

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

비즈니스 계층

[KB] IT's Your Life

- ✓ 다음과 같은 조건을 가지는 BoardDTO 클래스를 정의하세요
 - 패키지: org.scoula.board.dto
 - BoardVO에 대한 DTO 객체
 - BoardVO로부터 DTO 객체를 생성하는 팩토리 메서드 of() 정의
 - BoardVO로 변환하는 toV() 메서드

- ✓ RootConfig의 컴포넌트 스캔 패키지에 org.scoula.board.service를 추가하세요.

- ✓ Board에 대한 CRUD를 수행하는 메서드를 가지는 BoardService 인터페이스를 정의하세요.
 - 패키지: org.scoula.board.service

- ✓ **BoardService 인터페이스의 구현체 BoardServiceImpl 클래스를 정의하세요.**
 - 멤버변수 BoardMapper는 생성자 주입으로 받음
 - 실제 메서드 구현은 추후 진행 예정
 - 테스트 클래스 BoardServiceTest의 기본 골격 작성

- ✓ 게시글 목록을 추출하는 getList() 메서드를 정의하고, 단위 테스트를 진행하세요.

- ✓ 게시글 하나를 추출하는 `get(Long no)` 메서드를 정의하고, 단위 테스트를 진행하세요.
 - Optional을 이용하여 지정된 번호의 글이 없는 경우 `NoSuchElementException` 발생

- ✓ 게시글 하나를 생성하는 create(BoardDTO) 메서드를 정의하고, 단위 테스트를 진행하세요.

- ✓ 게시글 하나를 수정하는 `update(BoardDTO)` 메서드를 정의하고, 단위 테스트를 진행하세요.

- ✓ 게시글 하나를 삭제하는 delete(Long no) 메서드를 정의하고, 단위 테스트를 진행하세요.