Social Minesweeper

김주리

https://github.com/zlxlwnfl/Social-Minesweeper

CONTENTS

어플 개요

맡은 부분 -전체 구현

어려웠던 점 / 해결방법 -애노테이션 및 설정 -RabbitMQ 연결

프로젝트 개요

- 스프링부트 MySQL RabbitMQ 소셜 지뢰찾기 웹 게임 (제작중)
- <제작자> 김주리
- <기술스택>

운영체제: 윈도우 10

프로그래밍 언어: JAVA / JavaScript 백엔드 프레임워크: SpringBoot 2.2.2

데이터베이스: MySQL

데이터베이스 스프링 연동: JPA(Hibernate)

메시지 미들웨어 : RabbitMQ

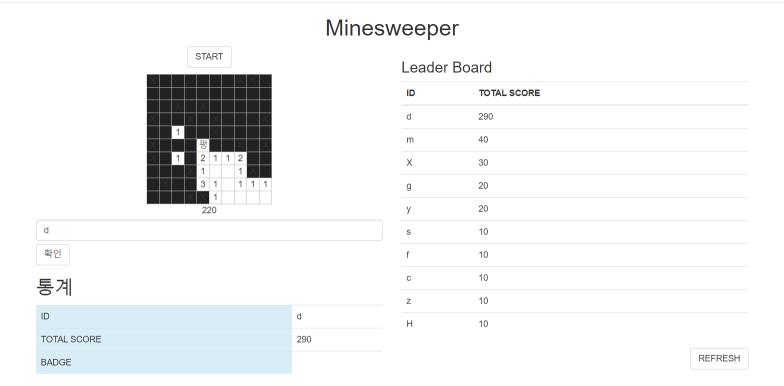
프론트엔드 프레임워크: BootStrap

- 지뢰찾기/유저 통계/리더보드 구현 완료
- 웹 디자인 및 구현 참조 :

스프링 부트를 활용한 마이크로 서비스 개발(2019, 모이세스 메이세로 저)

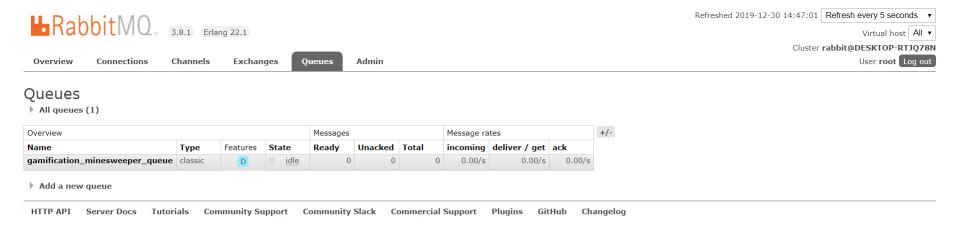
https://github.com/zerocho/webgame-lecture (지뢰찾기 게임)

구현



- 지뢰찾기 게임/통계/리더보드 화면 구현 웹 화면을 보여주는 UI 서비스 / 유저 아이디 및 점수를 관리하는 게임 서비스 / 배지 및 리더 보드를 관리하는 게임화 서비스 각각 분리
- RabbitMQ를 이용한 이벤트 중심 설계

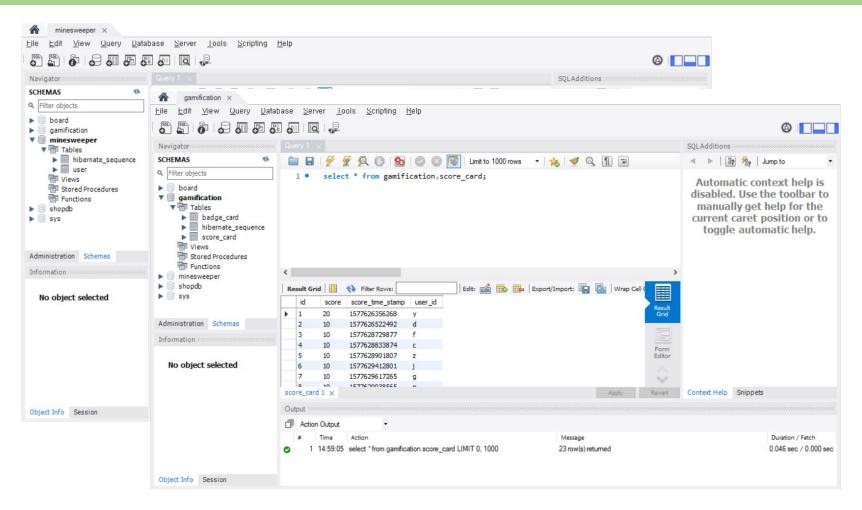
구현



■ RabbitMQ 연동

- 게임 서비스(발행자)와 게임화 서비스(구독자) 연결
- Topic 기반으로 minesweeper로 시작하는 라우팅 키는 전부 구독하게 설정(minesweeper : 지뢰찾기)

구현



■ MySQL 연동

어려웠던점 / 해결방법

- 애노테이션 설정 실수로 디버깅 자주 함
- RabbitMQ 설정 미숙으로 구글링을 많이 함
- JPA(Hibernate) 작성으로 인해 쿼리 오류가 몇 번 발생
- HQL 문법 파악 후 오류 해결

Thank You