

TÌNH HÌNH VÀ KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI ỨNG DỤNG VÀ PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM NGUỒN MỞ Ở VIỆT NAM



Nguyễn Trung Quỳnh
Phó Chánh Văn phòng Công nghệ thông tin
Bộ Khoa học và Công nghệ

Nội dung



1. Vài nét về tình hình thế giới
2. Thực trạng Việt Nam
3. Kế hoạch triển khai
4. Những việc cần triển khai ngay

I. Vài nét về tình hình thế giới

- METI có khoảng 85 chính phủ các nước
- UNDP 70 % dự án luật có liên quan PMNM
- IBM 1 tỷ USD, 300 LTV, tặng mã nguồn CSDL
- ORACLE -> AsianLux
- INTEL cam kết hỗ trợ PMNM
- HP bán PC cài Linux
- SUN -> OpenOffice, Tặng StarOffice cho giao dục...

II. Hiện trạng Việt Nam

- 02 sản phẩm cho PC của CMC và Vietkey Group.
- Hệ thống thông tin, Web và E Commerce, ngân hàng, dịch vụ viễn thông, CSDL, cổng thông tin điện tử...
- Viện tin học Pháp ngữ (IFI), Dự án C3LD - AUF, một số đại học.
- Trung Tâm APTECH
- Văn phòng Trung ương Đảng
- Bộ Giáo dục và Đào tạo ký thoả thuận với SUN ve StarOffice.

TP. Hồ Chí Minh. Công ty TMA...



III. Kế hoạch triển khai PMNM

- Quyết định 235/QĐ-TTg ngày 02/03/2004
- Mục tiêu
- Nội dung chính
- Quan điểm ứng dụng và phát triển PMNM ở Việt Nam
- Lộ trình triển khai

Mục tiêu và nội dung



1. Mục tiêu:

- Đẩy mạnh ứng dụng và phát triển
- Phát triển nguồn nhân lực
- Tạo một số sản phẩm -> nhu cầu trong nước

2. Nội dung:

- Chính sách: cơ chế khuyến khích tham gia đầu tư phát triển, đào tạo nghiên cứu.
- Triển khai ứng dụng: ứng dụng chuyên nghiệp, QP, AN, Hành chính

- Đào tạo nguồn lực: đội ngũ giáo viên, giảng viên (đại học, cao đẳng, trung học, cán bộ công chức) và các chuyên gia PMNM có trình. Đào tạo đội ngũ cán bộ BND
- Phát triển sản phẩm, chuẩn: bản địa hoá và phát triển PMNM của VN, chuẩn hoá, đánh giá chất lượng sản phẩm.
- Hợp tác quốc tế: tham gia hiệp hội, trao đổi hỗ trợ kỹ thuật, đào tạo.
- Thực hiện các nội dung trên thông qua 09 tiêu dự án do bộ ngành liên quan thực hiện

Quan điểm triển khai

1. Đa dạng hóa môi trường ứng dụng, không loại trừ môi trường khác nhau, khai thác tối đa lợi ích các môi trường.
2. Làm chủ công nghệ, phát huy tính sáng tạo, đảm bảo tính mở, giảm sự phụ thuộc.
3. PMNM sự nghiệp chung của cộng đồng, Nhà nước hỗ trợ.
4. Dùng tiền ngân sách, trong một số lĩnh vực cần phải sử dụng ngay.
5. Lòng ghép hiệu quả với chương trình dự án khác
6. Kinh phí từ nhiều nguồn khác nhau
7. Thử nghiệm trước, nhân rộng sau.



Lộ trình triển khai

Kinh nghiệm: Server, hệ thống thông tin; điều khiển tự động, nhúng; máy tính để bàn.

- **Server và hệ thống mạng đã có sản phẩm. Doanh nghiệp triển khai, nhà nước hỗ trợ**
- **Điều khiển tự động, nhúng cần phát triển, đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng.**

Máy tính để bàn -> tạo ra sản phẩm, CDROM, từng bước giới thiệu với người tiêu dùng (hợp tác chuyển giao công nghệ, phát huy nội lực)



IV. Một số nội dung cần sớm triển khai

1. Xây dựng cổng thông tin và thư viện phần mềm.

- Cung cấp các thông tin và tài liệu, tạo lập diễn đàn...**
- Cung cấp và lưu trữ công cụ, tiện ích, phần mềm.**
- Khuyến cáo sử dụng, tư vấn, chuyển giao công nghệ**

2. Đào tạo nguồn nhân lực

- **Đội ngũ giáo viên, chuyên gia trình độ cao**
- **Xây dựng nội dung, Chương trình ngắn và dài hạn**
- **Hợp tác liên kết đào tạo (trong và ngoài nước) phục vụ nhu cầu phát triển PMNMM**
- **Chuẩn kỹ năng về PMNMM**
- **Có nhiều giải thưởng cho học sinh sinh viên**
- **Tạo đội ngũ cho các bộ ngành và địa phương**



3. Công tác tiêu chuẩn hoá

- Lộ trình xây dựng chuẩn
- Xây dựng chuẩn đặc thù của Việt Nam
- Khuyến cáo sử dụng

4. Bản đại hoá và phát triển PMNMM

- Nghiên cứu đánh giá phân loại
- Giới thiệu cho các doanh nghiệp và cộng đồng.
- Phát triển một số ứng dụng phổ cập
- Xây dựng mô hình kinh doanh



5. Nâng cao nhận thức và hợp tác quốc tế

- Thành lập tổ công tác tuyên truyền (báo đài, tạp chí)
- Thường xuyên đưa thông tin PMNMM trên các phương tiện thông tin đại chúng
- Thi sáng tạo về PMNMM
- Tạo điều kiện và hỗ trợ cộng đồng PMNMM.
- Tham gia mạng lưới PMNMM thế giới
- Nâng cao trình độ đội ngũ, chia sẻ kinh nghiệm



Xin cảm ơn!