5

Web 기초

Web Architecture

Clients

Users

Developers

http(80)/https(443)

Request

Response

Internet

Upload

Download

ftp(21)/sftp(22)

Servers

Web Server

DB

FTP Server
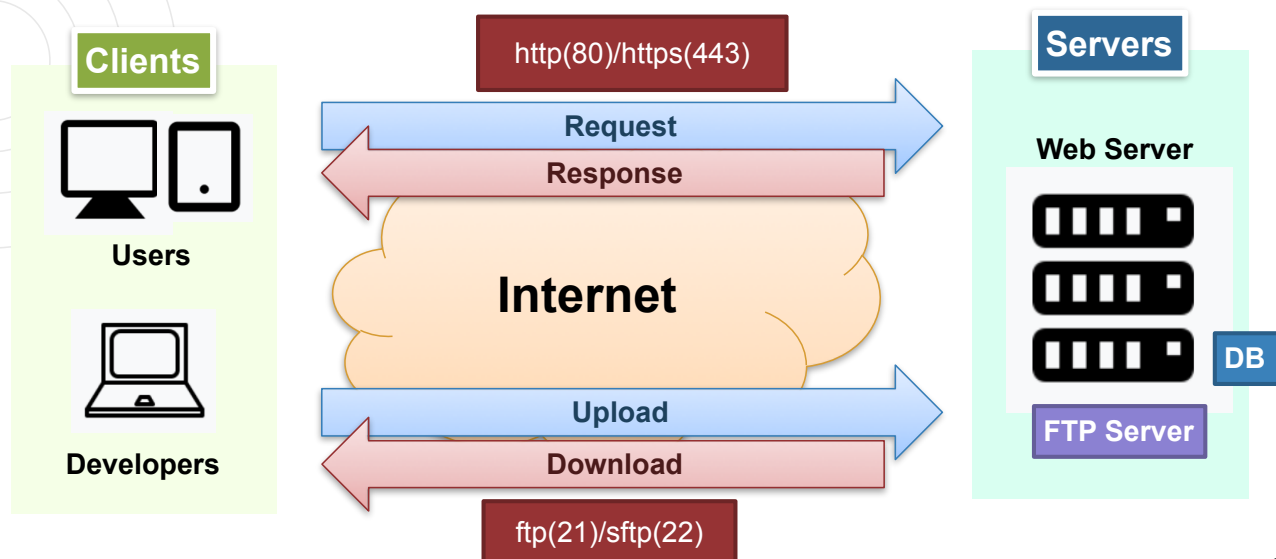
Web Server & Client (http/https)

http(80)/
https(443)
protocol

request

response

웹브라우저 or 웹크롤러
(Clients)

웹서버(or WAS)
IIS, **Apache**, Nginx,
Tomcat 등

PHP
ASP
JSP
Django
…

DB

데이터베이스
MySQL, MariaDB,
SQL Server, Oracle 등
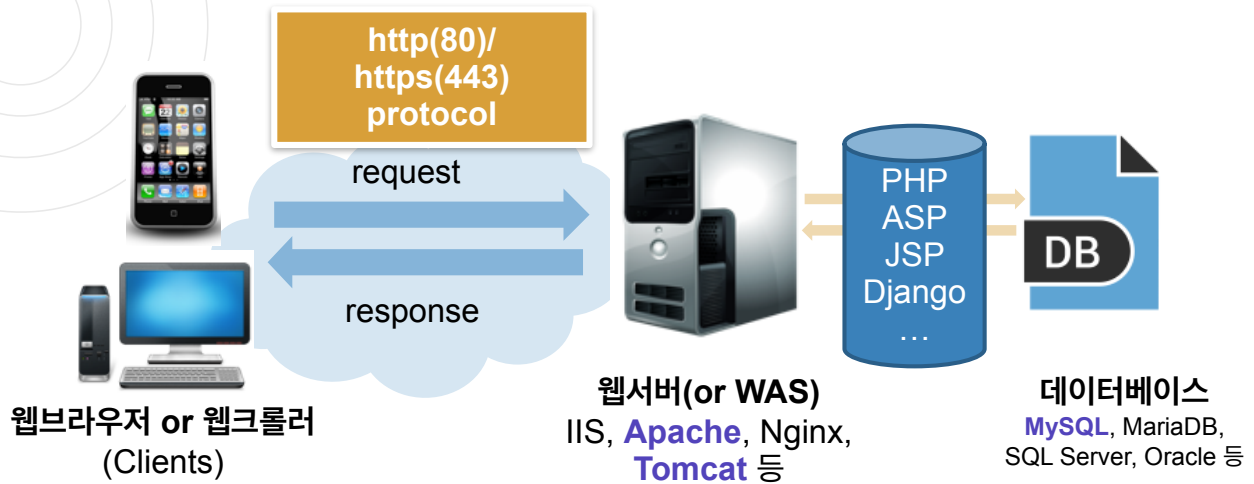
Front-end(html, css, javascript), Back-end, Full-stack

