

개선된 요구사항 명세서

Web_Spring_PJT_v10_Trip

서울_20반_지준호_최준호

공통 개선된 요구사항

- 기존 servlet으로 요청을 처리하던 부분을 MVC 패턴의 컨트롤러로 처리할 수 있도록 개선
- 기존 JDBC 방법을 이용한 DAO 계층 구현을 MyBatis로 처리하도록 개선

회원 도메인 개선된 요구사항

번호	이전 요구사항	현행 요구사항	개선점
1	회원은 회원 가입을 수행할 수 있다.	회원은 회원 가입을 수행할 수 있으며 비밀번호는 암호화되어 DB에 관리된다.	보안을 고려하여 비밀번호 암호화 / 복호화 구현
2	회원은 회원정보 수정을 수행할 수 있다.	회원은 기존 비밀번호 검증 과정을 통해 새로운 비밀번호, 이름, 이메일 정보 등을 수정할 수 있다.	1. 세션 유저의 비밀번호, 기존 비밀번호의 유효성 검증을 통해 일치하는 경우에만 수정하도록 개선 2. 새로운 비밀번호에 대한 확인 과정을 통해 유효한 경우에만 수정하도록 개선
3	회원은 회원 탈퇴를 수행할 수 있다.	회원은 회원 탈퇴를 수행할 수 있으며 해당 회원의 데이터 역시 함께 삭제된다.	회원 탈퇴 시, 해당 회원 정보를 포함하여, 작성한 게시글과 핫플레이스 또한 삭제하도록 SQL 구문 작성
4	회원은 로그인을 수행한다.	회원 로그인 시, 서버에서 기존 저장된 암호화된 비밀번호와 로그인 폼을 통해 입력 받은 데이터를 복호화해 세션을 통해 로그인을 수행한다.	1. BCrypt를 이용한 비밀번호 암호화 / 복호화 구현 2. 로그인 시 세션에 로그인 정보를 저장하도록 구현
5.	회원은 로그아웃을 수행한다.	회원 로그아웃 시, 세션 정보를 초기화하여 로그아웃한다.	Session.invalidate 메소드를 이용해 로그아웃 구현

게시글 도메인 개선된 요구사항

번호	이전 요구사항	현행 요구사항	개선점
1	회원은 자신이 방문한 여행지에 대한 게시글을 등록할 수 있다.	회원은 자신이 방문한 여행지의 방문지역, 방문 날짜 등을 포함하여 게시글을 등록한다.	기존 Board 테이블 스키마를 변경하여 여행지 선택, 방문 날짜를 기록할 수 있도록 개선
2	회원은 자신이 방문한 여행지에 대한 게시글을 수정할 수 있다.	회원은 자신이 방문한 여행지 게시글에 대한 방문 지역, 방문 날짜, 내용을 수정할 수 있다.	관련 폼 화면, DTO 클래스를 수정하여 기존 게시글 정보를 처음 확인하고 바로 수정할 수 있도록 개선
3	회원은 자신이 방문한 여행지에 대한 게시글을 삭제할 수 있다.	회원은 자신이 방문한 여행지에 대한 게시글을 삭제할 수 있다.	브라우저에서 비동기 삭제하려는 게시글의 번호를 RestController에게 전달하고 적절한 상태코드를 받으면 리다이렉트 하도록 개선
4	회원은 자신이 방문한 여행지에 대한 게시글을 조회할 수 있다.	회원은 자신이 방문한 여행지에 대한 게시글을 조회할 수 있다.	세부 조회 페이지에서 수정하기, 삭제하기, 게시판으로 돌아가기, 메인으로 이동할 수 있도록 URL과 담당 컨트롤러를 적절히 매핑
5	-	회원은 메인 화면에서 최근에 등록된 다른 회원들의 여행 일지를 조회할 수 있다	브라우저에서 fetch를 이용한 서버와의 비동기 통신으로 최신 5개의 글을 json 형식으로 받아와서 화면에 보여주도록 개선.
6	-	회원은 메인 화면에서 조회수가 가장 높은 5개의 여행 일지를 조회할 수 있다.	브라우저에서 fetch를 이용한 서버와의 비동기 통신으로 조회수가 높은 5개의 글을 json 형식으로 받아와서 화면에 보여주도록 개선
7	-	게시글 세부 조회 시, 조회수가 1번 증가한다.	SELECT 구문과 UPDATE 구문을 Transactional 로 묶어서 하나의 트랜잭션으로 처리하도록 구현

핫플레이스 도메인 개선된 요구사항

번호	이전 요구사항	현행 요구사항	개선점
1	회원은 자신이 방문한 핫플레이스를 지도에서 검색하고 이와 관련된 메모를 기록할 수 있다.	회원은 자신이 방문한 핫플레이스를 지도에서 검색하고 이와 관련된 메모를 기록할 수 있다.	관련 테이블의 컬럼, DTO를 수정하여 메모를 제대로 기록할 수 있도록 개선
2	회원은 자신이 방문한 핫플레이스들의 목록을 조회할 수 있다.	회원은 자신이 방문한 핫플레이스들의 목록을 조회할 수 있다.	나만의 핫플레이스 조회 화면에서 조회 버튼을 누르면 관련 메모가 화면에 출력되도록 개선. 조회 버튼에 대한 이벤트를 처리하는 자바스크립트 함수와 fetch를 이용해 서버와 비동기 통신하고 텍스트를 추가하는 방식으로 구현
3	회원은 자신이 방문한 핫플레이스를 목록에서 삭제할 수 있다.	회원은 자신이 방문한 핫플레이스를 목록에서 삭제할 수 있다.	삭제 버튼에 대한 이벤트를 처리하는 자바스크립트 함수와 fetch를 이용해 서버와 비동기 통신하고 해당 번호의 핫플레이스 기록을 삭제하도록 구현