

택배 배송 관리 프로그램

Mopang

참여팀원 및 역할분담

Mopang



이채린

팀장
기획 및 총괄



김재한

팀원
프로그램 구상, 프로그래밍



강민준

팀원
프로그래밍



박성은

팀원
프로그래밍

INDEX

01. 프로젝트 개요

- 개발배경

02. 구현

- 개발 프로세스
- 주요 기술
- 설계구성요소

03. 결과

- 프로그램 실행 영상
- 느낀점 및 개선 사항

프로젝트 개요

개발배경

객체 지향의 이해도를 높이고
학습과 운영의 경험을 축적

프로젝트 기간

D-8

프로젝트를 기획하고
구성하기까지 8일 소요

객체 지향 프로그래밍의 특성을 응용하여 응용력과
이해도를 향상

개발 과정을 통해 학습의 범위를 넓혀 새로운 기술과
개발 방법의 지식을 습득

프로젝트를 운영함으로써 실무에서 필요한 역량을
취득

구현 주요 기술

주요 기술로는 파일 입출력과 스레드, 프로그레스가 있다.

파일 입출력

FileReader와
FileWriter
클래스를 사용해서
데이터를 입출력

입출력 파일의 타입은
CSV로 문자열 형태로
저장됨

1 파일의 입출력 방식이
간단함

2 스레드 클래스를 상속
받아
객체를 생성하여 실행

지정된 시간만큼
작동하며
단일 또는 2개 이상의
스레드가 동작

프로그레스바와
연동하여 스레드에
지정된 시간에 영향을
받음

스레드

프로그레스바

Swing 라이브러리와
Jframe을 사용하여
GUI를 구현

프로그레스바는
스레드의 시간에 따라
동작

3 스레드의 진행률을
실시간으로 확인 가능

구현
개발 프로세스



01

Sign Up

사용자의 아이디와
비밀번호 주소 등 작성한
정보를 CSV 파일에 입력



02

Login

CSV에 저장된 정보를
토대로 로그인



03

Shopping

현재 로그인한 사용자의
아이디로 상품을 구매 후
구매 내역을 파일로 저장

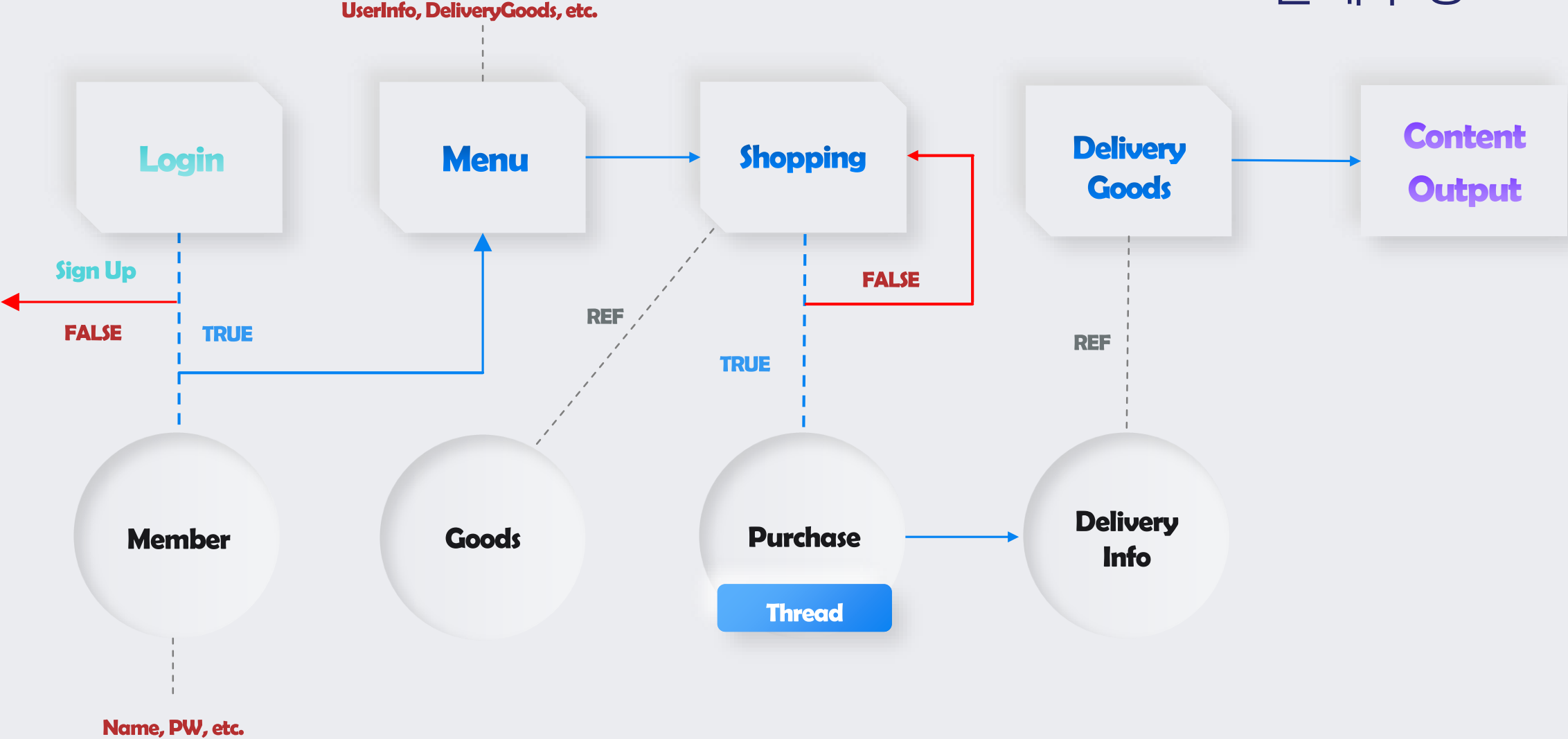


04

Delivery

상품 구매 내역을
참조하여 배송 시간을
입력

구현
설계구성요소



결과

프로그램 실행 영상



프로그램 구동 영상

파일 입출력으로
프로그램이
실행되며, 스레드가
작동하는
것을 확인할 수 있다.

결과

느낀점 및 개선사항

느낀점

CSV 파일로 데이터를 입출력하는 방식으로는 여러 기능들을 구현하는 데 있어서 많은 부분들이 제한되며, 파일의 형식의 능동적이지 못하고
자원이 많이 소모됨



개선사항

DB를 사용하면 데이터 유지보수와 능동적인 기능들을 구현하는데 있어서 상당 수 많은 부분들이 개선되며 보안과 확장성 또한 향상된다.



감사합니다!

THANK YOU

Mopang