



세탁 수거 배송 서비스

김승우 | 김동현 | 강소희 | 문광희 | 김건우 | 서동준 | 오승찬

# CONTENTS

## 01. 프로젝트 소개

- 주제 선정 이유
- 개발 도구 및 환경
- 역할 분담

## 02. 프로젝트 구성

- GANTT CHART
- ERD
- ARCHITECTURE

## 03. 스토리보드

- 기능 소개
- 기능별 FLOW CHART
- 기능별 페이지 구성

## 04. 프로젝트 시연

- 프로젝트 시연
- 기대효과
- 자체평가

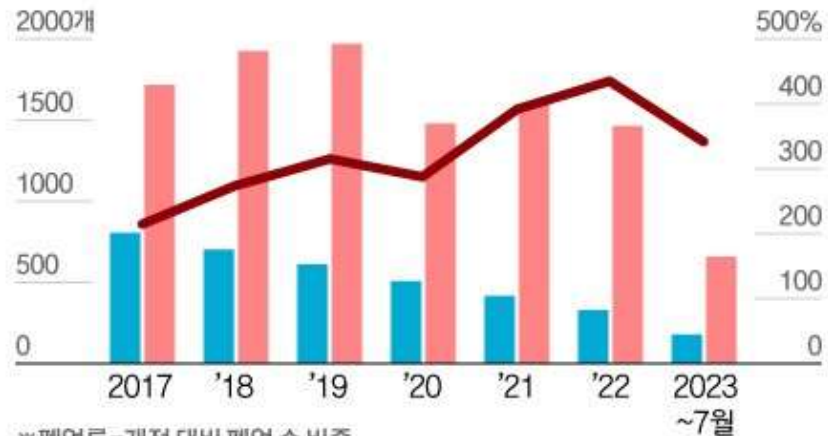
## 주제 선정 이유

경제 : 경제일반

한해 2000개 동네 세탁소 문 닫았다...빨래  
도맡은 세탁소 정체

### 국내 세탁소 개점, 폐업 및 폐업률 추이

■ 개점(개) ■ 폐업(개) ■ 폐업률(%)



※폐업률=개점 대비 폐업 수비중

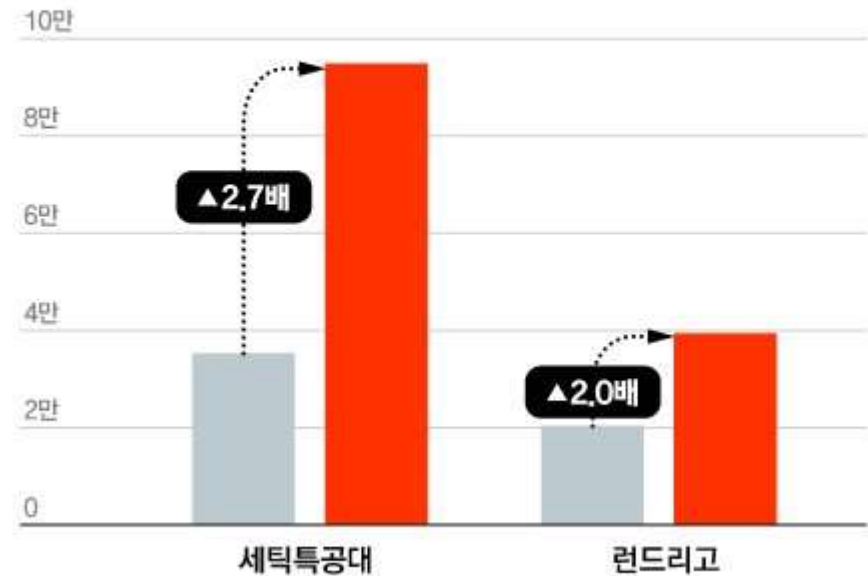
자료: 행정안전부, 삼성증권

The JoongAng

### 세탁특공대, 런드리고 사용자수

단위: 명(동월 비교)

■ 2020년 4월 ■ 2023년 4월



자료: 와이즈앱

The JoongAng

## 프로젝트 소개

# 개발도구 및 환경



이름	버전
Spring Boot	2.7.14
Oracle SQL Developer	11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0
Git bash	2.42.0
Java	11.0.18
Thymeleaf	3.1.2
MyBatis	2.3.1
jQuery	3.7.1
Apache Tomcat	9.0.78
IntelliJ	2023.2.1

## 프로젝트 소개

# 역할 분담

이름	담당	담당 기능
김승우	주문	주문 과정(항목별 물품 추가, 회원 정보, 주문 요청사항, 예상 결제 금액 산출)
김동현	주문	주문 상세 (회원 주소 정보, 주문 항목, 주문 요청사항, 최종 결제 금액 산출, 결제)
김건우	로그인	로그인, 회원가입, 아이디/비밀번호 찾기, 네이버/카카오 로그인, 로그아웃
서동준	로그인	자동 로그인 기능 구현
오승찬	마이페이지	쿠폰 및 포인트 내역 조회, 내 정보 변경, 친구 초대, 회원 탈퇴
강소희	검수, 패스	검수 목록 조회, 검수 내용 등록, 패스 신청 및 결제
문광희	라이더	배송 목록 조회 및 접수, 배송 과정

