# ITE2038 Assignment#3

## 실행하기

#### Node Application

프로그램은 다음과 같은 개발 스택을 가지고 있습니다.

* Node.js
  + Express
  + sequelize
* MySQL (\*JSON Column을 사용하기 위해서 5.8 이상의 버전이 필요합니다.\*)

프로그램을 실행하기 위해서는 먼저 의존성 패키지를 설치해야 합니다.

npm install

을 통해 node packages를 설치할 수 있습니다.

의존성이 모두 설치되고 데이터베이스에 접속할 수 있는 상태가 되면 아래의 명령을 통해 웹 어플리케이션을 실행할 수 있습니다.

npm start

#### Database Initialize

MySQL DB를 사용합니다. MYSQL을 설치하고 접속 정보를 `config.json`에 작성해야 합니다. `config.example.json`을 복사해서 DB에 접속할 수 있도록 작성하면 됩니다. Database 이름은 \*\*ITE2038\*\*을 기본으로 사용합니다.

\*프로그램이 MySQL DB에 접속할 때 Permission Denied문제가 발생할 수 있습니다. 그런 경우에는 다음 명령을 MySQL에서 실행하세요.\*

ALTER USER 'user'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY 'password'

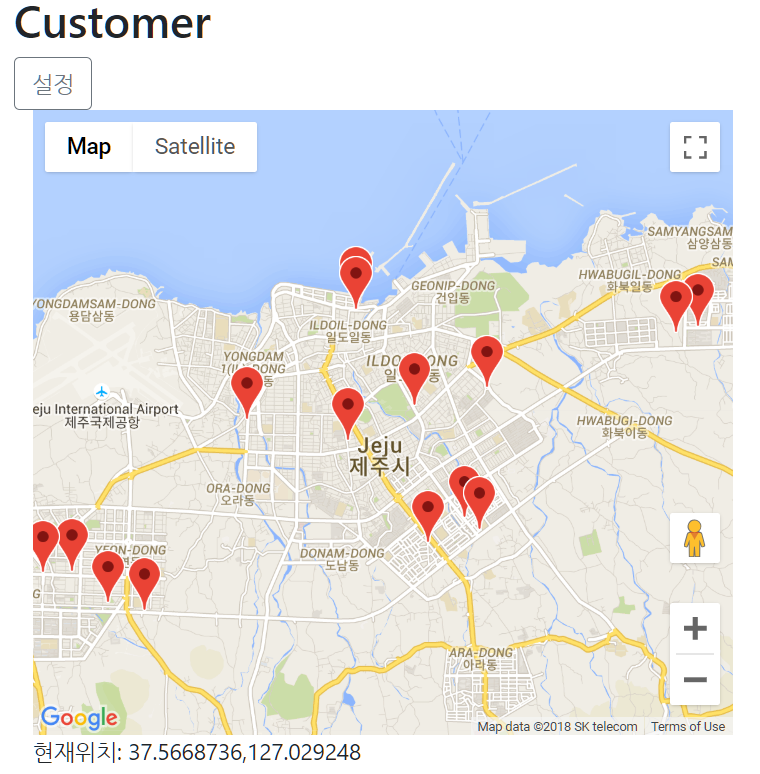
`init.sql`에는 Application에 필요한 Database를 초기화 하는 Table과 Relation에 대한 정보가 담겨있습니다.

`example.sql`에는 테스트에 필요한 예시 정보가 담겨있습니다. 아래와 같은 명령을 통해 database에 삽입할 수 있습니다.

