

Lập Trình Web

Giảng Viên

Nguyễn Hải Dũng

Email: dungh01@ptit.edu.vn

Phone: 0373715622

Nội dung giảng dạy

- Giới thiệu về Lập trình Web, các thành phần và kiến trúc ứng dụng Web
- HTML/CSS/Javascript
- MVC Model
- Java Servlets
- Java Server Pages (JSP)
- Session and Cookies
- Java Beans/JSP Expression Language
- JSP Standard Tag Library
- JDBC
- Spring Framework
- Spring Data JPA/Hibernate
- Java Web Services/Spring Rest API

Tài liệu học tập

- J. Murach, M. Urban. Murach's Java Servlet and JSP. 3rd Edition", 2014.
- Learning React: Functional Web Development with React and Redux.
- Spring in Action, 5th Edition
- Bài giảng Lập trình Web, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.
- Slides
- Google Classroom

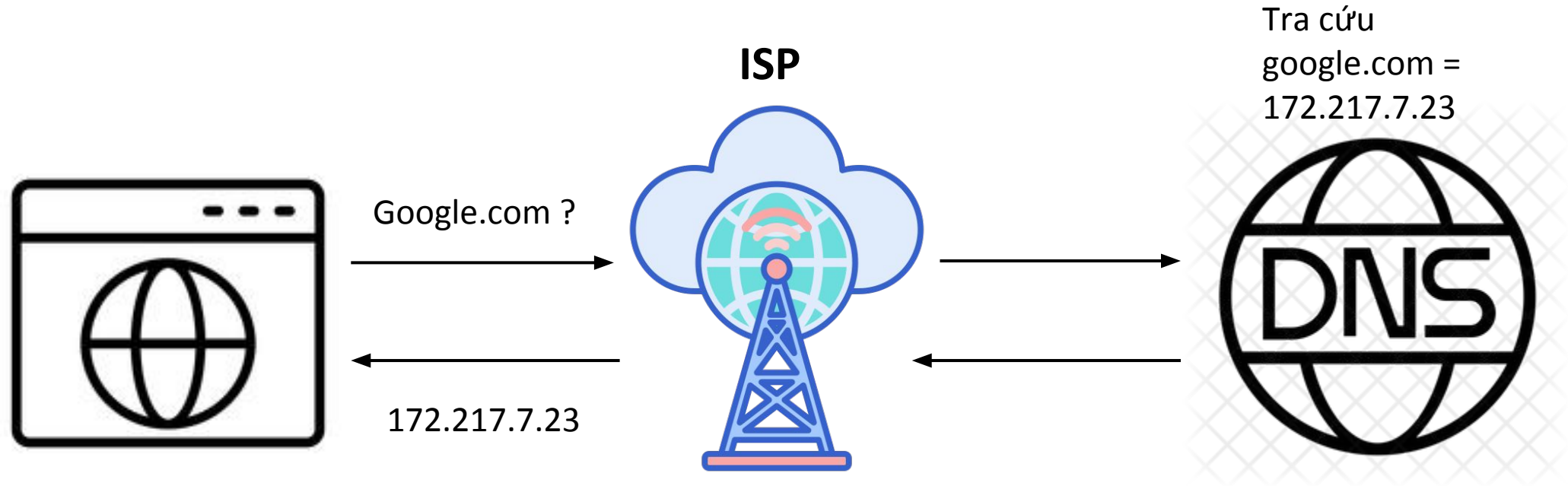
Đánh Giá môn học

Chuyên cần	10%	Trong đó: <ul style="list-style-type: none">- Có mặt đầy đủ: 5%- Chăm chỉ, tích cực trong giờ học/thực hành: 5%
Kiểm tra	20%	Bài tập trên lớp/Trắc nghiệm
Bài tập lớn	20%	Bài tập nhóm
Thi hết môn	50%	Thi thực hành tại phòng máy