## 프로젝트 구성

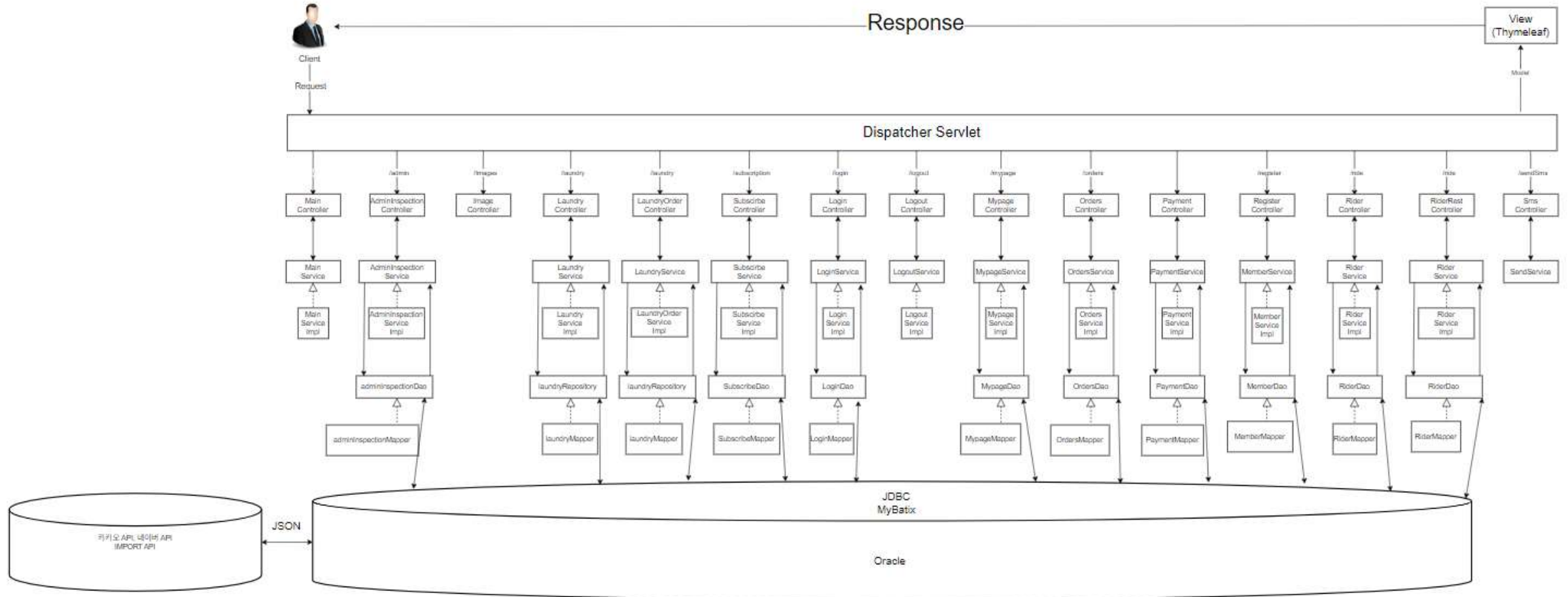
# GANTT CHART

WBS 번호	작업 제목	작업 소유자	시작일	마감일	기간	작업 완료 비율	1주					2주					3주					4주					5주
							월	화	수	목	금	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금	월
1	프로젝트 구상 및 착수																										
1.1	아이디어 구상	팀전체	23년 8월 21일	23년 8월 21일	1	100%																					
1.2	프로젝트 선정	팀전체	23년 8월 21일	23년 8월 21일	1	100%																					
1.3	프로젝트 요구사항 및 개발환경 분석	팀전체	23년 8월 22일	23년 8월 22일	1	100%																					
1.4	프로젝트 확정	팀전체	23년 8월 23일	23년 8월 23일	1	100%																					
2	프로젝트 정의 및 계획																										
2.1	개발범위 및 목표 설정	팀전체	23년 8월 22일	23년 8월 22일	1	100%																					
2.2	ERD 다이어그램 작성	팀전체	23년 8월 23일	23년 8월 25일	3	100%																					
2.3	와이어프레임 작성	팀전체	23년 8월 23일	23년 8월 25일	3	100%																					
2.4	자료 흐름도 작성	김동현	23년 8월 23일	23년 8월 25일	3	100%																					
3	프로젝트 개발																										
3.1	공통 메인화면 작업(헤더,푸터)	김승우	23년 8월 28일	23년 9월 13일		100%																					
3.1.1	화면 작업 (HTML,CSS,JS)	팀전체	23년 8월 28일	23년 9월 13일		100%																					
3.1.2	메인화면 확인 및 수정	김승우	23년 8월 28일	23년 9월 13일		100%																					
3.2	프로젝트 기능 작업	팀전체	23년 8월 31일	23년 9월 15일		100%																					
3.2.1	로그인, 회원가입 기능 작업	김건우	23년 8월 31일	23년 9월 15일		100%																					
3.2.2	아이디/비밀번호 찾기																										
3.2.3	네이버, 카카오 api 로그인 기능 작업																										
3.2.4	마이페이지(회원정보, API 구현)	오승찬	23년 8월 31일	23년 9월 15일		100%																					
3.2.5	주문(회원주문 목록, 주문상세)	김동현	23년 8월 31일	23년 9월 15일		100%																					
3.2.6	주문(주문 정보)	김승우	23년 8월 31일	23년 9월 15일		100%																					
3.2.7	주문(장바구니)	서동준	23년 8월 31일	23년 9월 15일		100%																					
3.2.8	검수자, 구독 기능 구현	강소희	23년 8월 31일	23년 9월 15일		100%																					
3.2.9	배달 기능 구현	문광희	23년 8월 31일	23년 9월 15일		100%																					
4	프로젝트 테스트 및 발표준비																										
4.1	PPT 작성	오승찬	23년 9월 6일	23년 9월 15일		100%																					
4.2	요약보고서 및 개발계획서 작성	팀전체	23년 9월 12일	23년 9월 15일		100%																					
4.3	통합 테스트	팀전체	23년 9월 14일	23년 9월 15일		100%																					
4.4	기타 수정사항 작업	팀전체	23년 9월 14일	23년 9월 15일		100%																					
4.5	프로젝트 성과 분석	팀전체	23년 9월 14일	23년 9월 15일		100%																					



