

RVX Manager vs VIP Enterprise

Le Ngoc Quang
VIAMI Software

Điểm mạnh của VIP Enterprise

- Bao quát
- Qui trình chuẩn mà vẫn linh hoạt, mềm dẻo
- Độ mở và tính mở cao
- Dễ phát triển
- Công nghệ Delphi: tốc độ lớn, nhẹ
- Không tốn chi phí các bản quyền kèm theo

Điểm yếu của VIP Enterprise

- Hạn chế về lập trình và công nghệ
 - Chưa có theo dõi đầy đủ hành động của người dùng
 - Client/Server không kiểm soát được đồng bộ upgrade
 - Việc phát triển và customize tuy mở nhưng còn phức tạp
 - Phụ thuộc vào máy client phải là Windows
- Hạn chế về CSDL: chỉ sử dụng FireBird SQL
 - Mức độ cho phép truy cập song song còn yếu
 - Chưa có phân tải
 - Chưa có clustering

Ý tưởng và nhu cầu khắc phục

- Không phụ thuộc vào nền hệ điều hành
- Không phụ thuộc vào CSDL
- Không phụ thuộc vào nhà cung cấp công nghệ
- Cập nhật và nâng cấp 1 lần
- Chuẩn mở → trao đổi dữ liệu dễ dàng
- CSDL có thể dễ rải rác, phân tán → điện toán đám mây

Triết lý RVX Manager để giải quyết khó khăn

- Lập trình bằng công nghệ mới nhất
 - Động cơ được đóng gói chuẩn
 - Web 2.0 với các công nghệ Java, Ajax, XML
 - Quản lý tập trung hoàn toàn trên server
 - Dựa trên hạ tầng cơ sở miễn phí LAMP/WAMP
 - Đơn giản hóa việc customize và phát triển
- Cơ sở dữ liệu
 - Mặc định: MySQL
 - Tùy chọn: PostgreSQL, MS SQL, Oracle, DB2...
 - Tiếp nhận mọi tiến bộ của công nghệ

Điểm mới của RVX Manager

- Ngôn ngữ sử dụng:
 - Động cơ: Ajax và các công nghệ Web 2.0 khác
 - Các module: PHP, Java, XML
 - Báo cáo và biểu mẫu: PHP, XML
 - Menu và các phần phụ khác: XML
- Theo dõi được tất cả các hoạt động của người dùng
- In biểu mẫu qua PDF: in chuẩn và có thể gửi mail
- Tất cả các module nằm trên cùng 1 giao diện
- Xuất ra Excel dạng tiêu chuẩn Microsoft

