

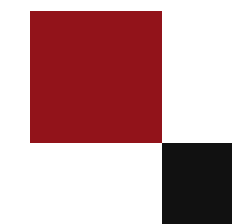
World Wide Web (WWW)

Đỗ Thành Long
dtlong@opengis.vn

OPENGIS
Discover the world, Learn with maps

 <https://opengis.vn>

<https://opengis.vn>



Nội dung



Khái niệm WWW



Khái niệm World Wide Web

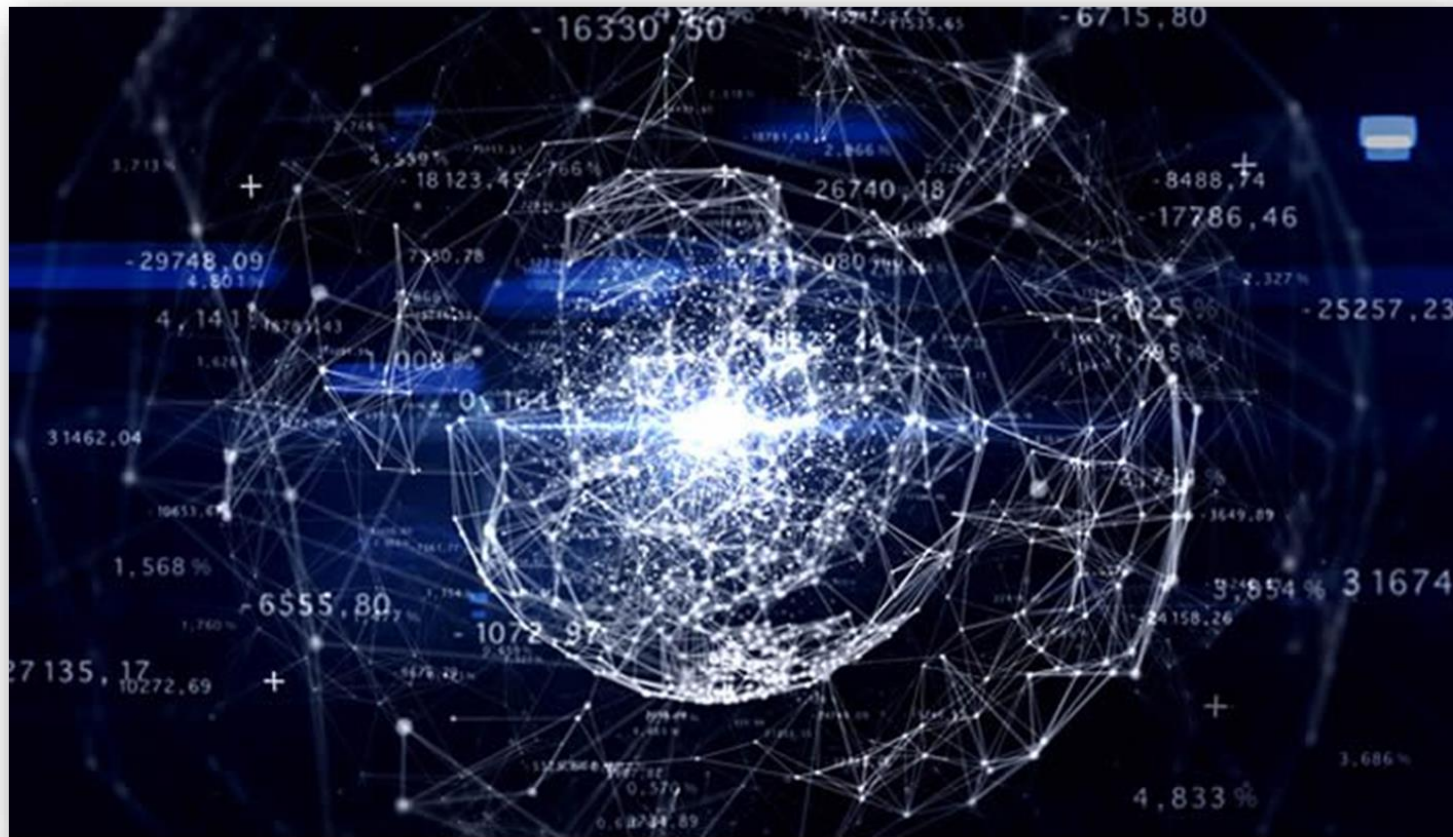
World Wide Web



- ✓ **WWW** hay Web
- ✓ Tim Berners - Lee vào năm **1989**
- ✓ **Là mạng lưới toàn cầu**
- ✓ Liên kết với nhau bằng các siêu liên kết (**hyperlink**)
- ✓ Nội dung được thể hiện bằng siêu văn bản (**hypertext**) như HTML, XML,...
- ✓ **HTTP/HTTPS** là giao thức truyền tải nội dung
- ✓ **Internet** là phương thức truyền tải nội dung

Khái niệm World Wide Web

WWW và Internet



Mạng lưới internet toàn cầu

- ✓ Internet là mạng lưới các thiết bị **phần cứng** (toàn cầu hay cục bộ)
- ✓ Là **phương tiện** truyền thông tin của WWW
- ✓ Internet ra đời từ năm **1960** dưới cái tên là "ARPAnet"



