**#Spring Boot 프로젝트 생성 및 확인**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**db 생성 및 계정 생성과 권한 부여.**

텍스트, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어, 그래픽 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 멀티미디어 소프트웨어, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

프로퍼티 파일에 기본적인 db 설정 추가해준다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

만약 aws를 통해 배포한다면 커넥션풀과 타임아웃과 같은 설정들을 추가해줄 필요가 있다.

커넥션을 미리 생성하고 가지고 있는 것이 커넥션 풀인데

수행에 걸리는 시간이 긴 쿼리가 하나의 커넥션 풀을 사용한다면 사용가능한 커넥션 개수는 그 순간 -1개가 된다.

이런식으로 모든 커넥션이 사용중일 때 사용자 입장에서 문제가 발생하기 때문에 일정 시간이 지나도 쿼리 수행이 완료되지 않았다면 커넥션을 해제하는

타임아웃 설정이 필요하다.

텍스트, 폰트, 친필, 화이트보드이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블이 없으면 만들어 주고 있으면 alter

sql문을 포맷팅해서 보여줘서 좀 더 이쁘게 보여줌.

sql 실행을 보여줌.

**#엔티티 생성**

폰트, 스크린샷, 텍스트, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

엔티티 클래스 생성.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

@Column어노테이션을 활용해 Title column 길이 500 제한 nullable=false 속성 추가

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블 어노테이션 추가. db 테이블 명 지정.

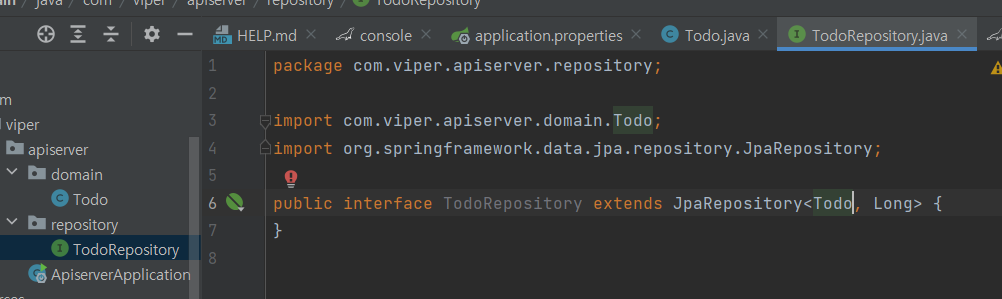
텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

레파지토리 생성.



**#테스트 코드 작성 (CRUD)**

**log4j 사용을 위해서 두개의 의존 추가.**

**텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**로그 레벨 설정.**

**간단한 테스트 코드 작성 및 테스트**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**비어 있는지 확인하고 클래스 네임 찍어보기**

**텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**여기서 한번 더 볼건 save 했을 때 select해서 결과를 반환한다는 것.**

**findById는 반환형이 Optional임.**

**비어있으면 exception 날림.**

**info 찍어보자.**

**텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**update 테스트를 위해서 기존 엔티티 클래스에 변경 가능한 컬럼에 대해서 setter를 추가해주자.**

**요즘은 change라고 많이들 쓴다.**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**testUpdate 실행후 testRead 실행해보면 변경된 것을 확인할 수 있다. 아래**

**텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**deleteTest는 문제가 생길 수 있어서 작성을 하지 않는 편이다.**

**작성한다면 deleteById로 마찬가지로 작성하면 된다.**