

멀티캠퍼스

QuizMaker (학습 보조 웹 어플리케이션)

TEAM 8조 깃두기

박세진

목차

01. 프로젝트 배경

02. 프로젝트 팀 구성 및 역할

03. 프로젝트 수행 절차 및 방법

04. 프로젝트 수행 결과

05. 느낀 점

| 프로젝트 배경

자격증 공부를 하던 중 가볍게 사용할 수 있는 학습보조 웹 서비스가 있으면 좋겠다라는 생각이 들어서 기획하게 되었습니다.

| 프로젝트 팀 구성 및 역할

개인적으로 만들고자 하는 프로젝트가 토이프로젝트에 가깝고 규모가 크지 않아서 혼자 작업을 하게 되었습니다.

| 프로젝트 개요

기본적인 기능은 문제를 만들어 저장하고 반복적으로 풀어 볼 수 있도록 제작하였으며 또한 오답 시 정답을 알려주고 정답을 네이버 검색 API를 통해 검색하여 추가적인 정보나 링크를 제공하는 프로젝트 더불어 TODO리스트와 일기장 기능을 추가하여 학습을 지속할수 있도록 제작하였다.

| 프로젝트 수행결과

결과 제시

1. 프로젝트 범위 (구현 기능)
2. 데이터베이스 설계
3. 웹 페이지 계층 구조
4. 페이지 별 상세 기능
5. 시연

구현 기능	상세 내용
회원	회원 가입, 회원 탈퇴 , 로그인, 로그아웃
TODO 리스트	TODO 리스트 등록, 삭제, 완료 상태 변경
Quiz	QuizSet 등록, 수정, 삭제, 위아래 위치이동, Quiz 등록, 문제 풀기, 오답 검색
Journal	Journal 쓰기, 삭제, 날짜별 검색, 보기

회원 (member)

COLUMN	TYPE	LENGTH	DESCRIPTION
id	VARCHAR	255	아이디 (PK)
password	VARCHAR	255	비밀번호
name	VARCHAR	255	성명

QuizSet(quizSet)

COLUMN	TYPE	LENGTH	DESCRIPTION
id	LONG	255	Id(PK)
member_id	VARCHAR	255	회원 (FK)

Quiz(quiz)

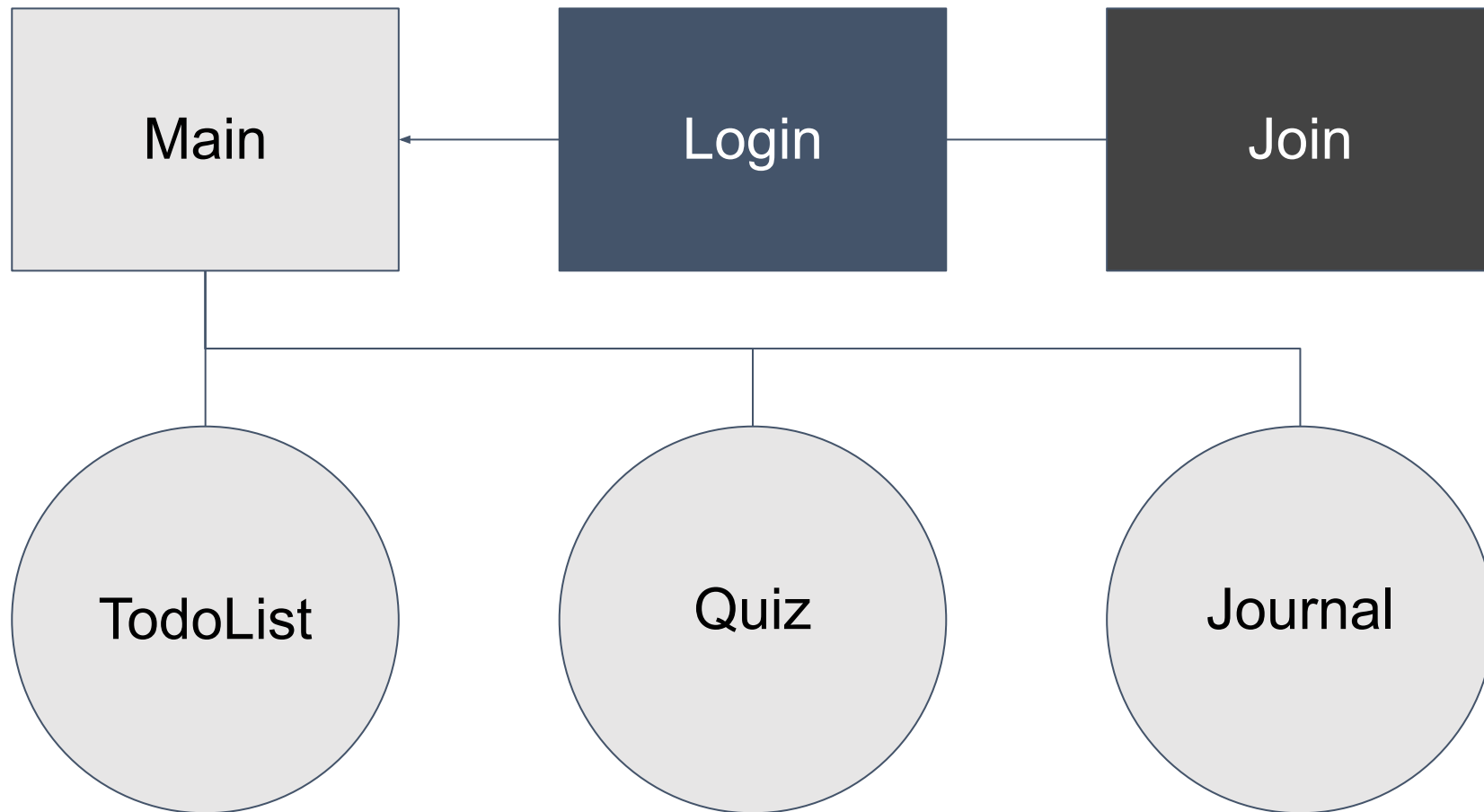
COLUMN	TYPE	LENGTH	DESCRIPTION
id	LONG	255	Id(PK)
quiz_set_id	VARCHAR	255	quizSet(FK)
quiz	VARCHAR	255	문제
answer	VARCHAR	255	답

