

CÂU LẠC BỘ PHẦN MỀM TỰ DO NGUỒN MỞ VIỆT NAM VÌ SỰ PHÁT TRIỂN

Nguyễn Hồng Quang
nguyen.hong.quang@vfossa.vn



CLB Phần mềm Tự do Nguồn mở Việt Nam

NỘI DUNG

- 🔥 PMTDNM - lợi ích chiến lược
- 🔥 PMTDNM trên thế giới
- 🔥 Lịch sử Cộng đồng PMTDNM Việt Nam
- 🔥 Câu lạc bộ PMTDNM VN (VFOSSA)
- 🔥 Chương trình hành động của VFOSSA
- 🔥 Các hoạt động phát triển cộng đồng/Thành viên



FOSS là gì?



🔥 Free/Open Source Software (FOSS)

✔️ Phần mềm tự do nguồn mở (PMTDNM)

🔥 Cho NSD quyền tự do

✔️ chạy phần mềm cho mọi mục đích

✔️ nghiên cứu và sửa đổi chương trình

✔️ phân phối lại bản sao PM gốc hoặc đã sửa đổi mà không có bất cứ yêu cầu trả phí nào cho các nhà phát triển gốc

🔥 « Free » = « tự do », != « miễn phí »

✔️ Trên thực tế mọi PMTDNM đều miễn phí bản quyền



PM đóng vs PMTDNM

🔥 Người phát triển phần mềm

- ✔️ không trao mã nguồn cho khách hàng
- ✔️ xem mã nguồn chương trình là một bí mật thương mại và là tài sản chính đem lại lợi nhuận
- ✔️ bán giấy phép (*license*) cho khách hàng quyền sử dụng PM
- ✔️ sửa đổi PM nếu có nhu cầu nảy sinh và thông thường khách hàng phải trả phí để có thay đổi
- ✔️ thường làm PM không tương thích với nhau

🔥 Người phát triển phần mềm





- ✔️ chia sẻ mã nguồn chương trình
- ✔️ đặt chương trình lên một tài nguyên công cộng cho mọi người đều có thể truy cập và tải về
- ✔️ cho phép mọi người sử dụng, nghiên cứu và cải tiến chương trình sao cho cộng đồng có thể tận dụng và hưởng lợi từ đó
- ✔️ là một cộng đồng tự giác toàn cầu các cá nhân có nguồn gốc khác nhau
- ✔️ được người sử dụng cuối hỗ trợ khi họ học và dạy các HOWTO của phần mềm và tham gia viết tài liệu và các tệp hướng dẫn

Các lợi ích chiến lược của PMTDNM




- 🔥 FOSS đem lại lợi ích to lớn cho các nước đang phát triển với nguồn tài nguyên hạn chế
 - ✔️ Phát triển tiềm năng/công nghiệp địa phương
 - ✔️ Giảm nhập khẩu/giữ gìn trao đổi ngoại tệ
 - ✔️ Tăng cường an ninh quốc gia
 - ✔️ Giảm bớt nạn vi phạm bản quyền, dùng PM bất hợp pháp
 - ✔️ Cho phép bản địa hóa

Lợi ích kinh tế - xã hội của PMTDNM

Lợi ích kinh tế

-  Tăng cạnh tranh
-  Giảm Tổng giá thành sở hữu (TCO)
-  Cải thiện an ninh
-  Tạo lập được sự độc lập với nhà cung cấp

Lợi ích xã hội

-  Tăng cường phổ cập thông tin
-  Tạo lập hệ thống huấn luyện hoàn hảo
-  Phát triển nguồn tiêu chuẩn



