do?

Select one:

FSS

FOS

OSS

FOSS

Câu hỏi **6**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Môi trường phát triển PMMNM cần cung cấp các chức năng nào sau đây?

Select one:

Cơ sở dữ liệu về lỗi

Các tài liệu bảo mật

Các kênh truyền thông

Hệ thống quản lý mã nguồn

Câu hỏi **7**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

BIND là chương trình phần mềm nguồn mở đăng ký theo giấy phép nào?

Select one:

Giấy phép GNU

Giấy phép BSD

Giấy phép MPL

Giấy phép GPL

Câu hỏi **8**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Đâu là một hạn chế của phần mềm mã nguồn mở

Select one:

Thiếu tính tiện dụng

Thiếu tính ổn định

Thiếu tính an toàn

Thiếu tính tương hỗ với các hệ thống phần mềm mã nguồn mở

Câu hỏi **9**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Nhân đầu tiên của hệ điều hành GNU/Linux do ai phát triển?

Select one:

Netscape

Linus Torvalds

William H. Gates III

Richard Stallman

Câu hỏi **10**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Loại ngôn ngữ SQL nào dùng để thực hiện các thao tác dữ liệu như Select, Insert, Delete, Update, …?

Select one:

DDL

DML

DCL

TCL

Câu hỏi **11**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Đâu không phải là một thành phần của E-learing

Select one:

Người dùng

Trung tâm quản trị và vận hành hệ thống

Thiết lập mạng

Trung tâm Quản lý đào tạo trực tuyến

Câu hỏi **12**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Khởi đầu của một dự án mã nguồn mở được khởi đầu như thế nào?

Select one:

Nghiên cứu, sau đó chọn ứng viên, chọn lọc ứng viên về đội ngũ trên yêu cầu của leader

Tham khảo những người quan tâm sau đó hình thành một nhóm người quan tâm đến vấn đề

Tất cả các đáp án được nêu đều sai

Nghiên cứu, sau đó đăng tin tuyển dụng, chọn lọc ứng viên về đội ngũ trên yêu cầu của leader

Câu hỏi **13**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Công cụ quản lý và cài đặt các gói phần mềm của Fedora là gì?

Select one:

ypt

apt

yum

rpm

Câu hỏi **14**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Leadership trong một dự án mã nguồn mở không có nhiệm vụ nào sau đây?

Select one:

Phát hành các bản thử nghiệm

Đưa ra kiến trúc module phát triển chung

Tạo ra một code base để các user developer phát triển mã nguồn

Quy định giấy phép mã nguồn cho project

Câu hỏi **15**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Tính năng nào dưới đây của Portal cho phép kiểm soát được các truy xuất đến từng nội dung để đảm bảo chỉ những người có quyền mới có thể truy nhập được các văn bản mà họ được cấp phép.

Select one:

Khả năng phân loại nội dung

Quản lý nội dung

Tích hợp các ứng dụng

Tìm kiếm và chỉ mục

Câu hỏi **16**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Web portal nào được sử dụng để liên kết giữa người mua và người bán

Select one:

Market Portals

Public portals

Corporate Desktops

Specialized portals

Câu hỏi **17**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Cho những đặc điểm sau:

Xây dựng theo mô hình tập trung

Xây dựng theo mô hình phân tán

Cập nhật tài liệu người dùng

Dễ dàng tìm kiếm lỗi

Trộn những đụng độ trên cùng một tập tin

Đâu là các đặc điểm đúng để nói về hệ thống quản lý phiên bản

Select one:

1,4,5

2,4,5

1,2,5

2,3,4

Câu hỏi **18**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

MySQL dùng giấy phép gì?

Select one:

Giấy phép GPL

Bộ hai giấy phép GPL/MPL

Bộ hai giấy phép LGPL/MPL

Giấy phép MPL

Câu hỏi **19**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Nên sử dụng cách nào trong việc tìm kiếm cho các phần mềm OSS/FS và các components của OSS/FS

Select one:

Hỏi từ người quen

Dựa theo đánh giá

Dựa theo kinh nghiệm

Sử dụng các công cụ tìm kiếm có sự mâu thuẫn rõ ràng về quyền lợi

Câu hỏi **20**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Quỹ Mozilla Messaging chịu trách nhiệm phát triển các phương thức liên lạc qua thư điện tử hoặc tương tự. Sự tập trung đầu tiên của quỹ là vào ứng dụng nào?

Select one:

Thunderbird

OpenOffice

Mozilla Firefox

Send Mail

Câu hỏi **21**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Lưu lỗi vào cơ sở dữ liệu trong quá trình phát triển PMMNM có những lợi thế nào?

Select one:

Theo dõi những thay đổi trên mã nguồn trong quá trình phát triển phần mềm

Mô tả về mục tiêu dự án

Dễ dàng trong tìm kiếm lỗi

Cập nhật các tài liệu người dùng

Câu hỏi **22**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Tên gọi ban đầu của Thunderbird là gi?

Select one:

SeaMonkey

Phoenix

Lighting

Minotaur

Câu hỏi **23**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Tên gọi Fedora Core nhằm mục đích nào trong các mục đích sau?

Select one:

Phân biệt với tên của tổ chức

Phân biệt với một dự án khác

Phân biệt với gói phần mềm Fedora

Phân biệt gói phần mềm chính của Fedora với các gói phần mềm bổ sung cho Fedora

Câu hỏi **24**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Trong mô hình phát triển ứng dụng mã nguồn mở thì gồm những đối tượng nào?

