

초격차 패키지 Online.

Spring Data JPA 와 테크닉

PART1 | @Repository

Spring Data JPA 의 시작점

PART2 | @Entity 디자인

객체를 정의하고 DB 데이터와 연결짓는 테크닉

PART3 | DataSource, TransactionManager

Spring Data JPA 기반 기술 정리

PART4 | DB 바꾸기 (MySQL -> PostgreSQL)

정말 특정 DB에 종속되지 않았을까?

PART5 | JPA 테스트

Repository 테스트 방법 살펴보기

Spring Data JPA 와 테크닉

5 JPA 테스트

@DataJpaTest

persistence layer 를 슬라이스 테스트하기 위한 각종 자동 설정을 지원

- 단순 select, insert 등 기본 쿼리 메소드의 테스트를 하지는 않는 편
- 복잡한 JPQL 이나 쿼리 표현을 테스트하기 적합
- 잘 사용하는 세부 기능들
 - TestEntityManager: 테스트 데이터를 주입할 EntityManager 를 사용 가능
 - @AutoConfigureTestDatabase: 테스트용 인메모리 DB 를 다른 환경으로 바꾸고자 할 때
- 기타 스프링 부트 테스트 애노테이션
 - @JdbcTest: Spring Data 기능 없이 DataSource 만 테스트
 - @DataJdbcTest: DataSource + Spring Data JDBC

Reference

5. JPA 테스트

- <https://docs.spring.io/spring-boot/docs/2.5.4/reference/htmlsingle/#features.testing.spring-boot-applications.autoconfigured-spring-data-jpa>