메뉴관리 시스템 Overview 문서

[1 메뉴관리시스템 ver1.0 2](#_Toc90309071)

[1.1 1차 프로토타입 목적 2](#_Toc90309072)

[1.2 1차 주요 기능 2](#_Toc90309073)

[1.3 Requirement 문서 목차(요약) 2](#_Toc90309074)

[1.4 Dependability 문서 목차(요약) 2](#_Toc90309075)

[1.5 System Modeling 문서 목차(요약) 2](#_Toc90309076)

[1.6 System Testing 문서 목차(요약) 2](#_Toc90309077)

[2 메뉴관리시스템 ver2.0 2](#_Toc90309078)

[2.1 2차 프로토타입에 추가된 기능 2](#_Toc90309079)

[2.2 Requirement 2.0 문서 목차(요약) 3](#_Toc90309080)

[2.3 Dependability 2.0 문서 목차(요약) 3](#_Toc90309081)

[2.4 System Modeling 2.0 문서 목차(요약) 3](#_Toc90309082)

[2.5 System Testing 2.0 문서 목차(요약) 3](#_Toc90309083)

[3 메뉴관리시스템 ver3.0(최종) 3](#_Toc90309084)

[3.1 최종 프로토타입에 추가된 기능 3](#_Toc90309085)

[3.2 Requirement 3.0 문서 목차(요약) 3](#_Toc90309086)

[3.3 Dependability 3.0 문서 목차(요약) 3](#_Toc90309087)

[3.4 System Modeling 3.0 문서 목차(요약) 3](#_Toc90309088)

[3.5 System Testing 3.0 문서 목차(요약) 3](#_Toc90309089)

[4 조원별 역할 3](#_Toc90309090)

# 메뉴관리시스템 ver1.0

## 1차 프로토타입 목적

주제 – 사용자 입력 데이터 기반 메뉴 관리 시스템

대상 – 원활한 메뉴관리를 원하는 운영진 및 사용자

## 1차 주요 기능

* 업체 주문량 확인 기능 (첫 페이지)
* 메뉴 등록 기능
* 메뉴 목록 페이지 작성
* 메뉴별 세부 목록 페이지 작성
* 메뉴 관리를 위한 유저DB, 메뉴DB, 리뷰DB 스키마 작성
* 회원가입 기능
* 로그인 기능

## Requirement 문서 목차(요약)

## Dependability 문서 목차(요약)

## System Modeling 문서 목차(요약)

## System Testing 문서 목차(요약)

# 메뉴관리시스템 ver1.1

## 2차 프로토타입에 추가된 기능

* 고객/운영진 권한 분리
* 메인화면의 고객/운영진 카테고리 구분
* 고객의 리뷰작성 페이지 추가 구현
* 운영진의 메뉴별 리뷰 확인페이지 추가 구현
* 고객이 등록한 별점을 리뷰DB에 연동
* 메뉴DB의 정보를 업체 주문량 정보(첫 페이지)에 반영
* 메뉴 추천기능 모델 구현

## Requirement 1.1 문서 목차(요약)

### 사용자기능

메뉴목록 출력

메뉴 검색

메뉴 등록

별점 등록

판매 그래프 출력

메뉴 추천

인증

### 시스템 요구문서

데이터베이스

* Flask sql alchemy 사용
  + Menu DB
  + User DB
  + Review DB
* 데이터베이스 구성

구동

* Python3.9

## Dependability 1.1 문서 목차(요약)

### Availability

### Reliability

### Safety

### Security

### Resilience

## System Modeling 1.1 문서 목차(요약)

### Class Diagram

### Sequence Diagram

고객의 기본페이지 검색

고객의 메뉴 상세페이지 요청

고객의 리뷰 등록

운영자의 메뉴 등록

## System Testing 1.1 문서 목차(요약)

Python의 unittest를 활용한 test.py 작성을 통해 테스트

# 메뉴관리시스템 ver2.0(최종)

## 최종 프로토타입에 추가된 기능

* 구글 Oauth를 통한 회원가입 및 로그인 기능 구현

## Requirement 2.0 문서 목차(요약)

## Dependability 2.0 문서 목차(요약)

## System Modeling 2.0 문서 목차(요약)

## System Testing 2.0 문서 목차(요약)

# 조원별 역할

박형진 – 운영진 상호작용 기능, 1,2,3차 발표, Dependability 문서

여민성 – DB, 1차PPT, System Modeling 문서, Overall문서

조대안 – 웹 및 전체적인 기능 총괄개발 , System Testing 문서

한승주 – 고객 상호작용 기능(주문,판매량), 1,2,3차 PPT, requirement 문서