

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

Pagination

[KB] IT's Your Life



- ☑ TodoDaoTest에서 페이지네이션용 테스트 데이터를 구축하세요.
 - 단위 테스트를 이용해서 163건의 테스트 데이터 생성
 - o 소유자는 "guest"

- ☑ 페이지네이션을 위한 PageReqeuest DTO 객체를 정의하세요.
 - o 패키지: org.scoula.todo.dto
 - 멤버 변수
 - page: 요청 페이지 번호
 - size: 한 페이지당 데이터 건수
 - 메서드(프로퍼티)
 - int getOffset()
 - 요청 페이지에 해당하는 첫 번째 위치 리턴

- ☑ TodoDao 인터페이스에 페이지네이션 메서드를 추가하세요.
 - List<TodoVO> getPage(String userId, PageRequest request) throws SQLException;
- TodoDaoImpl에서 getPage() 메서드를 정의하세요.

- 페이지네이션 결과 정보를 저장하는 Page DTO 객체를 정의하세요.
 - 기본 구성 내용
 - 전체 데이터 건수
 - 전체 페이지 수
 - 현재 페이지 번호
 - 현재 페이지의 데이터 목록
 - Page 객체를 생성하는 팩토리 메서드 of()를 스태틱 메서드로 정의
 - Page of(PageRequest request, int totalCount, List<TodoVO> list)

☑ TodoService에 페이지 출력기능을 추가하고, TodoApp에 기존 목록 보기 대신에 페이지네이션 출력 기능을 연결하세요.