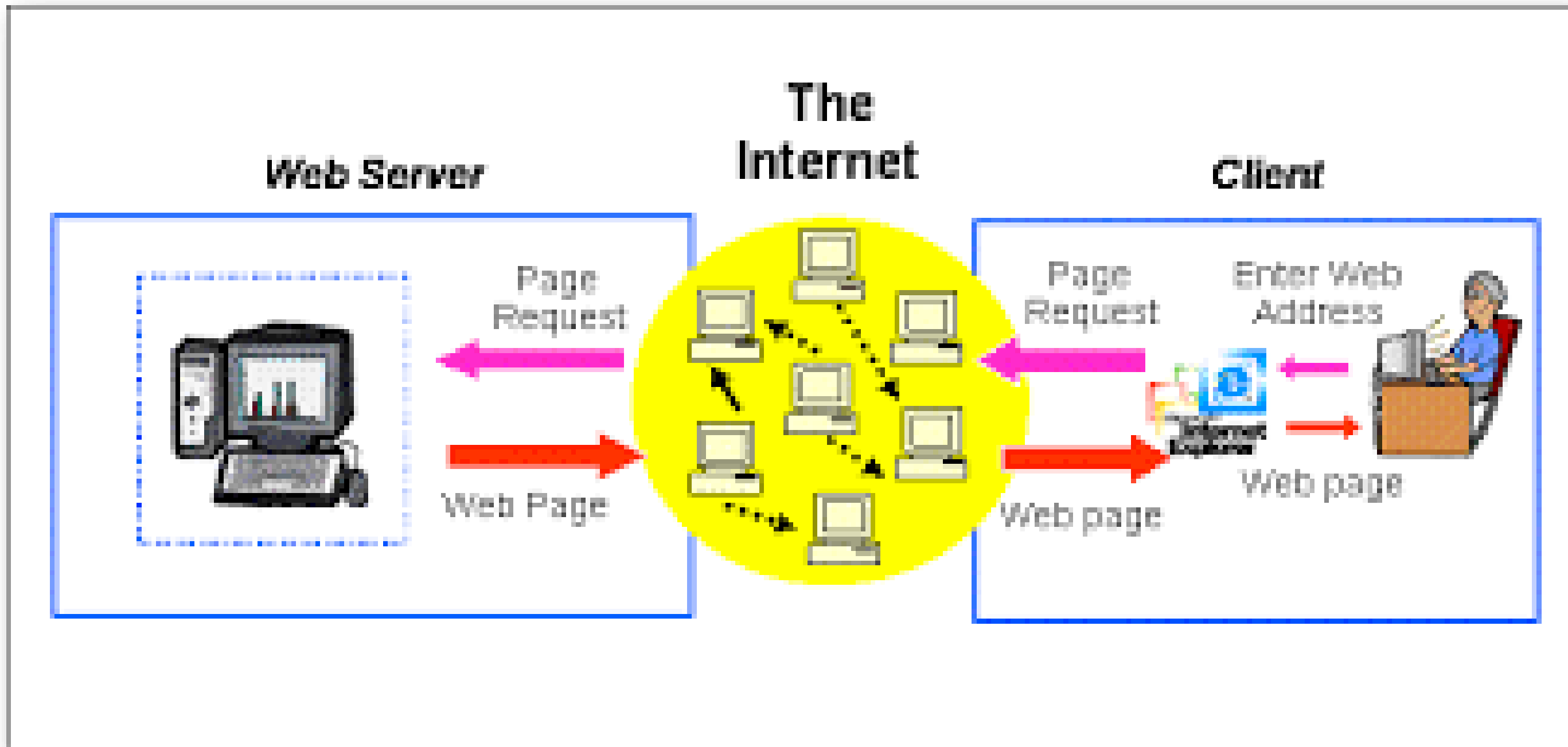
Nội dung



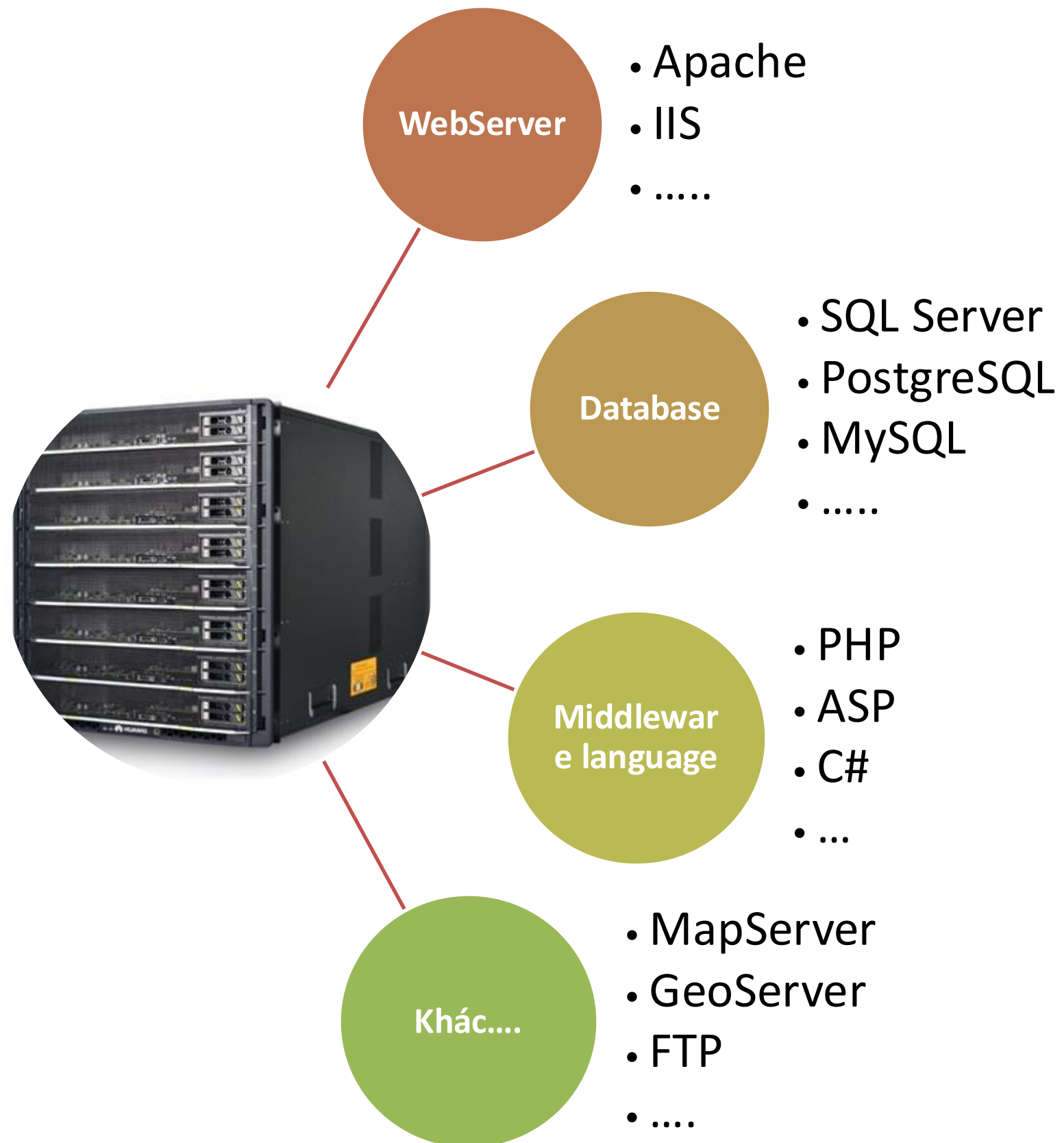
Thành phần WWW



Thành phần hệ thống WWW



Thành phần hệ thống WWW



Server

- ✓ Là một **máy tính**
- ✓ Được **cài các phần mềm** Server chuyên dụng
- ✓ Cung **cấp các chức năng** cho các máy khác (máy khách)
- ✓ Thường được định danh bằng **IP tĩnh** hoặc NameServer
- ✓ Giao tiếp với các hệ thống khác qua **Internet**

Thành phần hệ thống WWW

WebServer

- ✓ Tên dùng chỉ phần mềm hoặc phần cứng riêng biệt để chạy dịch vụ Web
- ✓ Cung cấp các dịch vụ World Wide Web

Apache là một phần mềm mã nguồn mở miễn phí được cài đặt trên các máy chủ web server (phần cứng) để xử lý các yêu cầu gửi tới máy chủ dưới giao thức HTTP.

Apache Là Gì - Cài Đặt Apache, MySQL và PHP - Học Lập Trình
www.hoclaptrinh.org/Cai-Dat-Apache-MySQL-va-PHP/Apache-La-Gi



Thành phần hệ thống WWW

ORACLE

Database



- ✓ Tập hợp các dữ liệu có tổ chức liên quan đến nhau
- ✓ Thường được truy cập từ hệ thống máy tính
- ✓ Tồn tại dưới dạng tập tin trong hệ quản trị cơ sở dữ liệu

PostgreSQL là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ và đối tượng dựa trên **POSTGRES**, bản 4.2, được khoa điện toán của đại học California tại Berkeley phát triển. **POSTGRES** mở đường cho nhiều khái niệm quan trọng mà các hệ quản trị dữ liệu thương mại rất lâu sau mới có. 3 thg 6, 2015