Tương lai Nguồn mở 2015

NORTH BRIDGE

+

BLACKDUCK

🔥 Báo cáo điều tra thường niên của Black Duck Software và North Bridge

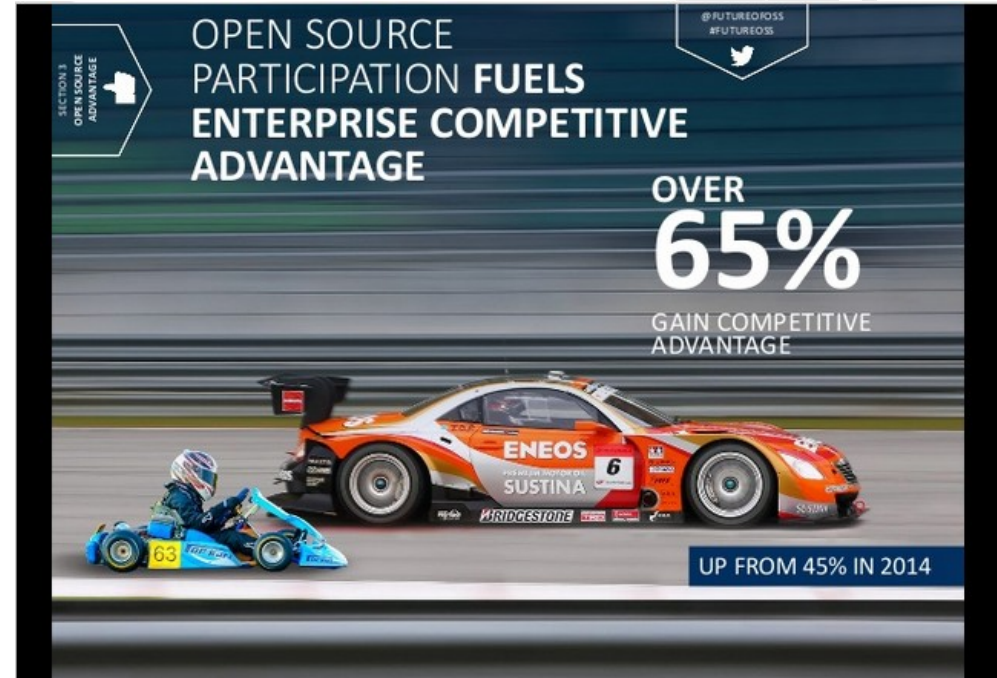
- ✔ 78 % DN đang sử dụng Nguồn mở
 - 🕒 (42% năm 2010)
- ✔ 93 % DN tăng hoặc giữ nguyên sử dụng PMNM
- ✔ 64 % DN đang tham gia các dự án NM,
 - 🕒 tăng 14 % so với 2014.
 - 🕒 88 % sẽ tăng cường đóng góp cho NM trong 2-3 năm tới
- ✔ 66 % nghiên cứu giải pháp NM trước các lựa chọn khác.