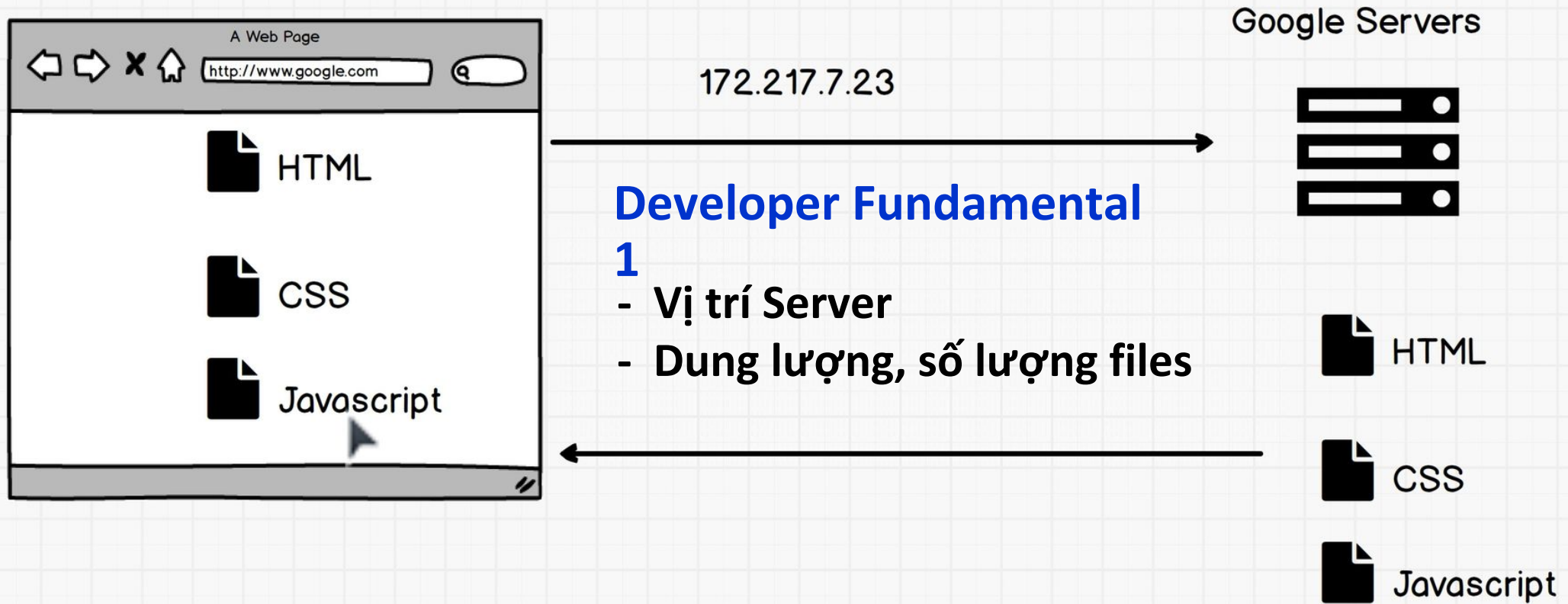
Objective

- Internet ?
- Website ?
- 1st Website
- Tổng quan Framework
- Chuẩn bị môi trường làm việc