## 프로젝트 구성

# ARCHITECTURE





스토리보드

## 기능 소개

로그인

마이페이지

세탁신청

세탁패스

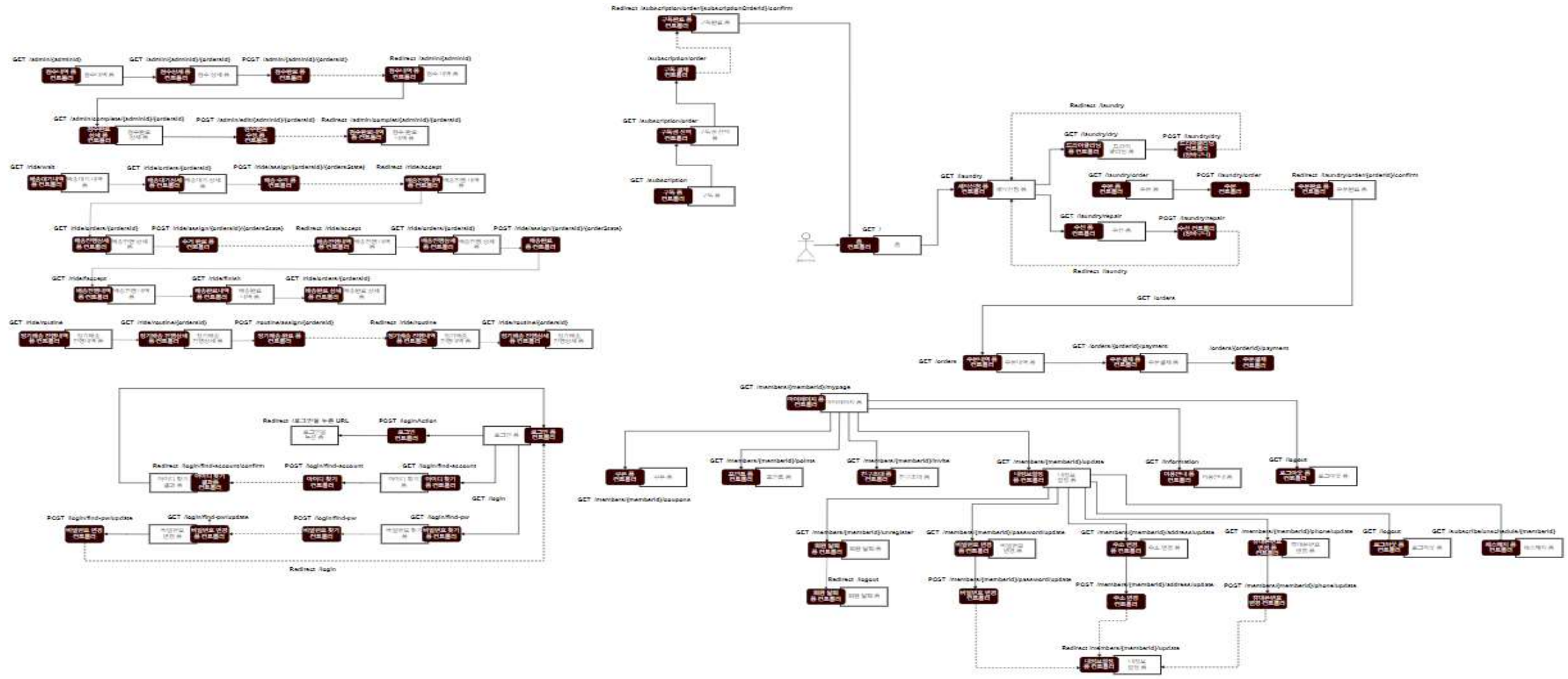
검수자

라이더



## 스토리보드

# 전체 FLOW CHART



## 스토리보드

# 로그인 관련 FLOW CHART



### 로그인

일반 로그인, 네이버 로그인 API, 카카오 로그인 API



### 회원 가입

휴대폰 문자 인증, 카카오 주소 검색 API



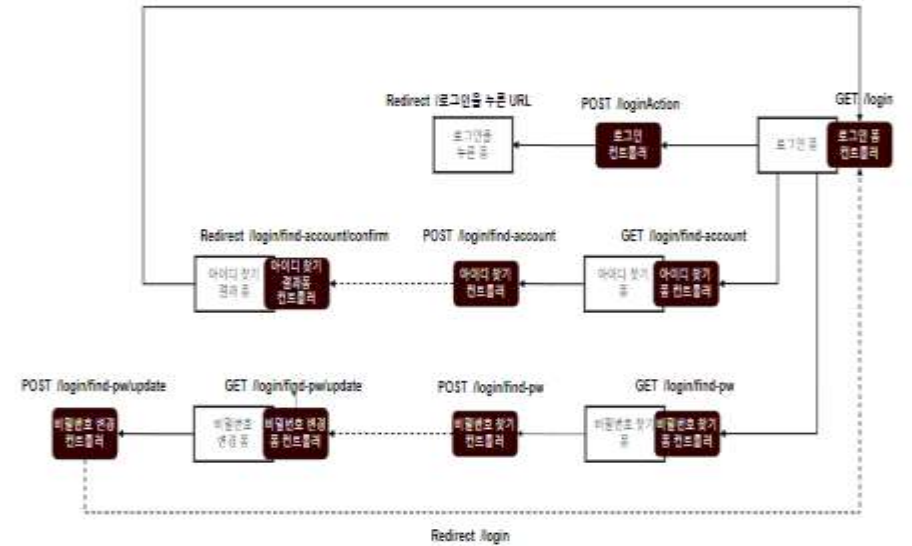
### 아이디 찾기

휴대폰 문자 인증을 통한 아이디 찾기



### 비밀번호 찾기

회원 계정과 휴대폰 문자 인증을 통해 비밀번호 변경



