

멘토링 2주차

이대광

근황토크

- 한 주간 어떻게 지내셨나요?
- 저의 근황은요
 - 업무
 - 챗봇 솔루션 포탈 서비스 개발 진행중
 - Front-end 개발 (NodeJS, React)
 - React 처음
 - CSS 고통
 - Back-end (JAVA Spring Boot)
 - REST-API 개발
 - 종합검진
 - 체중감량 그러나

수업 리뷰

- <https://opentutorials.org/course/3161>

과제 확인

- 화면으로 공유해주세요.
- 1. 생활코딩 Database2-MySQL 강의 시청 (계획보다는 진도를 좀 늘렸어요)
 - 1강부터 8.2 테이블의 생성 까지 총 14 편
- 2. 본인 PC 에 직접 MySQL 서버 설치 (windows 용)
- 3. MySQL 에 사용자 추가
 - ID : test / PW : test123#
- 4. mystudy 라는 DB (스키마) 생성 하고 default 스키마로 사용
- 5. mystudy 라는 DB (스키마) 에 student 라는 테이블 생성
 - 컬럼
 - 1) student_id : 8자리 정수 숫자형, NULL 금지, PK, 자동증가
 - 2) name : 20자리 문자열, NULL 금지
 - 3) age : 4자리 정수형, NULL 허용
 - 4) birthday : 날짜형, NULL 허용

Q & A

- 더 알아보고 싶으신 것 궁금증 등
- 지난번에 나왔던 이야기들
 - 클라우드 (AWS, Azure, GCP등)
 - Git
 - Github 블로그
 - NLP 등
- Git 과 Github 블로그

RDB vs NoSQL, Hadoop

- RDB 장단점 (테이블 데이터)
 - 비즈니스 데이터
 - 용량 대비 비용 비쌈
 - NoSQL 대비 데이터 보안 강점
 - 복잡한 쿼리 가능
 - 역사와 전통이 있어 틀이나 레퍼런스가 많음,
 - 엑셀 표, 테이블 등으로 이해하기 쉬움
 - 데이터 타입 규격화 (정형화) 하기 좋음
 - 트랜잭션 처리 장점이자 단점
 - JOIN 지원
- NoSQL (키, 벨류, JSON 형태 그냥 저장)
 - SNS, 블로그, 메신저 등 텍스트 데이터
 - 용량 대비 비용 저렴
 - 동시 접속이 좋다 (다중 이용자 다량 트랜잭션)
 - 단순한 쿼리에 적합
 - 트랜잭션 보 안됨
 - JOIN 불가 -> 어플리케이션 단에서 처리
- Hadoop (분산파일시스템 + 맵리듀스)
 - 데이터 아카이빙, 로그성 자료 (의미가 크지는 않지만 데이터량이 많음)
 - DB 라기보다는 프레임워크 개념으로 이해 (RDB 나 NOSQL 을 연동할 수 있음)

NoSQL (MongoDB) 살짝 짚어보기

- https://www.fun-coding.org/mongodb_basic1.html