mysql -u root -p < init.sql

mysql -u root -p < example.sql

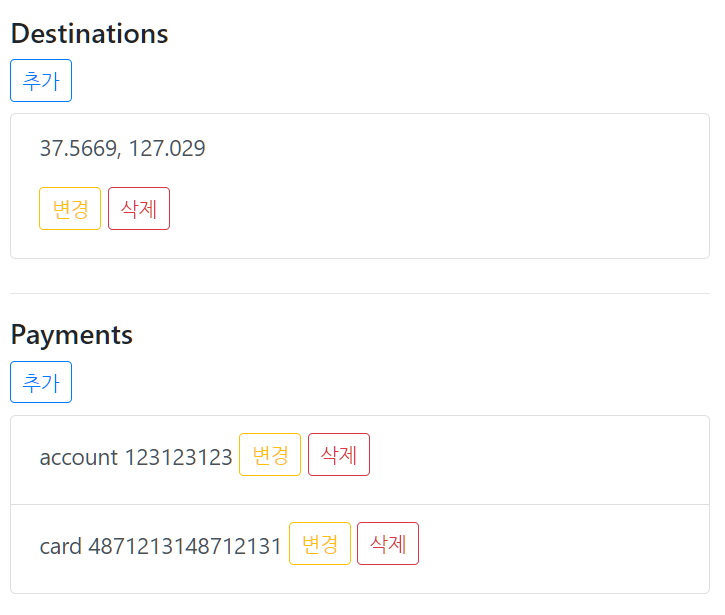
## 실행화면



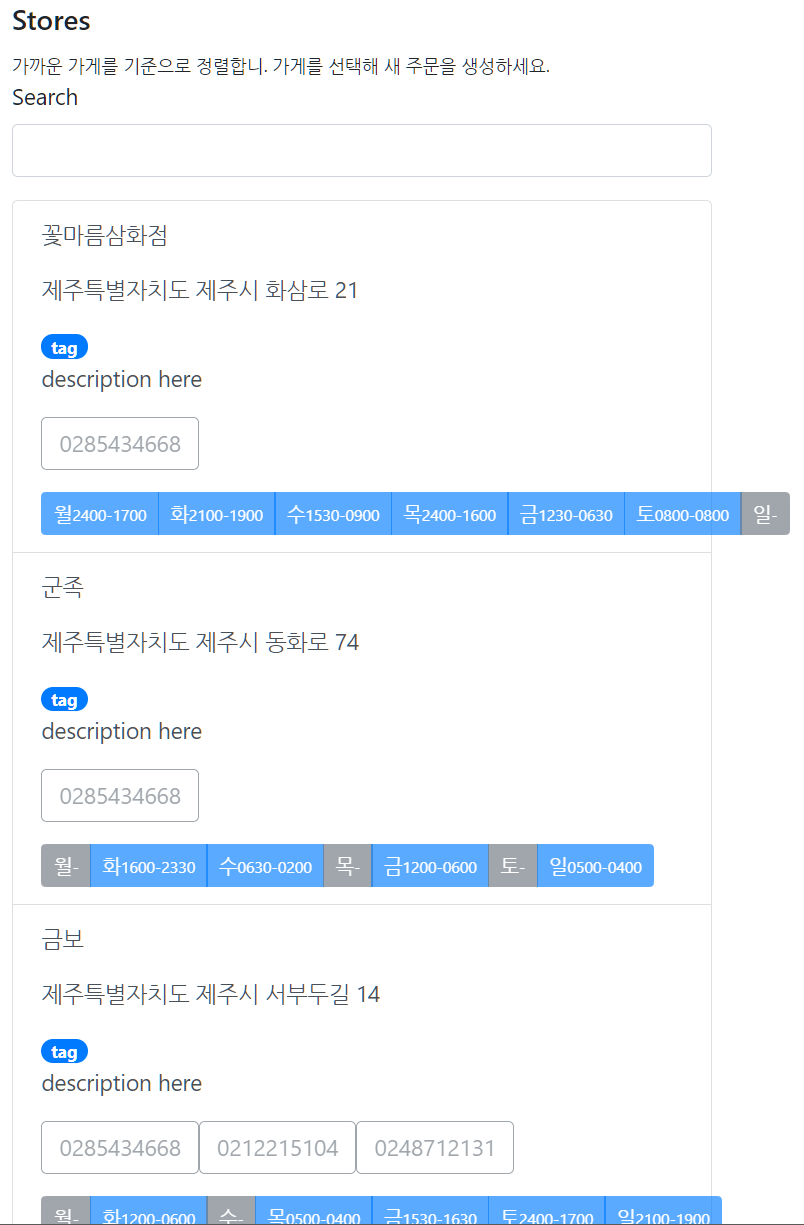
Customer화면에서는 인근 Store가 마커로 지도에 표시됩니다. 지도는 처음 시작될 때 자신의 위치를 기준으로 생성됩니다. 설정 버튼을 눌러 자신의 정보를 편집할 수 있습니다.