PostgreSQL là gì? - DuongNgo.Com
www.duongngo.com/2015/06/postgresql-la-gi.html

Thành phần hệ thống WWW



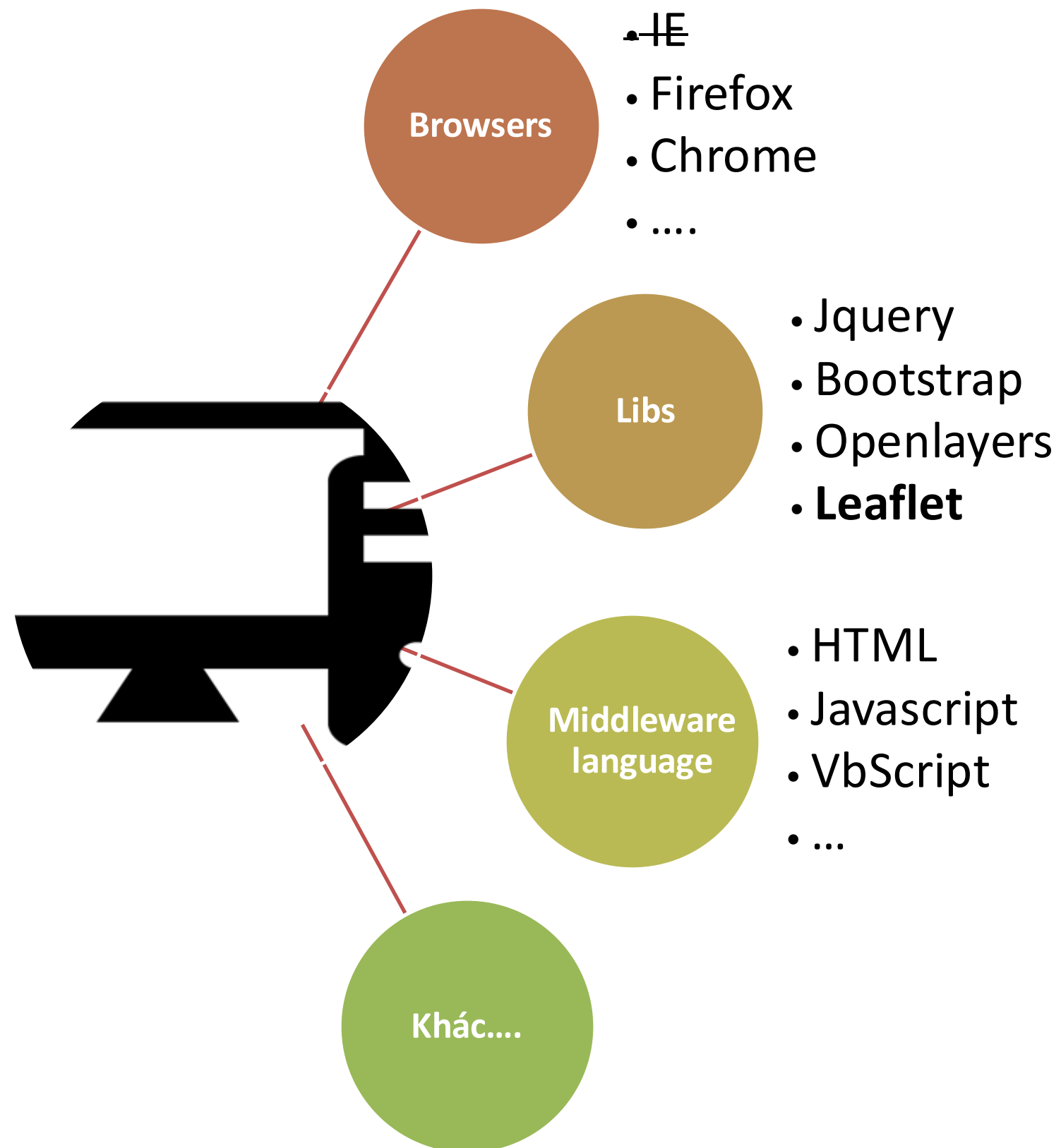
Middleware Language

- ✓ Là các ngôn ngữ lập trình
- ✓ Dùng để xây dựng các ứng dụng trên Server

PHP là viết tắt của chữ "Hypertext Preprocessor", đây là một ngôn ngữ lập trình được sử dụng để viết ở phía máy chủ (lập trình web). Hiện nay có rất nhiều ngôn ngữ có thể viết ở máy chủ như C#, Java, Python và **PHP** chính là một trong những ngôn ngữ của nhóm này. 8 thg 5, 2016

PHP là gì? Khái niệm PHP - Freetuts.net
freetuts.net/dinh-nghia/php-la-gi-2.html

Thành phần hệ thống WWW



Client

- ✓ Là một **máy tính**
- ✓ Được **cài các phần mềm** chuyên dụng để khai thác các dịch vụ do máy chủ cung cấp
- ✓ Thường được định danh bằng **IP động**
- ✓ Giao tiếp với các hệ thống khác qua **Internet**