스토리보드

## 로그인 관련 화면 구성



## 스토리보드

# 마이페이지 FLOW CHART



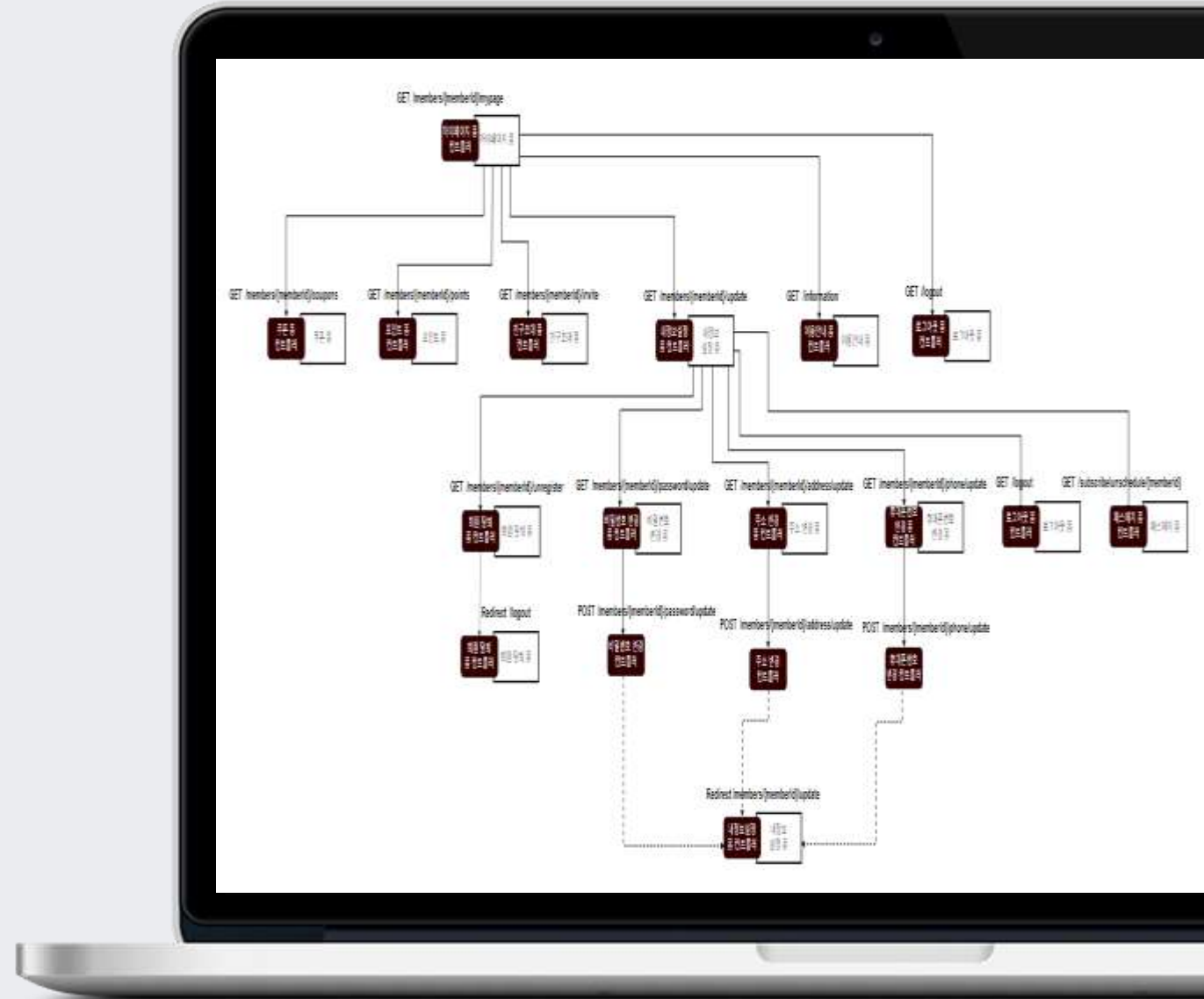
### 마이페이지 메인

쿠폰 리스트, 포인트 적립 및 사용 내역, 친구초대,  
내 정보 변경, 로그아웃



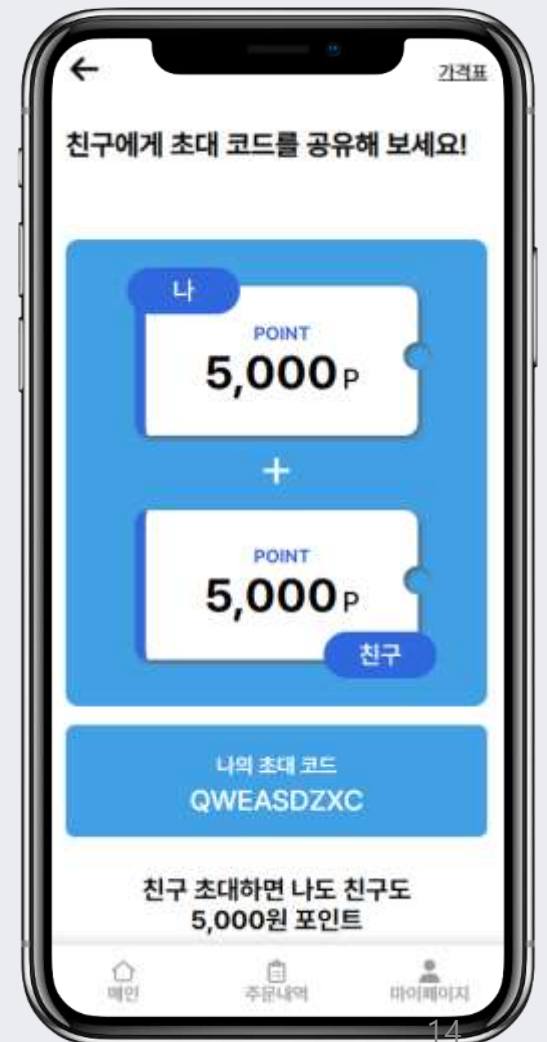
### 내 정보 변경

비밀번호 변경, 카카오 주소 검색API를 통한 주소 변경,  
휴대폰 문자 인증을 통한 휴대폰 번호 변경, 회원 탈퇴,  
패스해지



스토리보드

## 마이페이지 화면 구성



## 스토리보드

# 마이페이지 화면 구성



## 스토리보드

# 세탁신청 FLOW CHART

### ✓ 주문 날짜 선택 및 주문 종류 선택

달력을 통해 원하는 날짜 및 시간 선택,  