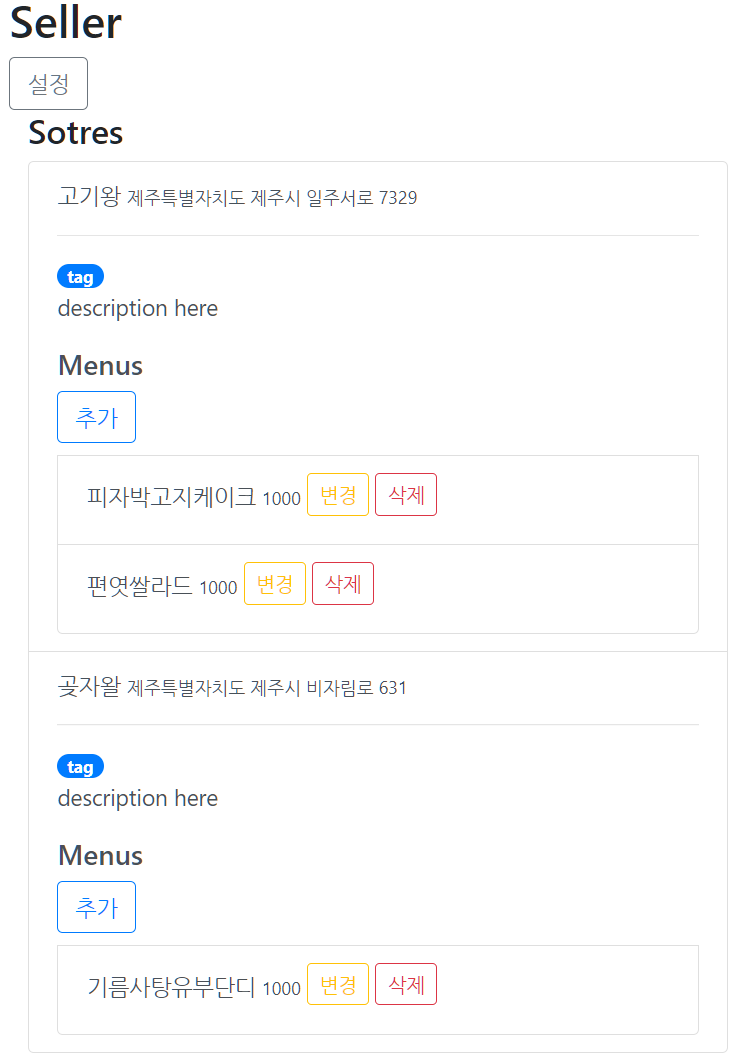
주문 목록에서는 준비중, 배달중, 취소됨, 완료됨이 표시됩니다.



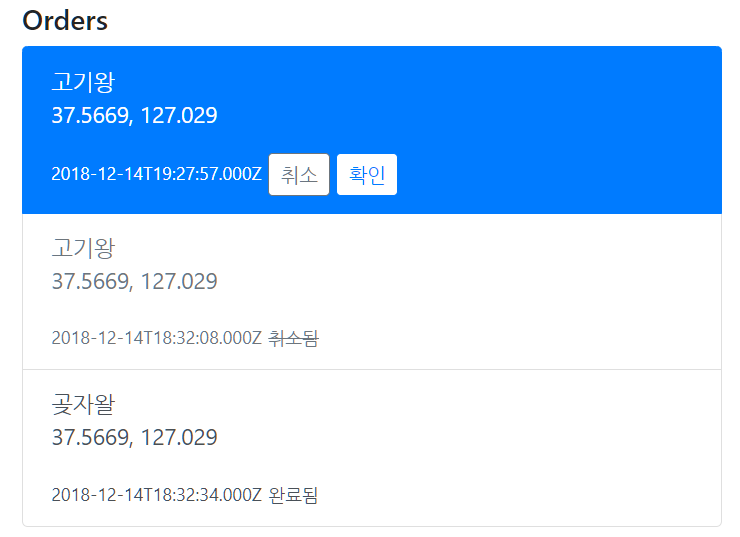
주소록과 결제수단을 추가/변경/삭제 할 수 있습니다.



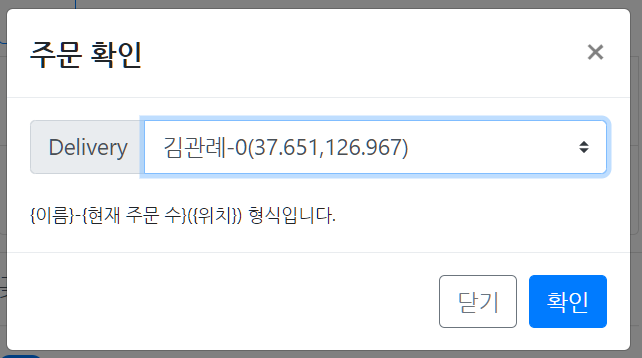
가게 목록에서는 운영하는 요일을 확인할 수있고 전화번호와 태그, 설명 그리고 주소를 볼 수 있습니다.



Seller는 Store를 관리할 수 있습니다. 각 Store의 Menu를 추가, 변경, 삭제 할 수 있으며 태그와 설명, 주소를 확인할 수 있습니다.



주문을 취소하거나 확인할 수 있고,



주문을 확인하면서 어떤 Delivery를 선택할 지 정할 수 있습니다. 가까운 순서대로 정렬하여 Stock이 4개 이하인 배달부만 표시됩니다.



Delivery는 현재 자신에게 할당된 배달을 확인할 수 있습니다.