TODO(todo)

COLUMN	TYPE	LENGTH	DESCRIPTION
id	LONG	255	Id(PK)
member_id	VARCHAR	255	회원 (FK)
sentance	VARCHAR	255	내용
todoStatus	VARCHAR	255	상태

Journal(journal)

COLUMN	TYPE	LENGTH	DESCRIPTION
id	LONG	255	Id(PK)
member_id	VARCHAR	255	회원 (FK)
title	VARCHAR	255	제목
detail	VARCHAR	255	내용
generatedTime	Date		만든날자



Quiz Maker

LOGIN

ID

Password

Submit

Join

로그인

- 로그인 기능

Quiz Maker

JOIN

ID

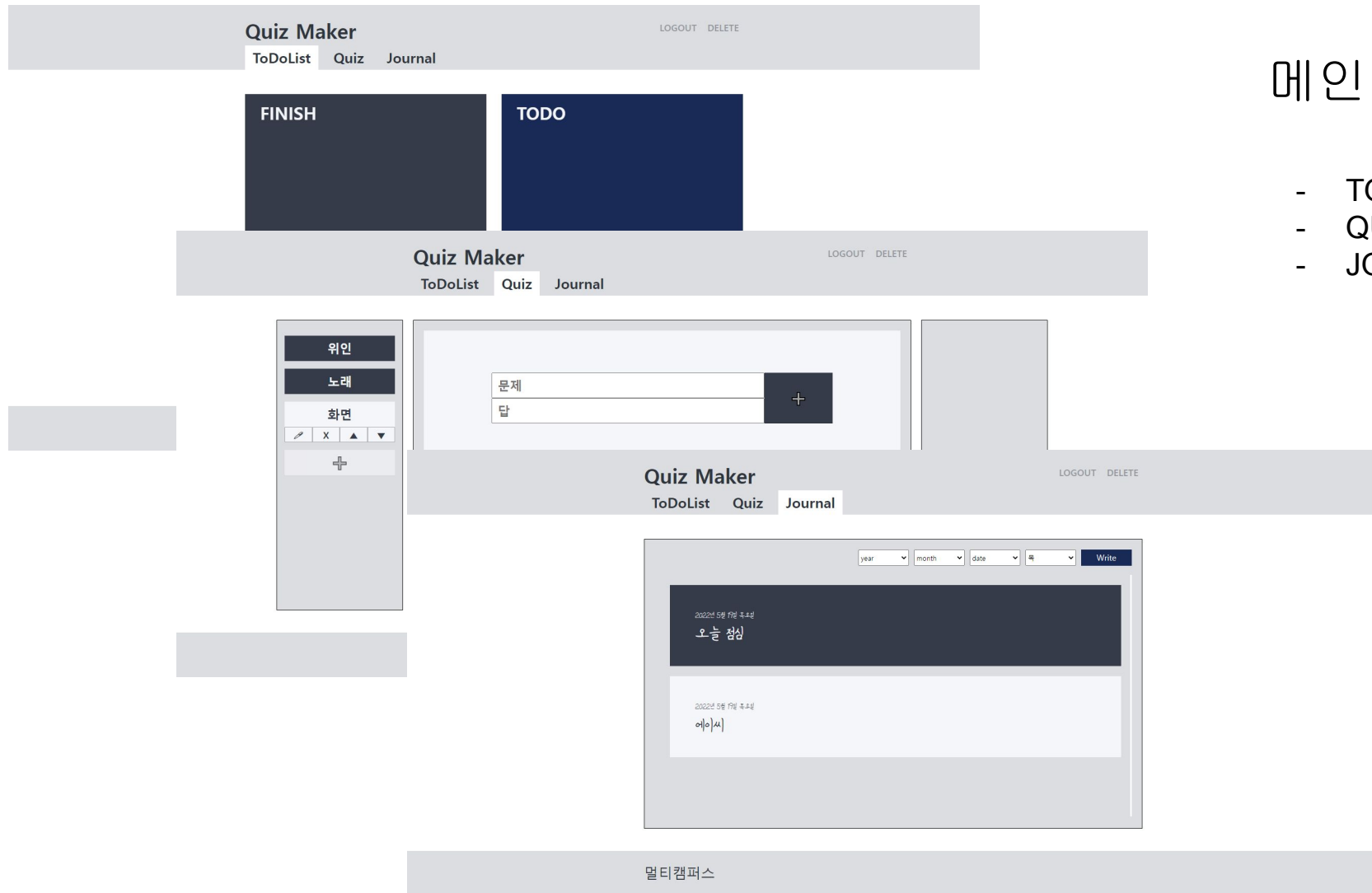
Password

Name

Submit

회원가입

- 회원가입 기능



메인

- TODO
- QUIZ
- JOURNAL

깃허브 주소로 대체하겠습니다.

<https://github.com/saejinpark/toyProject/tree/master/quiz>

자바 버전 11

h2 데이터베이스

사용기술 **thymleaf, jpa, springboot**

| 느낀 점

역시 혼자 작업하는 것은 힘들었다.
하지만 결과물이 의도한대로 만들어져서 만족스러웠다