드라이클리닝,수선 등 원하는 주문 종류 선택

### ✓ 드라이클리닝

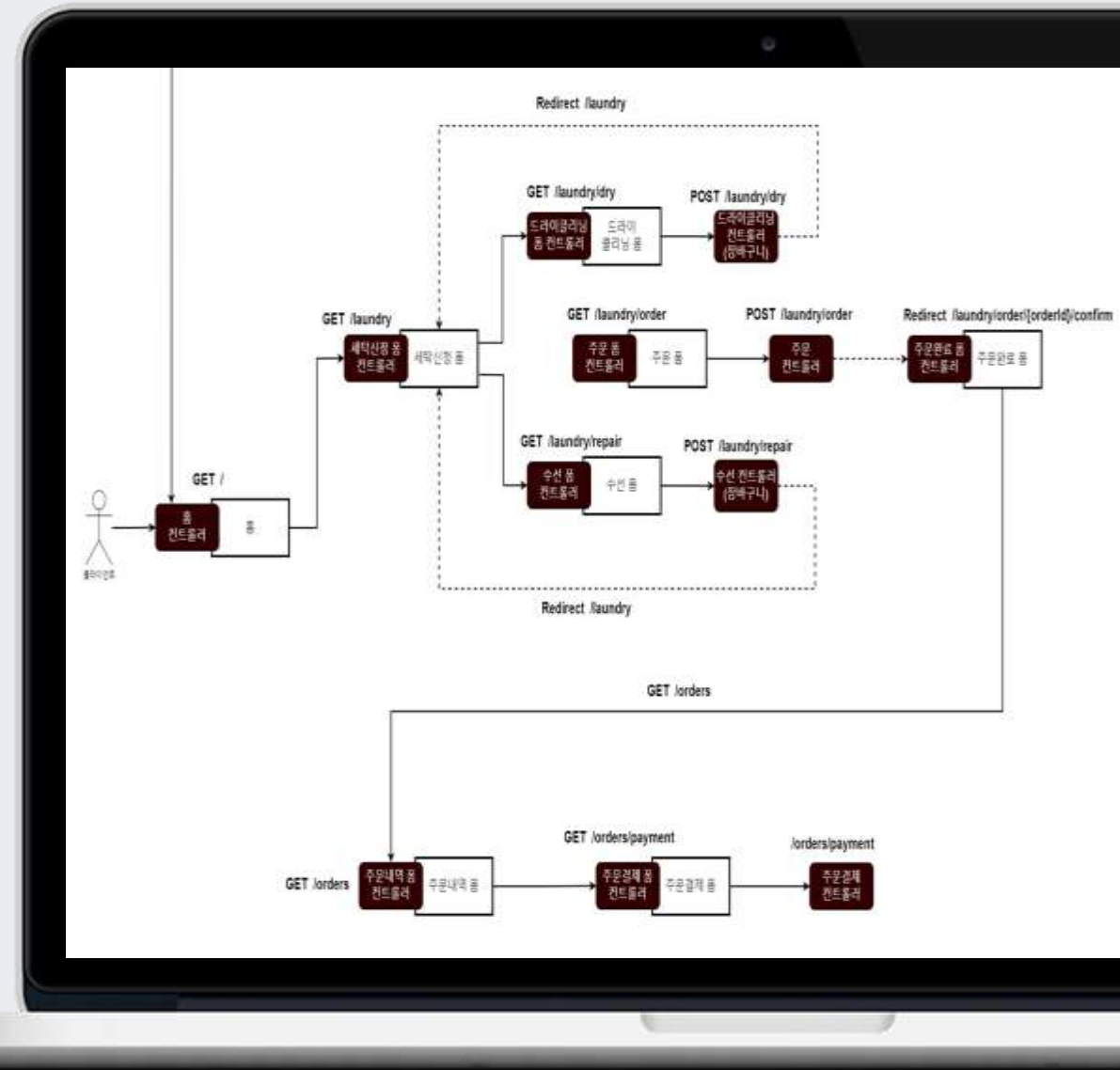
카테고리를 통해 드라이클리닝을 원하는 항목 선택

### ✓ 수선

수선을 원하는 부분의 사진 등록 및 수선 요청사항 등록

### ✓ 주문 정보

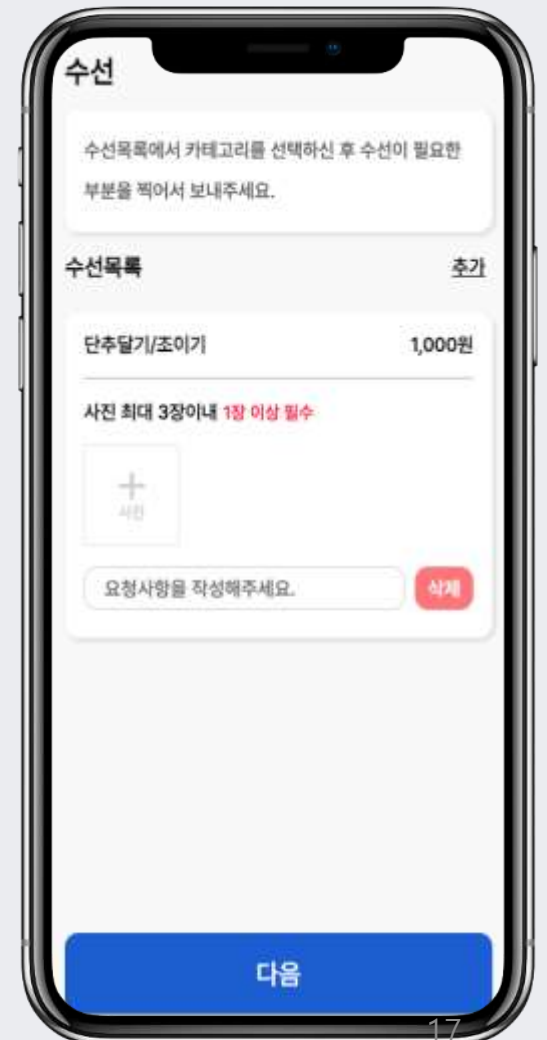
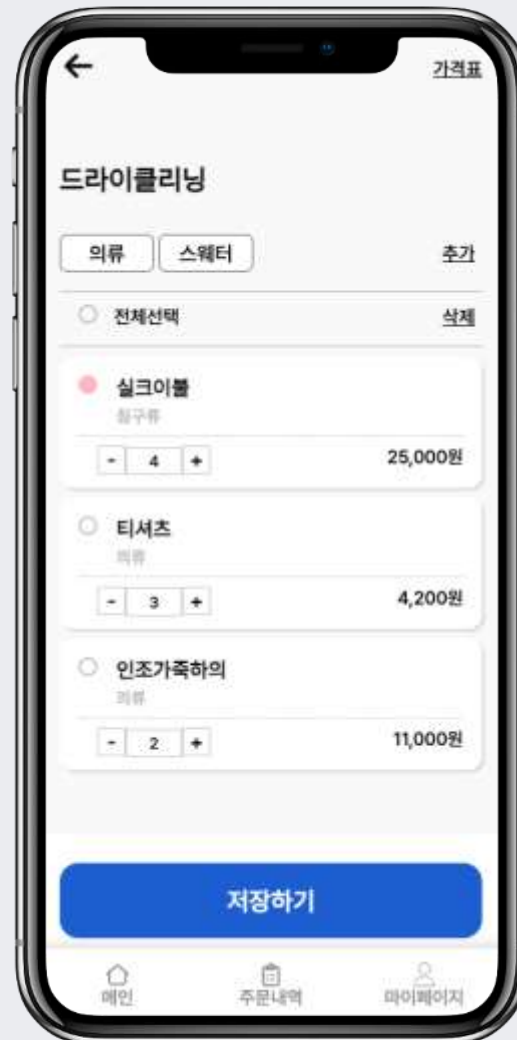
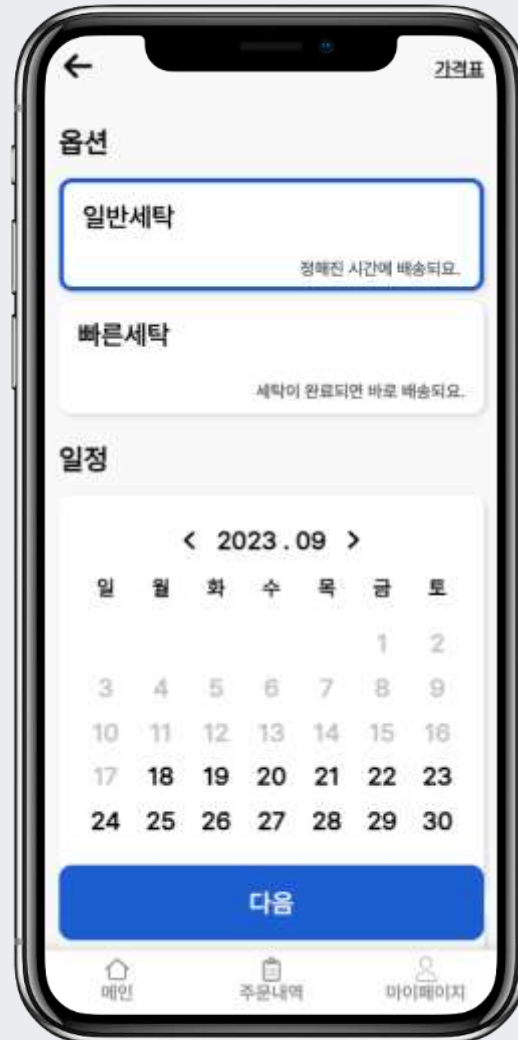
주문요청사항 및 수거/배송위치 등록,  
쿠폰 적용 및 포인트 사용,예상 결제 금액 산출





