**Khái quát về joomla**

Joomla là một hệ quản trị nội dụng mã nguồn mở CMS – Content Management System tốt nhất vì nó cho phép xây dựng những trang web và các ứng dụng trực tuyến mạnh mẽ và dễ dàng tùy chỉnh theo nhu cầu người dùng, được viết bằng ngôn ngữ PHP và kết nối tới cơ sở dữ liệu MySQL.

Ngày 16/9/2005, tổ chức Open Source Matters – tổ chức phi lợi nhuận đứng đầu là Andrew Eddle đã cho ra joomla 1.0.

Joomla được sử dụng trong rất nhiều lĩnh vực, từ các cổng thông tin điện tử, thương mại điện tử trực tuyến, báo điện tử, tạp chí điện tử, website doanh nghiệp vừa vả nhỏ, website các cơ quan, tổ chức phi chính phủ, trường học,... và thông dụng nhất là các website cá nhân và gia đình.

Một số trang web nổi tiếng sử dụng joomla : Đại học Havard : [http://gsas.harvard.edu](http://gsas.harvard.edu/), Unesco Việt Nam: <http://www.unesco-cep.org.vn/>, Ngân hàng Đông Nam Á:  <http://www.seabank.com.vn/>, Trường Đại học Tôn Đức Thắng: <http://www.tdt.edu.vn/>, Tin tức Việt Báo: <http://vietbao.vn/>...

Kiến trúc của joomla

Joomla gồm có 3 tầng hệ thống:

* Tầng dưới cùng là mức nền tảng, chứa các thư viện và các plugin
* Tầng thức hai là mức ứng dụng và chứa lớp JAplication. Hiện tại tầng này gồm 3 lớp con: JInstallation, JAdminstrator và JSite.
* Tầng thứ ba là mức mở rộng, tại tầng này có các thành phần(component), mô đun(module) và các giao diện(template) được thực thi và thể hiện.

Cách cài đặt joomla

Việc sử dụng CMS joomla sẽ khác với xây dựng trang web tĩnh bằng mã HTML. Với web tĩnh, thường thì sau khi soạn tệp tin .htm, bạn có thể xem ngay thành quả của mình với trình duyệt web bất kì mà không cần cài đặt thêm nhưng muôn xem trang web viết bằng joomla thì phải đưa vào 1 máy chủ web, có thể tại chỗ hay trên internet, máy chủ cần hỗ trợ ngôn ngữ PHP và cơ sở dữ liệu MySQL để joomla có thể hoạt động. Vì thế bạn cài đặt một máy chủ web tại chỗ ngay trên máy tính bằng phần mềm AppServ - bộ phần mềm tổng hợp gồm apache, MySQL, PHP, php.myadmin giúp đơn giản hóa việc tạo ra một máy chủ web ảo trên máy tính.Sau khi cài đặt xong Appserv thì cài đặt joomla vào máy chủ web ảo Appserv.