Giới Thiệu:

Magento là một mã nguồn mở được xây dựng bằng PHP giúp cho lập trình viên có thể tạo ra các trang web thương mại điện tử.Magento được ra mắt vào ngày 31/03/2008,được phát triển bởi Varien,với sự giúp đỡ từ các lập trình viên trong cộng đồng mã nguồn mở ,nhưng chỉ được sở hữu bởi Magento Inc.Magento được xây dựng trên nền tảng Zend Framework,nó sử dụng các mô hình thực thể thuộc tính giá tị cơ sở dữ liệu để lưu trữ dữ liệu.Theo ước tính đến năm 2016 có tổng cộng hơn 250000 website sử dụng mã nguồn Magento được phát triển.

Lịch sử Magento:

-Được chính thức bắt đầu phát triển vào đầu năm 2007

-Ngày 31/8/2007, phiên bản open beta đầu tiên được phát hành.

-Ngày 30/05/2010, phiên bản Magento dùng cho điện thoại di động được phát hành như một phần mềm riêng biệt có thể cài đặt trực tiếp lên các thiết bị di động.

-Tháng 6.2011, eBay sở hữu 100% vốn đầu tư cho Magento.

-Tuy nhiên đến ngày 16/7/2015, eBay thông báo đã chính thức bán lại Magento cho một nhóm các nhà đầu tư là" Sterling Partners, Longview Asset Management và Innotrac Corp., cùng với nhóm công ty khác được sở hữu bởi Quỹ Permira với giá trị khoảng $925 triệu - ít hơn khoảng 61% so với giá mua ban đầu vào năm 2012

Tính năng:

Magento cung cấp tất cả các tính năng và công cụ để xây dựng, cài đặt một website thương mại điện tử nhanh chóng.

Các tính năng chính:

* Quản lý sản phẩm: với nhiều hình ảnh, tùy chọn nhận xét đánh giá sản phẩm, danh mục sản phẩm ưu thích.
* Quản lý category: dễ dàng tìm kiếm và chọn lọc sản phẩm theo category.
* Quản lý hàng tồn kho: kiểm tra kho, nhập, xuất
* User Account: Quản lý các thông tin của khách hàng như lịch sử giao dịch, giỏ hàng….
* Dịch vụ khách hàng: điển hình là dịch vụ Email nhằm kết nối đến khách hàng
* Quản lý đơn hàng
* Hỗ trợ thanh toán qua nhiều phương thức
* Công nghệ tìm kiếm nhanh chóng thân thiện

Một số website sử dụng Magento:

[Alex and Ani](https://www.alexandani.com/) : Website về trang sức

[Rite Aid](https://www.riteaid.com/) : Website về thiết bị y tế

[Everlast](https://www.everlast.com/): Website bán hàng dụng cụ thể thao

[Unigolf](http://www.unigolfshop.vn/) : Website Việt Nam chuyên về sản phẩm đánh golf

[Trí Hưng](https://trihung.com/) : Website kinh doanh mặt hàng gia dụng, điện tử…

Các phiên bản:

Magento hiện phát hành 3 phiên bản khác nhau dùng cho các đối tượng khách hàng bao gồm:

Magento Comunity Edition – Phiên bản Magento hoàn toàn miễn phí

Magento Go – Phiên bản Magento có trả phí hàng tháng, chủ yếu bao gồm dịch vụ Hosting cho website của người sử dụng (Magento đã chính thức dừng cung cấp dịch vụ Magento Go vào tháng 2/2015)

Magento Enterprise – Phiên bản Magento chuyên nghiệp tích hợp các tính năng mạnh mẽ nhất cho các website "khủng" của các Shop bán hàng lớn.

Magento từ các phiên bản mới gần đây hỗ trợ cài đặt khá đơn giản. Magento thường phát hành 2 phiên bản cài đặt khác nhau là Full Release và Downloader. Phiên bản Downloader là phiên bản giản lược, mà trong quá trình cài đặt, chương trình sẽ tự kết nối với kho dữ liệu của Magento để download các tính năng chính của Magento.

Magento 2 có nhiều tính năng mới và cải tiến, công cụ phát triển và các cấu trúc của nó là khá khác với các phiên bản trước đó. Magento 2 đã được công bố vào năm 2010

Chứng chỉ Magento:

Có 4 chứng chỉ về Magento. Ba trong số đó thể hiện khả năng của người phát triển phần mềm trong việc thực thi các mô đun, cái còn lại (Certified Solution Specialist) thì nhắm đến các người dùng doanh nghiệp (các chuyên gia tư vấn, nhà phân tích, hay quản lý dự án). Magento Front End Developer Certification tập trung vào việc cải thiện giao diện người dùng (UI) của các ứng dụng được tích hợp. Chứng chỉ này xoay quanh các thiết kế mẫu, bố cục, Javascript, và CSS. Magento Developer certification hướng tới các chuyên viên phần mềm backend, những người thực thi những mô đun cốt lõi. The Plus certification kiểm tra sự hiểu biết sâu rộng về các mô đun Magento Enterprise và toàn bộ cả cấu trúc.

Cách cài đặt:

Link cài đặt: [Magento Download](https://www.mageplaza.com/download-magento/#download)

Link hướng dẫn cài đặt: [Hướng dẫn](http://voithan.ws/cai-magento-2-localhost-qua-xampp/)

Link video hướng dẫn: [Youtube](https://www.youtube.com/watch?v=_VxuiR0HbPs)