Ref: <http://www.northbridge.com/2015-future-open-source-survey-results>



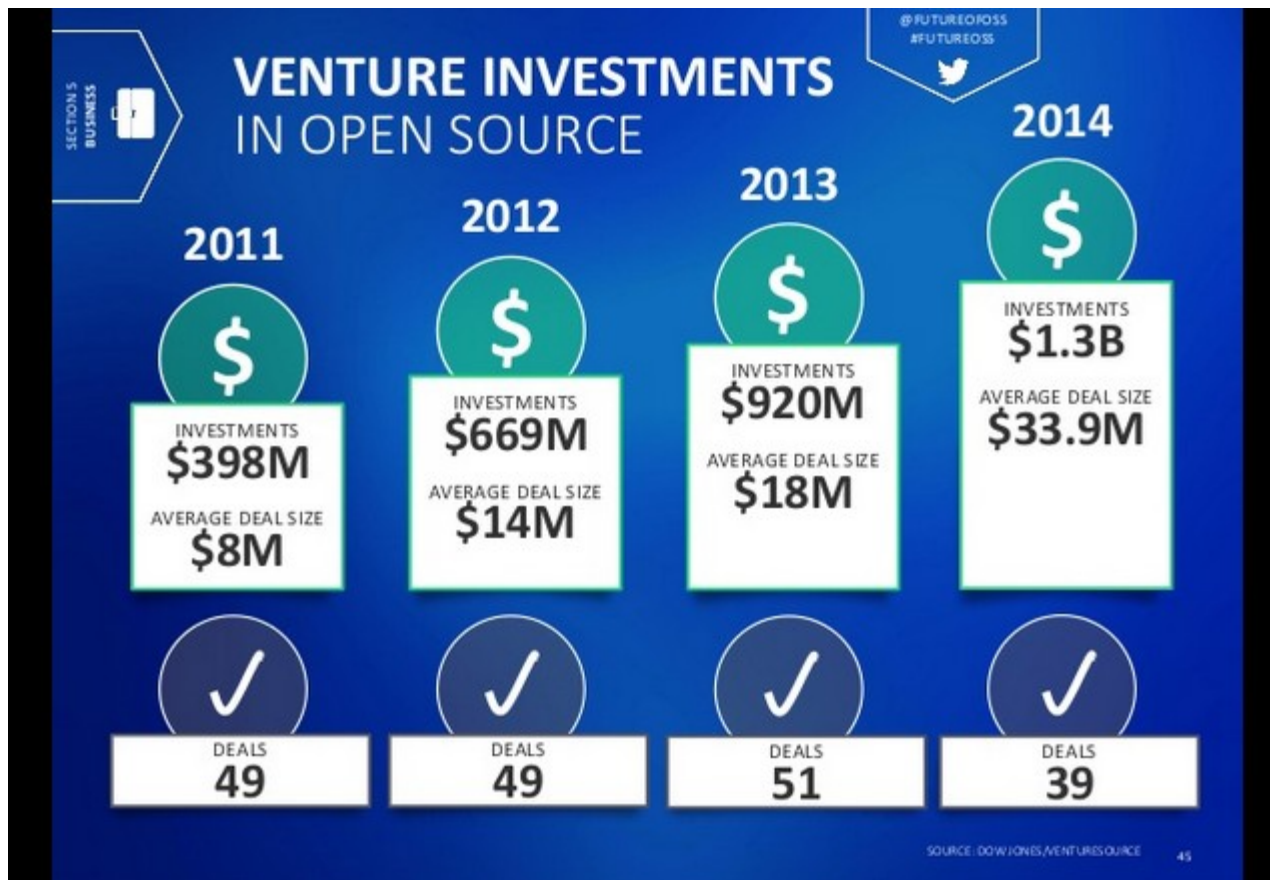
Lợi ích sử dụng PMNM

Nhờ tham gia vào PMNM, DN tìm thấy và tuyển dụng được các tài năng CNTT hàng đầu



Tham gia PMNM tiếp thêm
năng lực cạnh tranh cho DN

Đầu tư cho PMNM



Tổng đầu tư mạo hiểm cho PMNM liên tục tăng

Quy mô đầu tư cho các dự án PMNM liên tục tăng

Lịch sử cộng đồng PMTDNM Việt Nam

🔥 Trước 2000

- ✔️ Một số phát tán GNU/Linux do các NCS Việt Nam đem về
- ✔️ Cộng đồng hầu như không có thông tin

🔥 2000-2004

- ✔️ Hội thảo QG PMNM lần thứ nhất (12/2000)
- ✔️ Nhóm VietKey Linux, CMC Linux (Hà Nội)
 - ✔️ Bản địa hóa RedHat
 - ✔️ Thiếu hiểu biết cộng đồng, bông bột, tự phát
- ✔️ VietLUG (Tp HCM)
 - ✔️ Việt kiều dẫn dắt



Lịch sử cộng đồng PMTDNM Việt Nam (2)

