

# Web Development

## Back-end

- users
- groups
- ACL
- SSO, OAuth, Authentication, Authorize, passport
- encrypt/decrypt
- ORM(file, db)
- routing
- socket
- rest
- push server
- board
- spatial
- token
- cookie, session
- middle ware
- file uploader
- parser
- pagination

## Back-End Frameworks

- Django (Python)
- Ruby on Rails (Ruby)
- Flask (Python)
- Express (Node.js)
- Laravel (PHP)
- Spring (Java)

[public:computer:back-end-frameworks](#) · 2021/01/20 17:48 · alex

## Front-end

- templates
- components
  - head
  - foot
  - side
  - card
  - graph
- Chrome debugger
- Fiddler, Wireshark, Postman,...

## Front-End Frameworks

- [Vue.js](#) [Vuetify.js](#) [Nuxt.js](#) [Vue.js](#)
- [React](#) [React](#) ( + [Redux](#) )
- [MobX](#) ( [React](#) + [MobX](#) )
- [AngularJS](#) ( [Angular 1](#) )
- [Angular](#) ( Formerly known as [Angular 2](#) )
- [TypeScript](#) [TypeScript](#)
- [Ember](#)
- [Knockout](#)
- [Polymer](#)
- [Riot](#)

## References

- [Vue.js와 다른 프레임워크와의 비교](#)
- [프론트엔드 성능 체크리스트](#)

[public:computer:front-end-frameworks](#) · 2022/04/28 15:29 · alex

## Infrastructures

- IaaS; AWS, Google Cloud, Oracle Cloud
- PaaS; heroku

## Databases

### Database

#### RDBMS

- 데이터 Data; 자료
- 테이블 Table; 데이터를 표 형식으로 표현
- 데이터베이스 Database; 테이블을 저장하는 공간 또는 테이블 집합
- DBMS Database Management System; 데이터베이스들을 관리하는 소프트웨어
- 레코드 Record 또는 로우 Row; 테이블의 행 = tuple
- 필드 Field 또는 컬럼 Column; 테이블의 열
- 데이터 타입 Data Type; 각 필드에 입력할 값의 타입(정수, 문자, 날짜 등)
- 필드 이름; 각 필드(열)의 이름
- 주 키 Primary Key 필드; 레코드를 식별하기 위한 유일한 값을 갖고 있으며 비어있지 않는 필드 (unique, not null)
- 외래 키 Foreign Key 필드; 다른 테이블의 주 키와 대응되는 필드
- RDBMS Relational DBMS; 관계형 DBMS
- SQL Structured Query Language; '구조화된 질의 언어'란 의미로 DB에서 정보를 얻거나, 생성하거나, 갱신하려고 정의한 표준 언어(규약)

## SQL

- SHOW DATABASES;
- USE 데이터베이스이름;
- CREATE DATABASE 데이터베이스이름;
- DROP DATABASE 데이터베이스이름;
- SHOW TABLES;
- EXPLAIN 테이블이름; 또는 DESC 테이블이름;
- CREATE TABLE 테이블이름 (필드이름1 필드타입1, 필드이름2 필드타입2, ... ...);
- DROP TABLE 테이블이름;
- ALTER TABLE 옵션
- INSERT INTO 테이블이름 VALUES (값1, 값2, ... ...);
- DELETE FROM 테이블이름 WHERE 조건;
- UPDATE 테이블이름 SET 필드이름1=수정값1, 필드이름2=수정값2, ... WHERE 조건;
- SELECT 필드이름1, 필드이름2,... FROM 테이블이름 WHERE 조건;

## References

- [\[MySQL\] Join 깔끔한 이해와 사용법](#)
- [SQL 문법 - SELECT문 및 함수](#)
- [\[MyBatis\] 동적 쿼리 foreach문 문법 총 정리](#)

## Data Types

- VARCHAR(n)
- NVARCHAR(n)
- CHAR(n)
- NCHAR(n)
- INT
- FLOAT
- DATE
- TIME

## NoSQL

- Key-Value

[public:computer:databases](#) · 2021/12/17 18:37 · alex

## Server

- [linux 기초 사용법](#)
- CD/CI
- git; github, bitbucket, gitlab,
- docker
- Ansible / Chef / Puppet / terraform
- Kubernetes

- server monitorings
  - process
  - cpu
  - memory
  - network traffic
  - disk usages
  - logs
  - 장애 및 통계

## Others

- backup Policy
- visual studio code
- vim
- regular expression
- git

From:  
<http://theta5912.net/> - reth

Permanent link:  
<http://theta5912.net/doku.php?id=public:computer:web-development>

Last update: **2021/08/23 23:38**