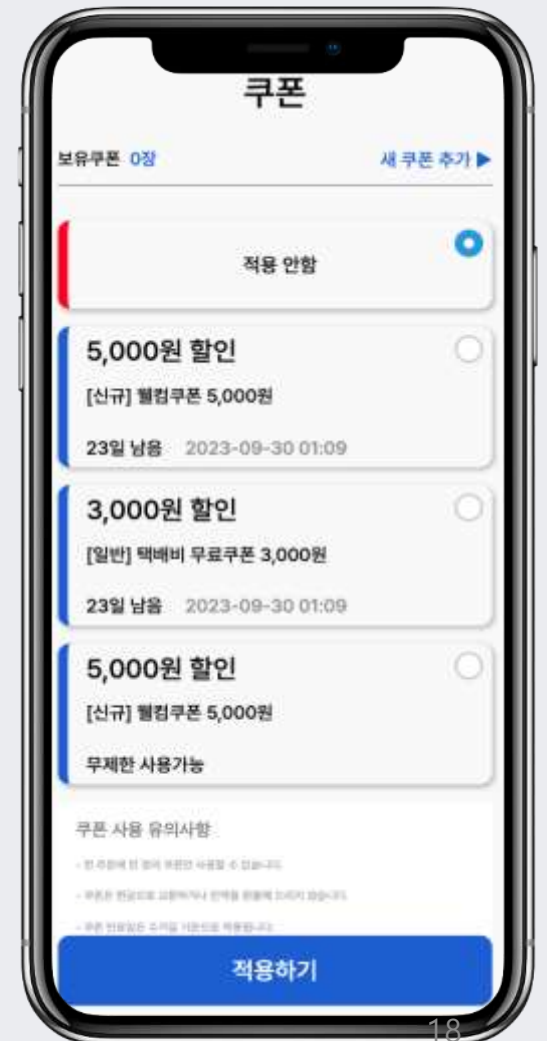
## 스토리보드

# 주문 화면 구성



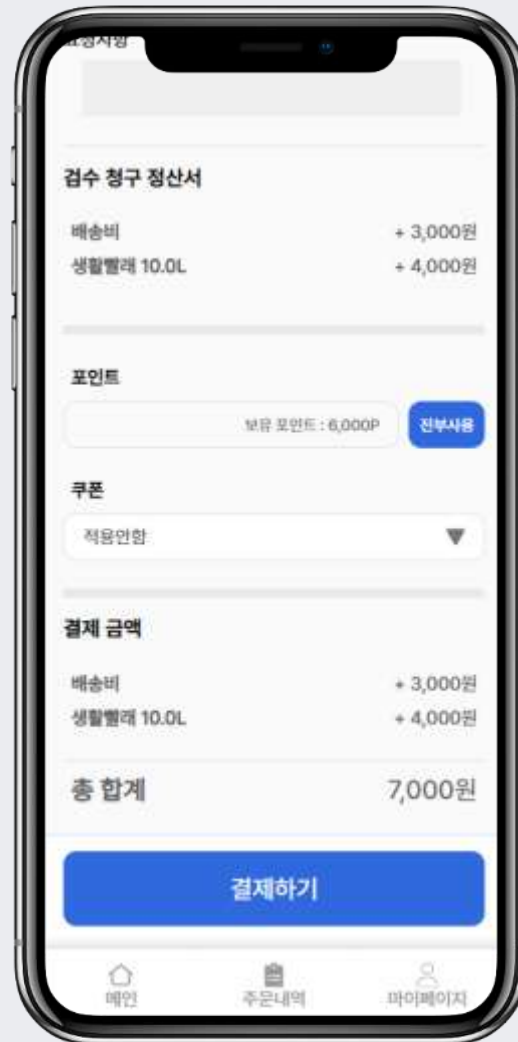
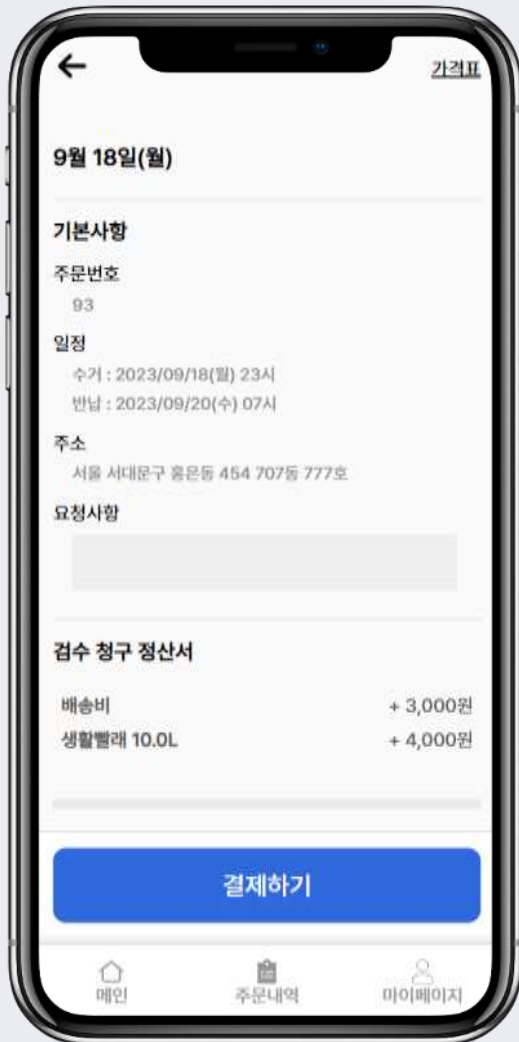
스토리보드