Select one:

**Contributors, Maintainer, market**

Maintainers, subsystem maintainer, market

Contributors, Market

Contributors, Maintainer

Câu hỏi **25**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Đâu không phải là một môi trường của IDE bao gồm:

Select one:

Debugger

Interpreter

Code editor

Trình tự động sinh code

Câu hỏi **26**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Người dùng có thể dựa vào các [trình duyệt web](https://vietnix.vn/mot-so-trinh-duyet-web-pho-bien-hien-nay/) hoặc các [hệ điều hành](https://vietnix.vn/he-dieu-hanh-la-gi/) khác nhau để truy xuất vào portal. Đó là khả năng nào của Portal?

Select one:

Cá nhân hoá

Tìm kiếm và chỉ mục

Khả năng phân loại nội dung

Hỗ trợ đa nền tảng, phương tiện

Câu hỏi **27**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Web Portal này thường được sử dụng để tập hợp các thông tin lại với nhau từ nhiều nguồn và nhiều ứng dụng, cho phép cá nhân hóa các trang Web tùy theo từng đối tượng sử dụng

Select one:

Market Portals

Specialized portals

Corporate Desktops

Public portals

Câu hỏi **28**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Đâu không phải là một nhận đúng về IDE?

Select one:

Chỉ đơn thuần là 1 code editor

Là một môi trường tích hợp phát triển

Liên quan đến thuật ngữ “All-in-one”

Câu hỏi **29**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Khẳng định nào sau đây là sai?

Select one:

Moodle là một hệ thống quản lý học tập

Moodle phù hợp với nhiều cấp học và hình thức đào tạo

Moodle là một thiết kế hướng đến giáo dục

Moodle phát triển dựa trên C++

Câu hỏi **30**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Ứng dụng nào sau đây là phần mềm đọc tin, quản lý thư điện tử miễn phí mã nguồn mở?

Select one:

Thunderbird

Mozilla Messaging

Không có ứng dụng nào cả

OpenOffice

Câu hỏi **31**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Forum là gì?

Select one:

Là diễn đàn là một dạng cộng đồng

Là kênh giúp người ta có thể thực hiện việc thương mai điện tử

Là một nơi giúp nguời dùng cập nhật các tin tức hàng ngày

Là một website nhằm phục vụ mục đích quảng bá

Câu hỏi **32**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Theo khả năng hay quyền hạn can thiệp vào mã nguồn. Thì phần mềm gồm có mấy loại

Select one:

2

1

4

3

Câu hỏi **33**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Đâu là một CMS phải trả phí?

Select one:

Joomla

Magento

Wordpress

Shopify

Câu hỏi **34**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Vì sao nói phần mềm mã nguồn mở thiếu đi các ứng dụng kinh doanh đặc thù

Select one:

Cách làm việc chưa hiệu quảß

Không có chi phí

Cộng đồng ít

Vì mới chỉ phát triển trên một số lĩnh vực

Câu hỏi **35**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Đâu là 1 nhận định đúng về mô hình phát triển ứng dụng mã nguồn mở?

Select one:

Được so sánh với mô hình chợ và qủan lý chặt chẽ người viết mã nguồn

Được so sánh với mô hình chợ với chính sách lỏng lẻo trong việc phát hành mã nguồn

Được so sánh như mô hình chợ và quy trình quản lý chính thức rõ ràng

Được so sánh như mô hình chợ với những thiết kế ban đầu rõ ràng

Câu hỏi **36**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Trong quy trình phát triển phần mềm nào mà những người lập trình đầu tiên chỉ đưa ra với công chúng một số mã chức năng tối thiểu, rồi chỉnh sửa dần trên cơ sở các ý kiến phản hồi?

Select one:

Cả hai quy trình phát triển phần mềm truyền thống và phát triển phần mềm nguồn mở

Không có quy trình phát triển phần mềm nào như thế

Quy trình phát triển phần mềm truyền thống

Quy trình phát triển phần mềm nguồn mở

Câu hỏi **37**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Loại phần mềm nào có đủ các tính năng và được phân phối tự do, nhưng có một giấy phép khuyến cáo các cá nhân hoặc tổ chức mua, tùy tình hình cụ thể?

Select one:

Tất cả đều sai

Phần mềm chia sẻ

Phần mềm tự do

Phần mềm nguồn mở

Câu hỏi **38**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Một điểm giống nhau giữa Windows và Linux là

Select one:

Chế độ hiển thị ký tự hoặc đồ họa

Không đưa ra các thông báo lỗi

Dấu phân cách đường dẫn và thư mục

Phân biệt chữ hoa và chữ thường

Câu hỏi **39**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Ứng dụng mã nguồn mở là gì?

Select one:

Là phần mềm mà mã nguồn của nó được công bố rộng rãi, công khai và cho phép mọi người tiếp tục phát triển phần mềm đó

**Là phần mềm mà mã nguồn của nó không được công bố rộng rãi, công khai và cho phép mọi người tiếp tục phát triển phần mềm đó**

Là những phần mềm không rõ ai là người tạo ra mã nguồn, không có nguồn gốc rõ ràng

**Là phần mềm mà người dùng phải trả phí thì mới có thể sử dụng được**

Câu hỏi **40**

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,0

Đặt cờ

Đoạn văn câu hỏi

Đâu không phải là động cơ của người phát triển phần mềm MNM?

Select one:

Vì lợi ích cộng đồng

Kết qủa của một số bài tập trong chương trình đại học

Đa số vì phần thưởng tiền bạc

Niềm đam mê lập trình