

Welcome-Coffee

- 커피 주문 어플리케이션

- 사용 언어 및 기술

- 언어 : Java
- 프레임 워크 : Swing, JDBC

- Repository

- <https://github.com/qkrrudtjr954/welcome-coffee>

- 동기

- 국내 카페의 증가에 따라 커피를 주문하는 어플리케이션(프로그램)에 대한 수요가 증가할 것으로 판단하여 개발을 진행했습니다.

- 기능

1. 사용자는 아이디와 비밀번호로 회원가입 및 로그인을 할 수 있다.
2. 사용자는 어플리케이션을 통해 원하는 커피와 옵션을 선택하고 주문할 수 있다.
3. 주문을 하면 가격이 환산되어 표시된다.
4. 관리자는 등록된 주문 리스트를 통해 주문받은 커피를 확인할 수 있습니다.

- 설명

- MVC 패턴을 공부하던 중 기획하고 개발한 프로젝트입니다.
- Java 프레임 워크 Swing을 사용하여 모바일 화면에서 동작하는 어플리케이션처럼 제작을 했습니다.
- JDBC와 Oracle을 사용하여 데이터는 모두 데이터베이스에 저장됩니다.
- Spring MVC 구조를 도입하여 Service와 Dao를 분리하는 작업을 진행하였습니다.

- 어려웠던 점

- Spring MVC는 기존에 알고 있는 MVC 패턴과 다른 부분이 있어서 관련 자료를 찾아 기능을 파악하며 개발을 하는 부분이 어려웠습니다.

- 극복 방법

- 구글을 통해 Spring MVC에 관한 공부를 진행하고, Model에서 DAO, Service가 분리된 원인을 파악했습니다.
- 기존에 알고 있는 MVC와 차이점을 비교하여 기존의 방법보다 더 활용도 있게 작업 된 결과물을 참고하여 사용방법을 익혔습니다.

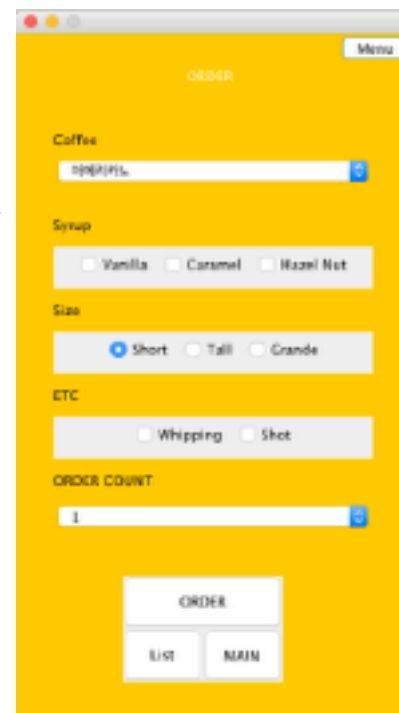
- 개발 후기

- Spring MVC에 소규모 구조를 익혔습니다.
- DAO와 Service가 분리된 이유를 확실히 파악하고 활용할 수 있습니다.
- JDBC를 활용한 Java와 데이터베이스의 연결에 익숙해졌습니다.

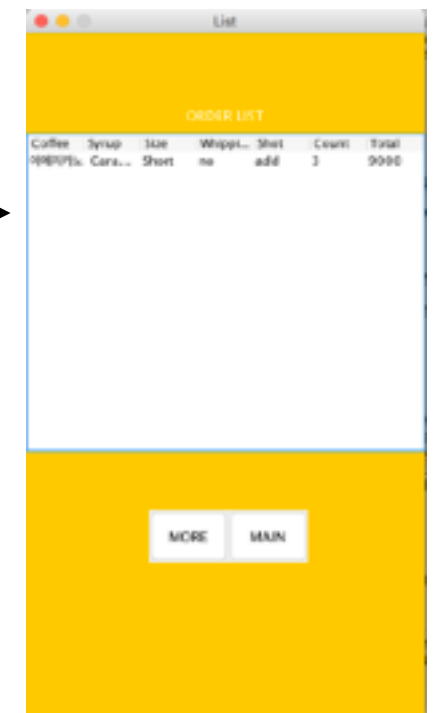
Welcome-Coffee



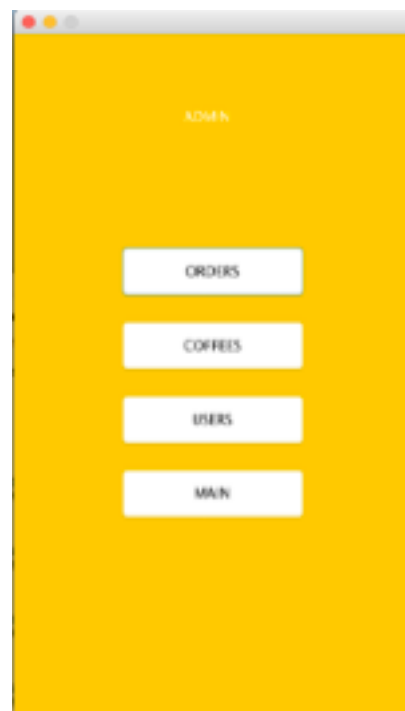
로그인 한 유저는
커피 주문 페이지로 이동한다.



원하는 종류의 커피를 입력하면
주문이 완료된다.

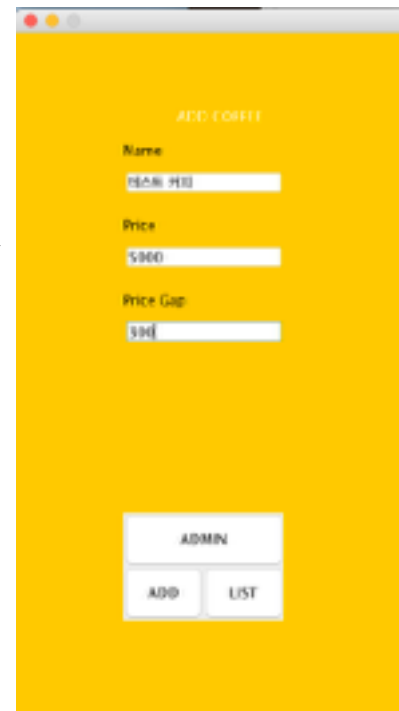


주문 완료된 커피는 리스트에서
확인 가능하다.



관리자 로그인을 하면
관리자 페이지로 이동한다.

관리자는 커피의 종류를
추가할 수 있고,
현재 등록된 유저의 정보를
모두 볼 수 있다.



추가한 커피의 정보를
확인할 수 있다.

