**Participating in open source development**

**(tham gia phát triển mã nguồn mở)**

1. *Các vị trí tham gia phát triển mã nguồn mở:*

* Project Leader / Main developer :là 1 nhà lãnh đạo thực hiện chức năng như một CEO. Đưa ra các quyết định, điều phối trong 1 dự án.
* Programmer :là người lập trình có trách nhiệm hiện thực các chức năng và sữa lỗi.
* Documentation Writer: là người chịu trách nhiệm viết hướng dẫn sử dụng đảm bảo cho người dùng sử dụng được phần mềm .
* Translator : là người dịch sách hướng dẫn từ tiếng Anh sang tiếng khác.
* Designer: là người chịu trách nhiệm thiết kế. Vd thiết kế web, thiết kế giao diện v.v.
  + UI Designers thường được gọi là gì?
* Public relationship: là nhóm liên kết các mối liên hệ giữa các cộng đồng. Các project lớn có lượng nọi o dung phát sinh rất nhiều trong 1 ngày. Các cộng đồng phân bố khắp nơi nên để các cộng đồng có được thông tin mới nhất là công việc không đơn giản 🡪 public relationship ra đời
* Active User :người sử dụng phần mềm, cung cấp các thông tin phản hồi và tùy chỉnh các sản phẩm theo nhu cầu của họ

1. **Lợi ích khi tham gia phát triển mã nguồn mở:**

*+nhanh chóng tìm ra cách sửa lỗi cho phần mềm.Dòng nào trang bao nhiêu?*

*+Tìm ra được những phần mền đáp ứng được nhu cầu của bạn.*

*+Bạn có thể gặp ngỡ nhiều người trên Thế Giới có cùng đam mê với bạn.*

*+Bạn có thể tham gia vào việc phát triển mã nguồn mở.???*

*+Có thể góp ý,nên ý kiến.???*

*Tham gia phát triển OSS mất thời gian nhưng được:*

* *Học được nhiều thông tin mới và thú vị*
* *Có thêm ý tưởng làm cho PM tốt hơn*
* *Bạn có thể gặp ngỡ nhiều người trên Thế Giới có cùng đam mê với bạn*

Nếu bạn chưa biết bắt đầu từ đâu thì cái đầu tiên là bạn phải thấy được cái mình cần. Có nghĩa là bạn search 1 project mà bạn cảm thấy thích như PM bạn có thể sử dụng hàng ngày chẳng hạn

PM có lỗi và bạn muốn sửa nó 🡪 tim hiểu 🡪 bạn xác định lỗi từ 1 thư viện 🡪 Tìm tài liệu về thư viện đó, hỏi trên các diễn đàn. Dù là 1 thư viện nhỏ nhưng có thể sẽ có rất nhiều diễn đàn nói về nó, nhiều người phản hồi vì có thể là diễn đàn đó được sử dụng trong nhiều ứng dụng khác nữa

1. **Effective communication**

* *Internet*

*- Là nền tảng của cộng đồng mã nguồn mở từ người sử dụng và đóng góp nằm rải rác trên toàn cầu.- Điều này có nghĩa là việc trao đổi thông tin phải có hiệu quả và phải được tổ chức tốt.*

*- 🡪 Phải thiết lập cơ sở hạ tầng ,cơ sở hạ tầng này phải có thiết kế tốt đáp ứng được đầy đủ các nhu cầu và cách làm việc của cộng động*

* ***Email***
* *Được sử dụng như một cơ chế thảo luận lớn thông qua (danh sách gửi thư) mailing list*
* *Danh sách gửi thư cung cấp trong kênh thông tin phản hồi của cộng đồng quan trọng nhất, họ được bổ nhiệm với các nhà phát triển tham gia vào các cuộc thảo luận nhiệt tình và kỹ thuật (ko hiểu)*
* ***Internet Relay Chat (IRC)***

*- Tạo ra bởi :* ***Jarkko Oikarinen*** *( năm 1988)*

* *Dùng để giao tiếp văn bản tức thời giữa hai hay nhiều bên*
* *Hoạt động dựa trên mô hình mạng client / server*
* *Một phổ biến* ***IRC*** *nguồn mở là* ***mIRC***
* ***Website***
* *Là phương tiện đầu tiên và quan trọng nhất đối với việc thúc đẩy một phần mềm mã nguồn mở .*
* *Bạn có thể sở hữu 1 website riêng nhờ vào web server(như web server mã nguồn mở Apache)*
* *Có thể sử dụng SourceForge (vừa làm web hosting vừa cho chạy OSS project)*

***SourceForge***

* *Được thành lập năm* ***1999*** *bởi****VA Software.***
* *Là một hệ thống quản lý các phiên bản trong quá trình phát triển phần mềm theo mô hình cộng tác*
* *Cung cấp một phần mềm giao diện mặt trước để quản lý chu kỳ phát triển phần mềm*
* *Có khả năng hợp nhất với đa số các ứng dụng mã nguồn mở như* ***Apache*** *,* ***PostgreSQ****L,* ***Subversion*** *...v.v*
* *Cung cấp một nền tảng tích hợp mà trên đó bạn có thể chạy toàn bộ dự án* ***OSS*** *(Operations Support System). Để biết thêm thông tin bạn có thể truy cập vào* ***http://sourceforge.net/.***

*Wiki*

* *Là một trang website cộng tác được phát triển và duy trì bởi một nhóm người với mục đích chia sẻ kiến thức.*
* *Mọi người đều có thể post bài lên wiki, với sự hạn chế duy nhất là xóa các trang.*

*Weblogs*

* *Là một trong những phương tiện có giá trị nhất của việc chia sẻ suy nghĩ xung quanh các Web.*
* *Bạn được đảm bảo để thu thập rất nhiều thông tin hữu ích thông qua lướt blog.*

**Communication etiquette and guidelines????**