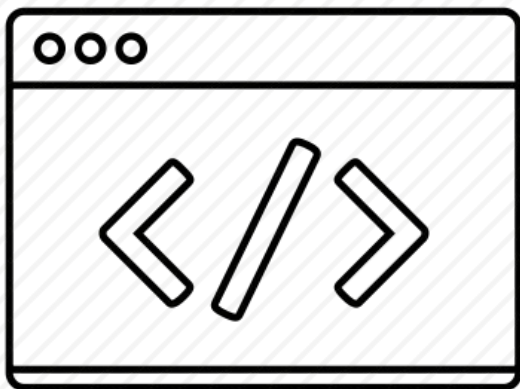
Internet



Website

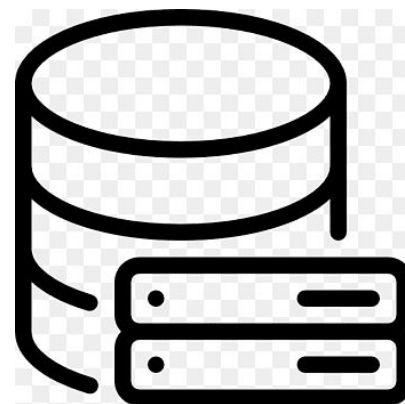


Nhu cầu công việc



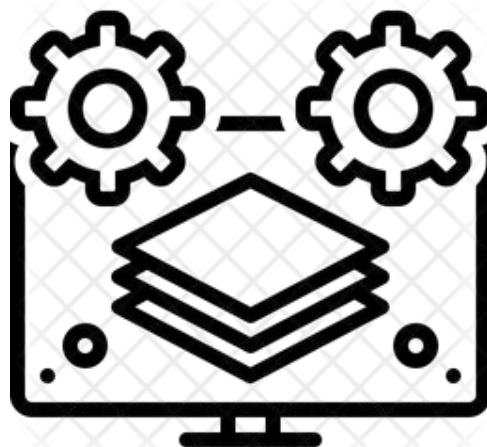
Front-end

Giao diện và
interaction



Back-end

Lưu trữ và xử
lý dữ liệu, API



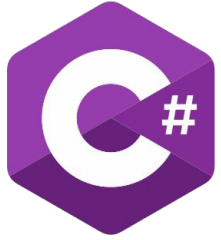
Full-stack

Cả frontend
và backend

Frontend framework



Backend Framework



.Net



Spring
Struts



Laravel
Symfony



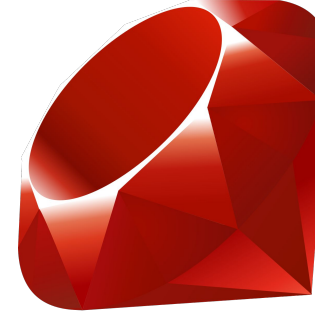
Python

Flask
Django



JavaScript

Express
Koa
Nuxt



Ruby

Rails
Sinatra

Stuff to Install

Frontend



Visual Studio Code

