Vũ Minh Đức

Lớp 09CNPM3

MSSV: 0950080093

Bài làm

**Câu 1: phần mềm mã nguồn mở có thực sự miễn phí ?**

Phần mềm mã nguồn mở trong một số trường hợp sẽ không hoàn toàn miễn phí khi nhà cung cấp phần mềm mã nguồn mở có quyền yêu cầu người sử dụng trả một số chi phí về các dịch vụ huấn luyện, bảo hành, nâng cấp, tư vấn... Tức là những dịch vụ phục vụ người sử dụng, nhưng không được bán phần mềm nguồn mở vì nó được coi là sản phẩm trí tuệ chung, không phải là tài sản riêng của một nhà cung cấp nào. Đồng thời phần mềm chỉ miễn phí bản quyền, còn việc người dùng muốn sử dụng các công cụ hỗ trợ nào sẽ phải trả một cái giá nho nhỏ phụ thuộc vào nhà cung cấp dịch vụ đó.

**Câu 2: Làm thế nào để phần mềm mã nguồn mở mang lại lợi nhuận**

Tăng giá trị thương hiệu: mã nguồn mở là cách cực kỳ hiệu quả để giúp người dùng nhận ra thương hiệu của bạn và thuyết phục họ rằng thương hiệu họ đang dùng rất đáng tin tưởng.

Tạo ra một cộng đồng: bạn sẽ có trong tay một cộng đồng lớn sử dụng sản phẩm của bạn và truyền bá thương hiệu của bạn tới mọi người.

Định vị giá trị thương hiệu trong công chúng: phần lớn người dùng hiểu mã nguồn mở là có thể được tải xuống miễn phí. Điều này khuyến khích họ sử dụng và làm họ cảm thấy có thiện cảm hơn với thương hiệu.

Nhận được phản hồi và sửa lỗi miễn phí: khi sử dụng mã nguồn mở, mọi người dùng có thể kiểm tra và sữa lỗi sau đó phản hồi lại tới doanh nghiệp. Giúp họ cải thiện nó ở những phiên bản trả phí.

Giúp nuôi dưỡng sản phẩm: công khai mã nguồn mở đồng nghĩa với việc tính minh bạch được đảm bảo. Giúp người dùng tin tưởng vào sản phẩm và khiến sản phẩm được phát triển theo thời gian.

Cải thiện chất lượng: khi có một cộng đồng lớn sẽ thôi thúc doanh nghiệp đặt vấn đề chất lượng sản phẩm lên hàng đầu.

**Câu 3: Tính kinh tế của FOSS**

Giảm thiểu chi phí trực tiếp so với các phần mềm có bản quyền bao gồm nhiều yếu tố như phí đào tạo, duy trì hệ thống và phí bảo hiểm trong các trường hợp hi hữu không mong muốn.

**Câu 4: Lợi ích của FOSS**

Đem lại cho người dùng nhiều lợi ích như :

* Chi phí thấp
* Tính an toàn
* Tính ổn định/đáng tin cậy
* Các chuẩn mở và việc không phải lệ thuộc nhà cung cấp
* Giảm phụ thuộc vào nhập khẩu
* Phát triển năng lực của ngành công nghiệp phần mềm địa phương
* Vấn đề vi phạm bản quyền, quyền sở hữu trí tuệ, và tính tuân thủ WTO

**Câu 5: Một vài phần mềm mã nguồn mở**

Phần mềm: WordPress, OpenOffice, Joomla, Drupal, Jekyll, TYPO3, Magento, Microweber, PyroCMS, SilverStripe, Fork,....