## 주문 화면 구성



스토리보드

## 주문 화면 구성



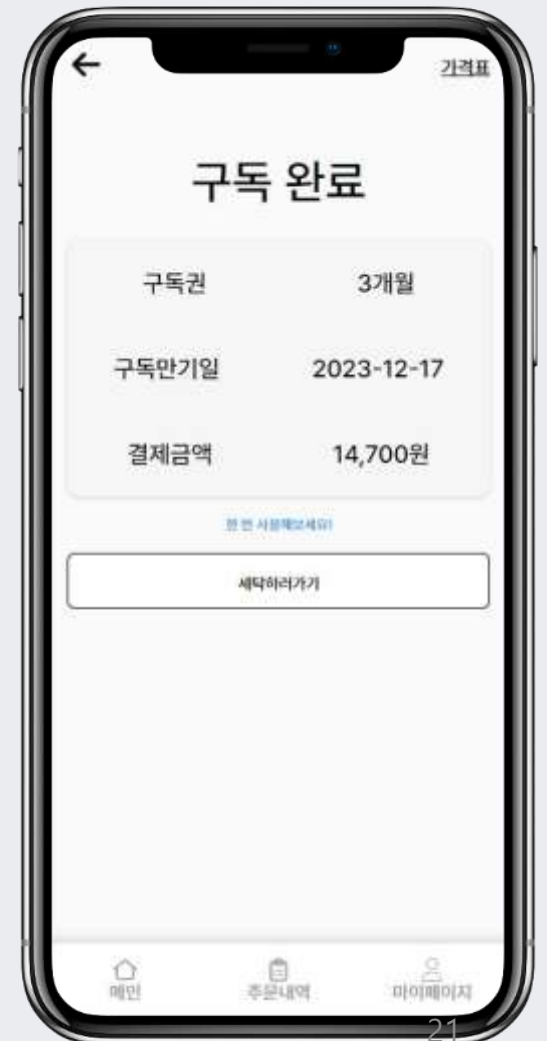
## 세탁패스 FLOW CHART

- 결제



## 스토리보드

# 세탁 패스 구성



## 스토리보드

# 검수 FLOW CHART



### 검수 목록 출력

검수목록 및 검수 완료 목록 출력



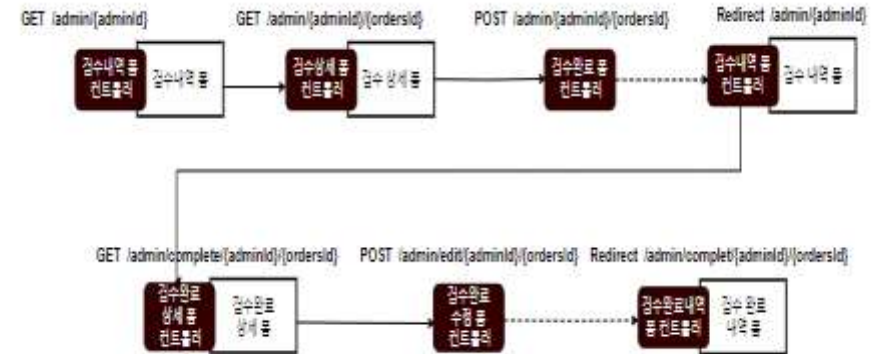
### 검수 상세 내용 기입

드라이클리닝 및 수선 가능 여부 체크,  
불가능 시 불가능 사유 및 사유 사진 저장



### 검수 상세 내용 수정

기입한 검수 상세 내용 수정



스토리보드