Hoặc mấy cái text
editor IDE khác

Node Version Manager (nvm) => node

Backend



Apache
NetBeans IDE

Java SDK

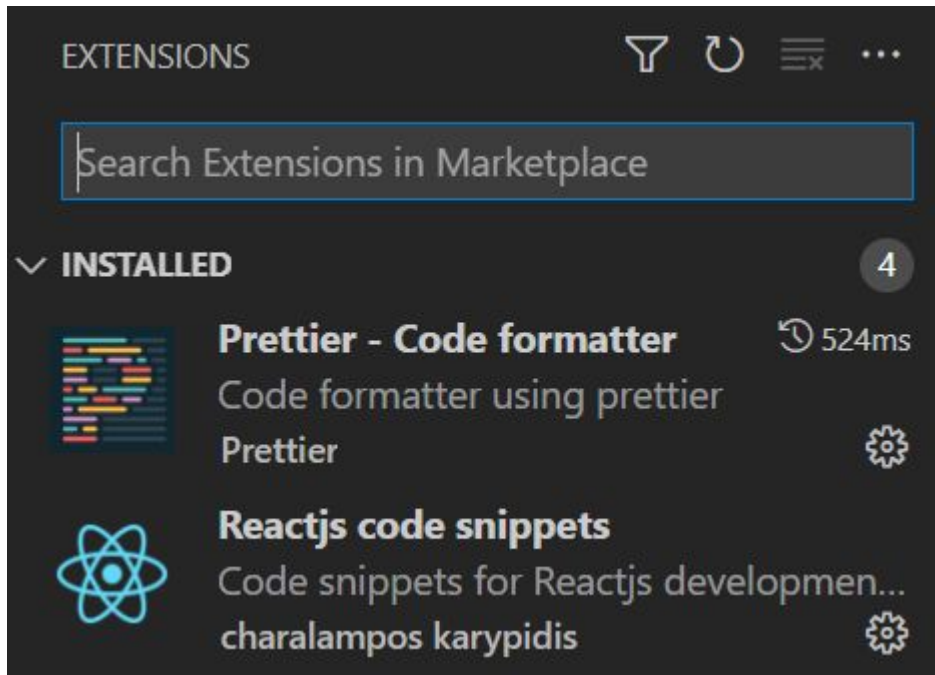


Database

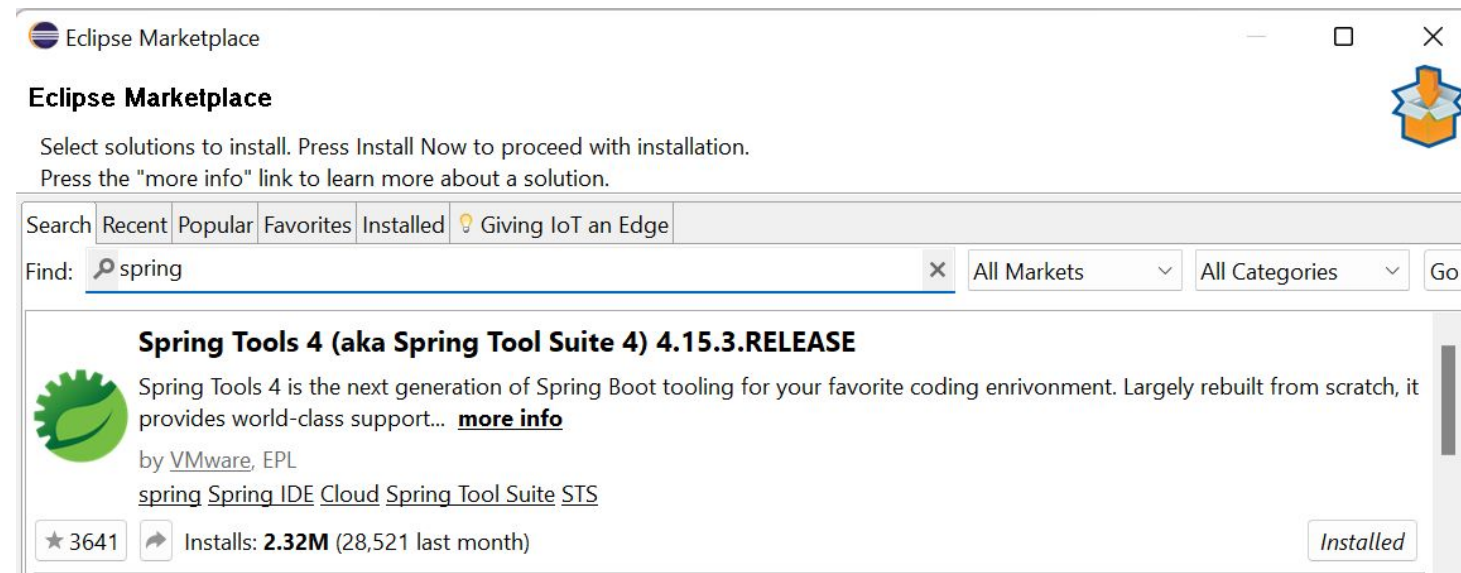


Extension nên cài thêm

VS Code



Eclipse



<https://hoangv954.github.io/tic-tac-toe/>
<https://hoangv954.github.io/library/>
<https://hoangv954.github.io/admin-dashboard/>
<https://hoangv954.github.io/calculator/>
<https://hoangv954.github.io/etch-a-sketch/>
<https://hoangv954.github.io/rock-paper-scissors/>
<https://hoangv954.github.io/landing-page/>