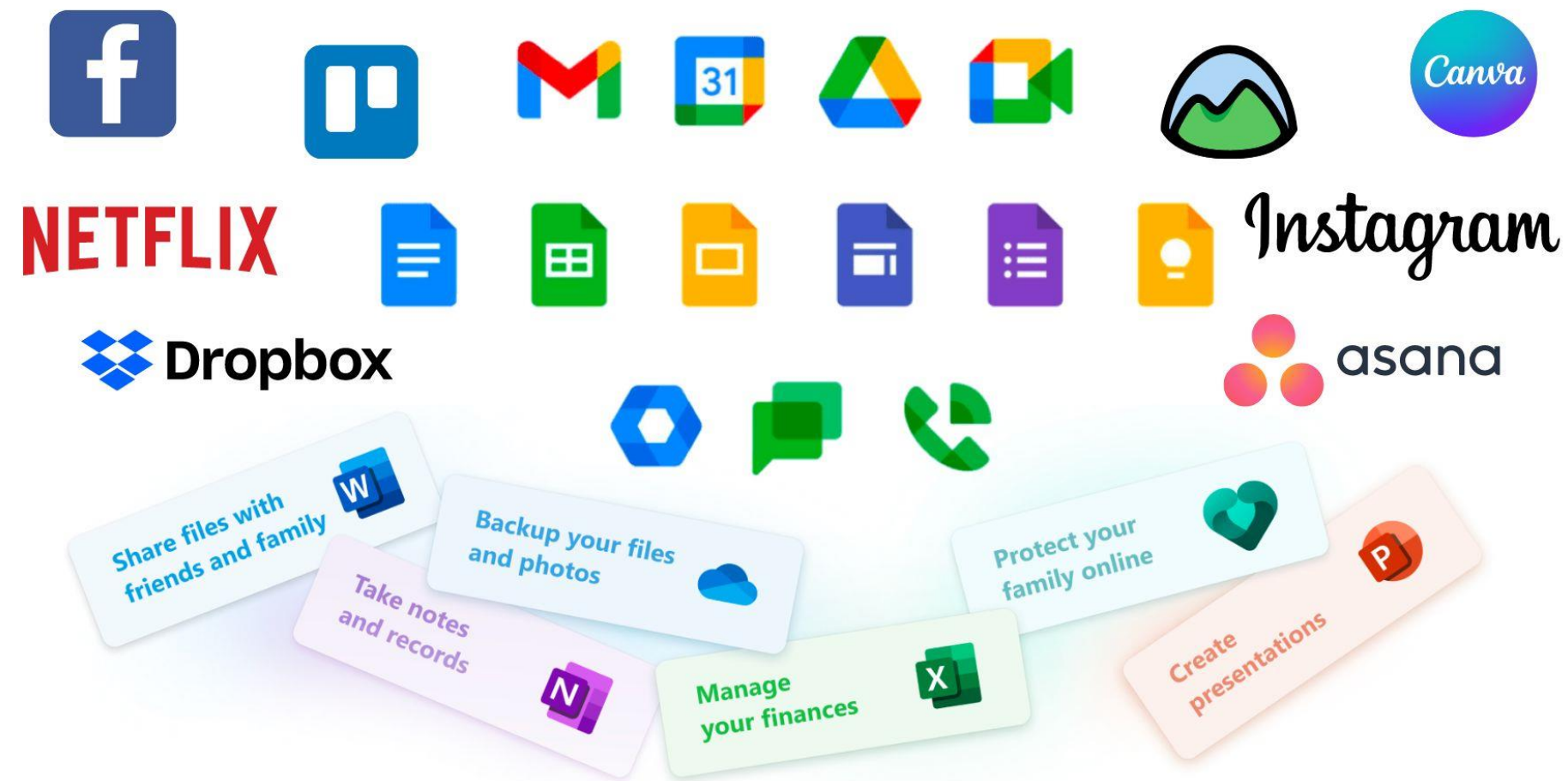
Nội dung



Ứng dụng WWW



Ứng dụng của WWW

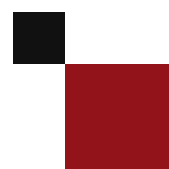


Web applications

- ✓ Chia sẻ thông tin
- ✓ Giao tiếp
- ✓ Mua sắm trực tuyến
- ✓ Giải trí...



OPENGIS



THANK YOU

