**CRUD**

Create: 저장, Read: 열람, Update: 변경, Destroy: 삭제

현재 많은 웹 서비스가 CRUD를 다루고 있음

MVC 구조

뷰 <-> 컨트롤러 <-> 모델

모델과 데이터 베이스

관계형 데이터베이스(RDBMS) (SQLite, mySQLm, PostgreSQL)

표 형식으로 데이터 관리

Column – 항목(attributes, fields)

Row – 개별 객체

Table – 표 전체

logging.level.org.springframework.web=DEBUG

logging.level.org.hibernate=DEBUG

보통 일반 운영환경의 어플리케이션은 취약점이나 보안사항 때문에 로그를 자세히 띄우지 않지만 개발환경에서는 자세히 보기위해 DEBUG 로 설정

데이터베이스는 h2 사용 : 메모리 활용으로 인메모리 방식, 빠른 데이터 베이스 상용으로는 부적합

Jpa : 스프링 부트에서 데이터 베이스와 연동을 하기위한 중간 매개체

spring.h2.console.enabled=true ( enabled = True, 브라우저를 통해 h2콜솔에 접속해서 실제 데이터베이스가 어떻게 접속되었는지 확인가능)

spring.datasource.url=jdbc:h2:~/test;AUTO\_SERVER=true

spring.datasource.driverClassName=org.h2.Driver

spring.datasource.username=sa

spring.datasource.password=

spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.H2Dialect

spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.H2Dialect

연동할 h2 데이터 베이스의 정보들 ex) 접속정보, 경로등을 세팅해 놓은것