🔥 2004-2006

- ✔ Linux 2.4.x, OpenOffice 2.x, Ubuntu, Fedora, LiveCD
- ✔ HanoiLUG ra đời cuối 2004
 - ✔ Mailing list trao đổi về Linux và PMTDNM
 - ✔ Hoạt động có tổ chức, thành viên khắp cả nước
 - ✔ Hạt nhân tổ chức SFD, DFD, các FOSS events tại các ĐH
 - ✔ Huấn luyện Linux
 - ✔ Dự án MOST
 - ✔ Viror Ubuntu, Fedora, CentOS, Open/LibreOffice
 - ✔

hanoilug.org

tôi dùng GNU/Linux



Lịch sử cộng đồng PMTDNM Việt Nam (3)

🔥 2007 đến 2011

✔️ ubuntu-vn : cộng đồng sinh viên (hơn 20K thành viên)

✔️ SaigonLUG

✔️ HueLUG

✔️ NukeViet : cộng đồng sử dụng và phát triển CMS NukeViet (trên 30K thành viên)

✔️ FedoraVN

✔️ Asianux



🔥 2012 – nay

✔️ Thành lập VFOSSA (1/2012)

✔️ VietLUG (phiên bản mới)

✔️ VietOpenStack

✔️ OEP (Open eGov Platform), OIP (Open IOT Platform)

✔️ OpenRoad, OER.vn, OpenEC



Một số đóng góp

🔥 Việt hóa PMNM (dự án MOST)

- 🟢 Tự phát ban đầu
- 🟢 Tài trợ của Bộ KH-CN (2008) - 100 M VNĐ
 - 🔗 OpenOffice.org, LibreOffice (gần 100%)
 - 🔗 Ubuntu, Gnome, ...

🔥 Cuộc thi “Mùa hè sáng tạo – SV viết PMNM”

- 🟢 VAIP chủ trì, 2009-2011
 - 🔗 VFOSSA từ 2012
- 🟢 Bồi dưỡng, phát hiện tài năng FOSS
 - 🔗 SV các trường Đại học

🔥 Quảng bá, cổ vũ, ứng dụng FOSS

- 🟢 Ngày hội quốc tế SFD “Tự do cho PM” (từ 2004)
- 🟢 Huấn luyện Linux, OpenOffice, ...
- 🟢 FOSS events tại các trường Đại học



Câu lạc bộ PMTDNM VN (VFOSSA)

🔥 Chi hội trung ương của Hội TH Việt Nam (VAIP)

🟢 Gia nhập VAIP từ Đại hội 7 (12/2011)

- 🕒 Kết quả quá trình trần trở hơn 2 năm
- 🕒 Đại hội thành lập (14/1/2012)

🔥 Đại diện cho cộng đồng PMTDNM VN bên cạnh VAIP

- 🕒 tiếp thu và chia sẻ các tư tưởng của cộng đồng PMTDNM thế giới, tư tưởng và mô hình Nguồn mở (Open Source)
- 🕒 nơi kết nối các cộng đồng Nguồn mở ở Việt Nam
- 🕒 có tiếng nói chung tham gia vào các hoạt động phát triển CNTT Việt Nam
- 🕒 bảo vệ và mang lại lợi ích chính đáng cho các hội viên, đóng góp tích cực cho xã hội

🔥 Tiến tới thành lập Hiệp hội Nguồn mở Việt Nam

- 🕒 Tổ chức XH-NN độc lập, có tư cách pháp nhân



Hai nhiệm kỳ Đại hội







BCH nhiệm kỳ I (2012-2014)

BCH nhiệm kỳ II (2014-2017)



VFOSSA – Tổ chức đoàn kết cộng đồng PMTDNM Việt Nam

Tổ chức phi lợi nhuận

-  Cổ vũ, phổ biến, ứng dụng và phát triển FOSS tại Việt Nam
-  Bảo vệ quyền lợi chính đáng của cộng đồng
-  Hòa nhập cộng đồng FOSS quốc tế
-  Rộng mở với mọi cá nhân, tập thể, doanh nghiệp,...