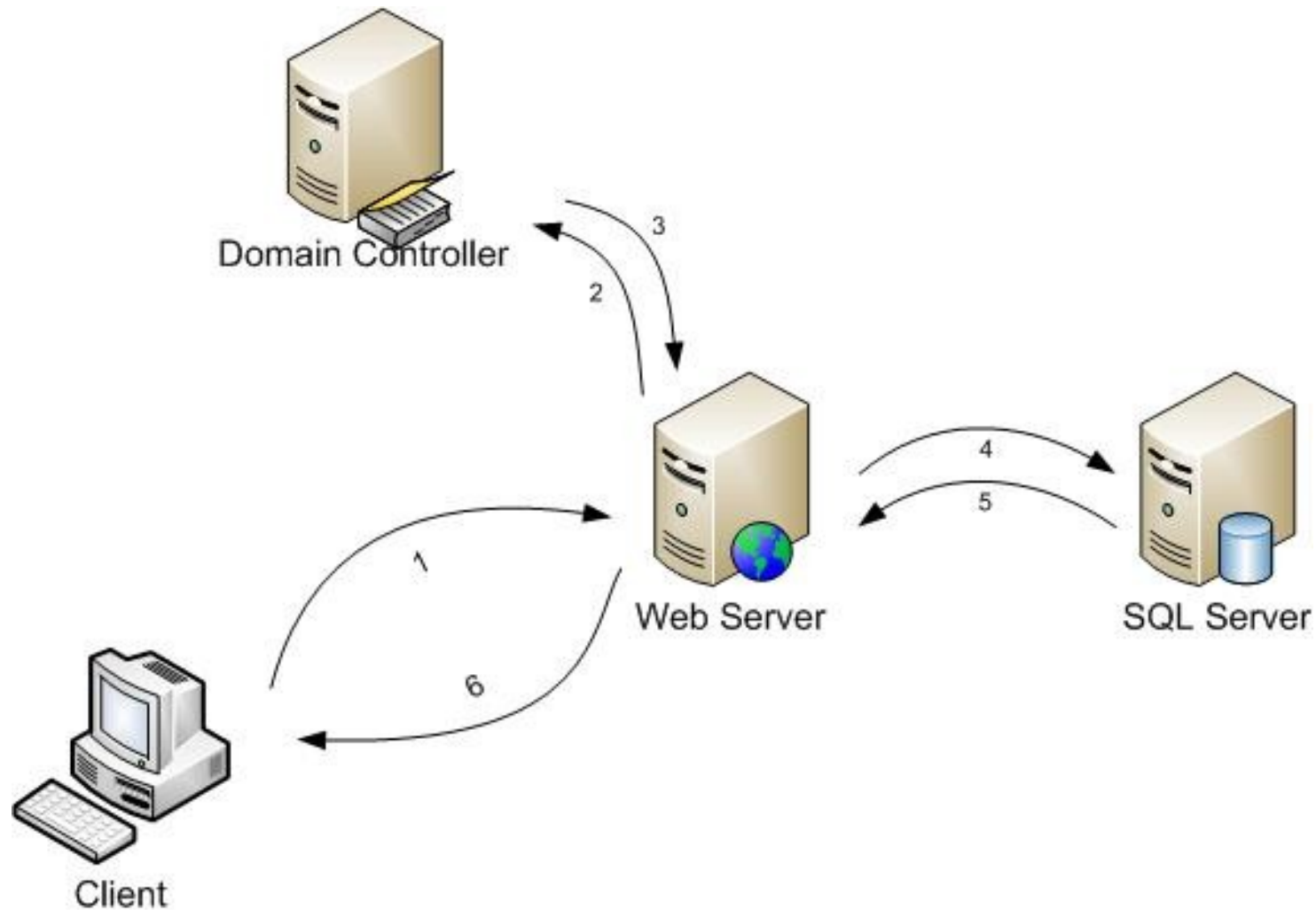
Điểm mạnh của RVX Manager

- Tiếp nối kinh nghiệm của VIP Enterprise
- Công nghệ mở, chuẩn mở
- Giao diện web thân thiện như Desktop
- Động cơ hoàn hảo và tập trung hơn
- Cài đặt và cập nhật tại 1 nơi
- Có thể hoạt động online và không phụ thuộc vào client
- Có thể tích hợp mobile, client embedded
- Có thể phát triển module mới một cách dễ dàng

Điểm yếu của RVX Manager

- Lập trình và chức năng
 - Chưa có đủ các module và chức năng như của VIP → Đang phát triển thêm
 - Một số module đặc trưng client chưa có giải pháp thay thế: Báo cáo 3 chiều của VIP Enterprise
- Những module do khách hàng tự phát triển thêm
 - Mã nguồn không được mã hóa
 - Không có sự đảm bảo của VIAMI Software

Hạ tầng cơ sở của RVX Manager



Công nghệ mới thỏa mãn những yêu cầu mới

- Cân bằng tải (load balancing)
- Clustering
- Virtualition
- Cloud computing
- Single sign-on