3

Web development

Full Stack

Front-end

사용자
상호작용하는 화면

HTML CSS JS
5 3 JS

Back-end

컨텐츠 또는 자원과
통신하는 모든 프로그램

서버(OS), 데이터베이스
(Database), Web
Framework(Spring),
Programming
Language(Java)

Server, DB
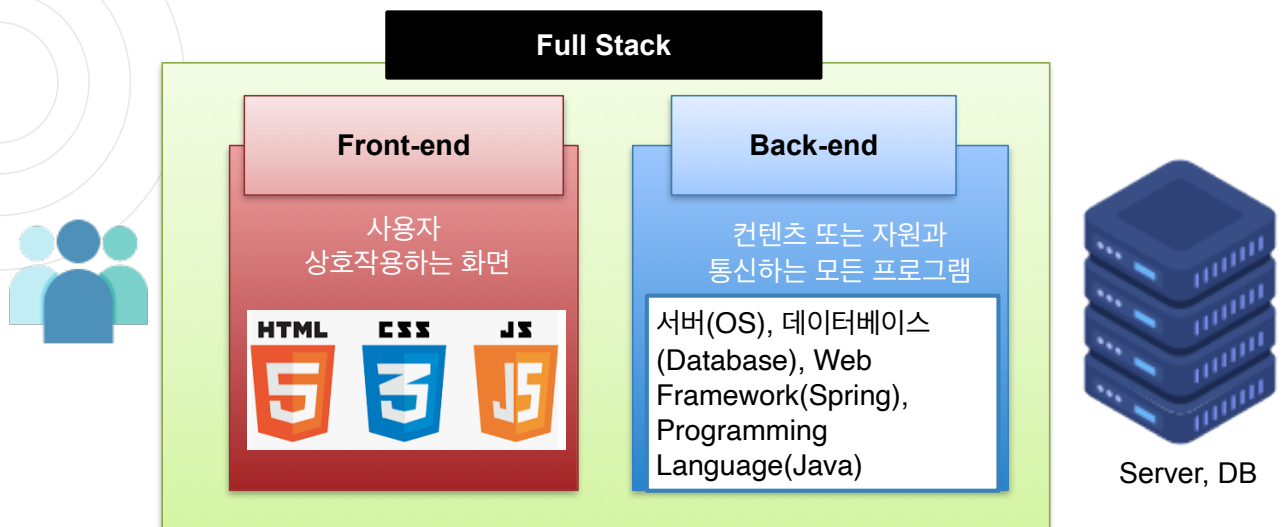
- **HTML**(**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage)
- **CSS**(**C**ascading **S**tyle **S**heets)
- **JS**(**J**ava**S**cript)

4

Web development : Front-end

https://getbootstrap.com/docs/5.2/examples/sign-in/
https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_default_default

컨텐츠 작성
↓
HTML : 구조적인 문서
↓
각 영역에 컨텐츠 배치
↓
CSS : 스타일
↓
Javascript : 동적 페이지 구성
↓
웹페이지 완성

Web development : Front-end

https://www.w3schools.com/css/demo_default.htm

컨텐츠 작성
↓
HTML : 구조적인 문서
↓
각 영역에 컨텐츠 배치
↓
CSS : 스타일
↓
Javascript : 동적 페이지 구성
↓
웹페이지 완성

웹페이지 배포(Front-end)

- 배포 방법? Cloud platform, web hosting
  - AWS, Azure, Heroku, Firebase, Netlify …, cafe24, dothome, gabia …
  - CI(Continuous Integration) / CD(Continuous Delivery)
- IDE – VSCode + Git
  - 웹 페이지 개발(html, css, js,…)
- Github – New repository
  - IDE에서 Github repo로 push
- Deploy – Netlify (cloud computing, GitHub 프로젝트로 배포)
  - 회원가입(github) – 1개의 사이트 생성 – import an existing project
  - Deploy 후 확인

    https://cheerful-mochi-22aedf.netlify.app/
    https://tranquil-madeleine-69e4d7.netlify.app/

VS Code → github → netlify
netlify → github → VS Code

7