Đại diện cho cộng đồng tham gia các hoạt động tư vấn cho Chính phủ về chính sách PMTDNM

-  Đóng góp sự phát triển của CNTT (đề án “nước mạnh CNTT”)

Chương trình hành động

🔥 Phát triển cộng đồng

- ✔ Giới thiệu FOSS với SV các Đại học
 - ✔ Kết hợp với Hội SV, Đoàn TNCS, Khoa CNTT, các LUG,...
- ✔ Tổ chức các ngày hội FOSS
 - ✔ SFD thường niên
 - ✔ Ubuntu, Fedora installfest, ...
- ✔ Cổng thông tin <http://vfossa.vn>

🔥 Chủ trì cuộc thi MHST-FOSS dành cho SV Đại học

- ✔ Phối hợp với OLP, doanh nghiệp, cộng đồng FOSS, với các Đại học

🔥 Hợp tác với Bộ TT&TT

- ✔ Tọa đàm phát triển FOSS hàng quý với lãnh đạo Bộ
- ✔ Tư vấn, đóng góp ý kiến định mức phát triển và dịch vụ FOSS
- ✔ Đồng tổ chức Hội thảo ứng dụng PMNM, chính phủ điện tử
- ✔ Tham gia chương trình “máy tính kết nối tri thức”



Hoạt động của VFOSSA

🔥 Nói chuyện, tọa đàm, seminar tại các trường Đại học

- ✔️ Đại học dân lập Hải Phòng
- ✔️ Đại học Hoa sen Tp HCM
- ✔️ Đại học Bách khoa Hà Nội
- ✔️ Đại học Thăng Long
- ✔️ Học viện BCVT Hà Nội
- ✔️ Đại học KHTN, ĐHQG Hà Nội
- ✔️ ĐH Nha Trang, ĐH TTLL

🔥 Tham luận tại các Hội thảo quốc gia

- ✔️ Hội thảo quốc gia về chính phủ điện tử
- ✔️ Tư vấn chính sách PMNM với Bộ TT&TT
- ✔️ Hội thảo quốc gia ứng dụng PMNM trong cơ quan Nhà nước

🔥 Ngày hội SFD hàng năm

🔥 Seminar PMNM

- ✔️ Fedora, OpenStack,...



Thành viên VFOSSA

🔥 > 60 thành viên sáng lập

🔥 52 doanh nghiệp và nhóm cộng đồng

🔥 Gia nhập VFOSSA

✔ Đăng ký trực tuyến

✔ Có người giới thiệu



Xin trân trọng cảm ơn!
<http://vfossa.vn>

**ĐOÀN KẾT-HỢP TÁC-CHIA SẺ-SÁNG TẠO-
CÙNG PHÁT TRIỂN**

Proudly powered by



CLB PMTDNM Việt Nam vì sự phát triển

The VF OSSA logo, featuring a red bird-like shape with a yellow star and the text "VF OSSA" in blue and white.

**CLB PHẦN MỀM
TỰ DO NGUỒN MỞ
VIỆT NAM**

ĐOÀN KẾT - HỢP TÁC

- Lạc Tiên
- vidagis
- EcoIT
- NETN@M
- iNet SOLUTIONS
- Network Systems
- FOSS@HUS
- VINADES, JSC
- IFI
- VietSoftware
- TAMMET SOLUTIONS
- FPT

CHIA SẺ - SÁNG TẠO

- VDC
- exo
- HANEL
- ITIway
- DAI NAM
- AITI
- KIẾN TẠO TƯƠNG LAI
- gialong
- BACHKHÓA
- EDUCATION APTECH

CÙNG PHÁT TRIỂN

- VETTEL
- DTT
- VACCOM SCT
- Hapro INFO
- HANEL SOFTWARE
- ZYCOD
- D & L

FOSSA
Vietnam Free & Open Source Software Association