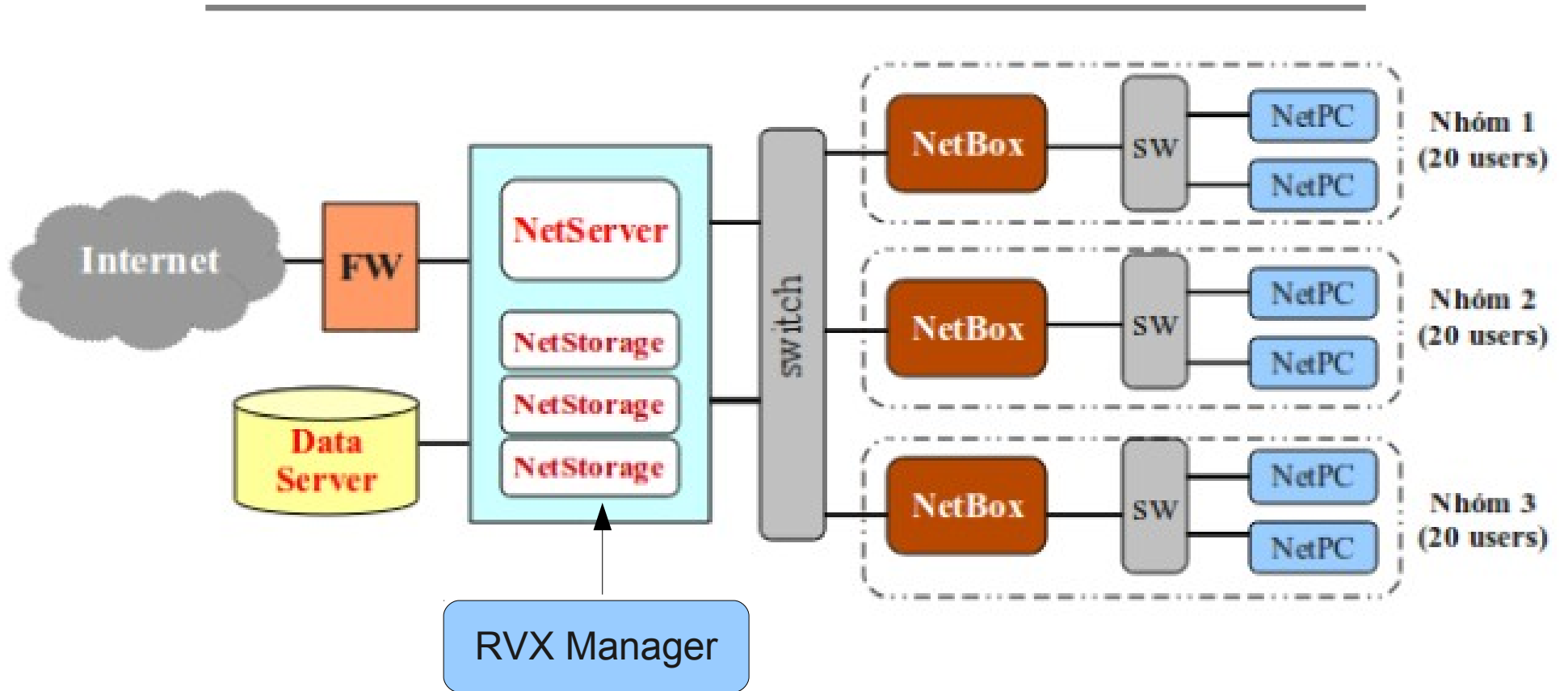
Mức độ mở rộng được của RVX Manager

- Có thể tích hợp được với bất cứ PM chuẩn mở nào:
 - CRM
 - Shop online
 - TMĐT
 - DMS
 - CMS, CMIS

Những yếu tố đảm bảo an toàn dữ liệu

- Server Linux: an toàn, ổn định, toàn vẹn... (Server Windows chạy được, kém an toàn hơn, nguy cơ virus...)
- Truy cập từ xa: SSL hoặc VPN nếu cần
- Firewall
- Mật khẩu cho SQL
- Mã hóa dữ liệu SQL
- Công nghệ điện toán đám mây

Giải pháp tổng thể cho hệ thống Enterprise



Thế mạnh của giải pháp tổng thể

- Đám mây riêng (Private cloud)
 - Phòng chống các loại tấn công bên ngoài
 - Tốc độ cao
 - Quản trị người dùng tập trung đến mức tối đa
 - Mở rộng thu hẹp bất cứ lúc nào
- Giảm TCO và tiết kiệm chi phí thường xuyên
- Giảm độ bị phụ thuộc đến tối đa
- Kiểm soát được hoàn toàn