## 검수 화면 구성





## 스토리보드

# 라이더 빠른 세탁 FLOW CHART



### 배송 목록 출력

배송 대기, 배송 진행, 배송 완료 목록 출력



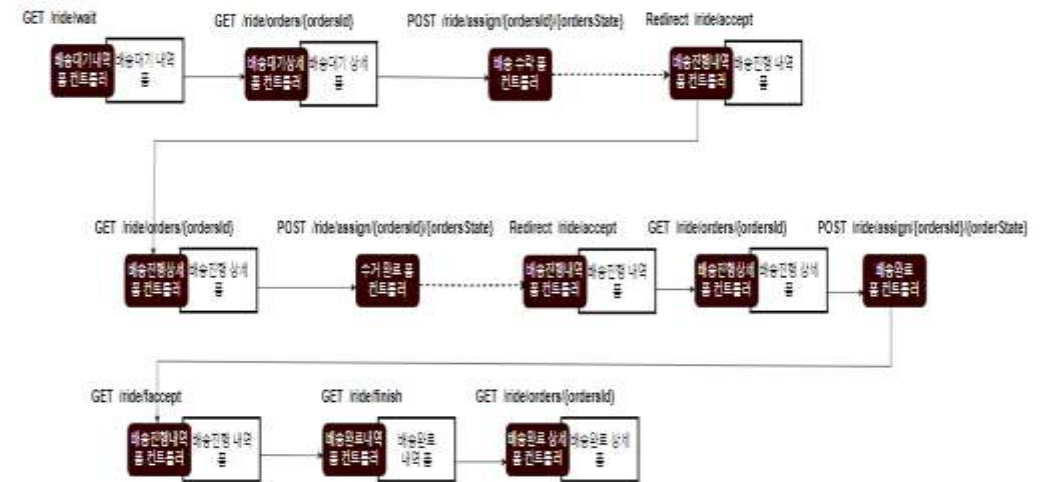
### TMAP 경로안내 API

현재 라이더의 위치정보를 받아 목적지까지의 경로 표시  
목적지까지의 거리, 예상 소요시간 계산하여 출력



### 카카오 내비 SDK

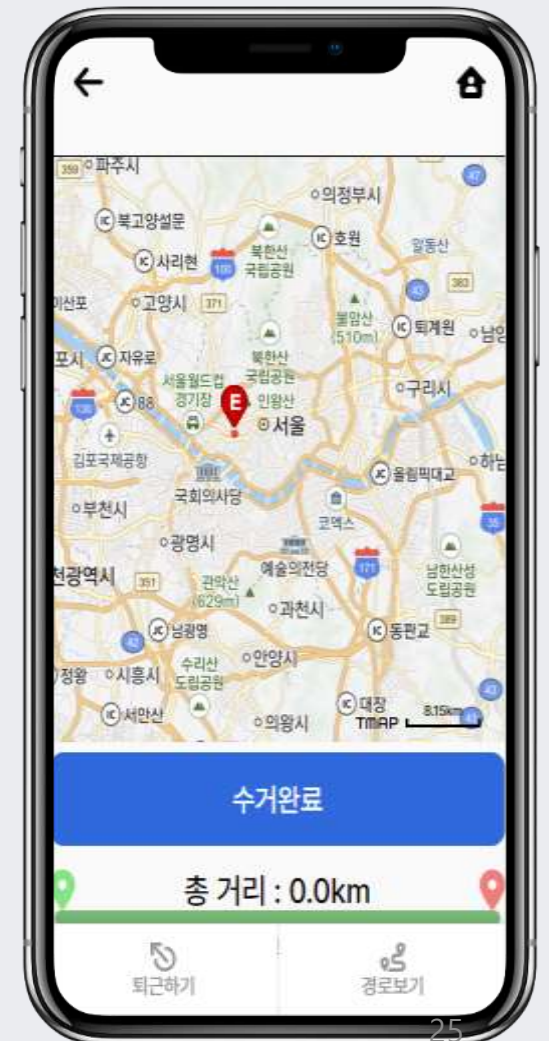
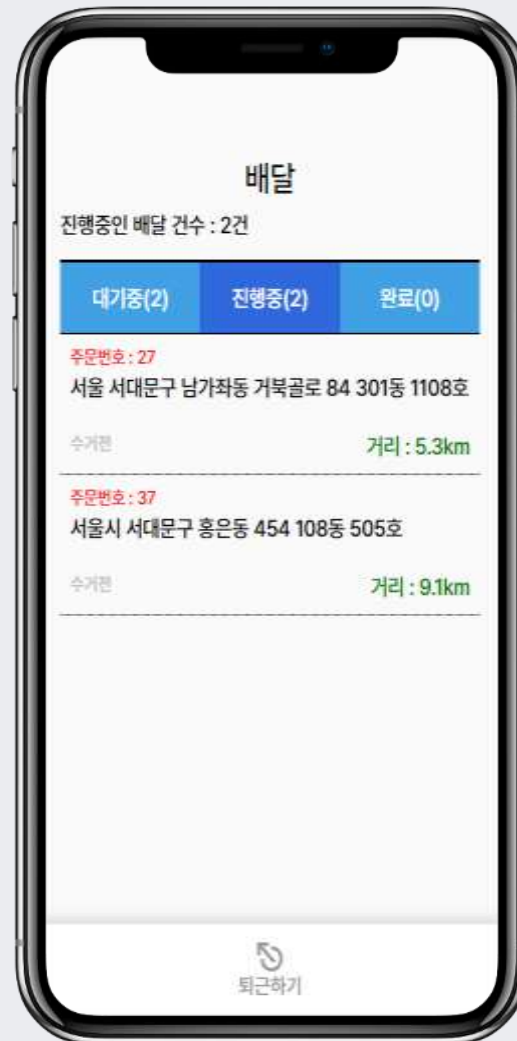
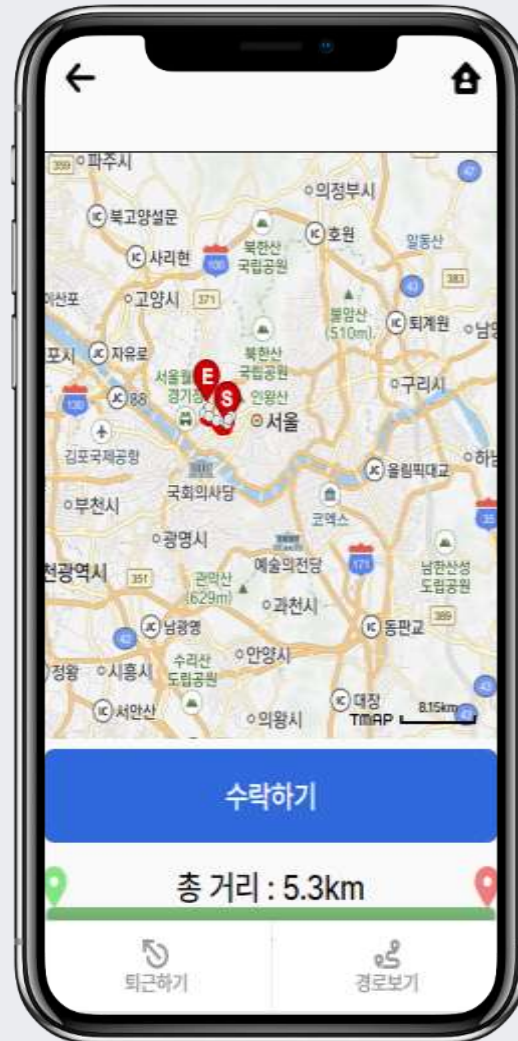
현재 라이더의 위치정보를 받아 목적지까지의 실시간 경로  
안내





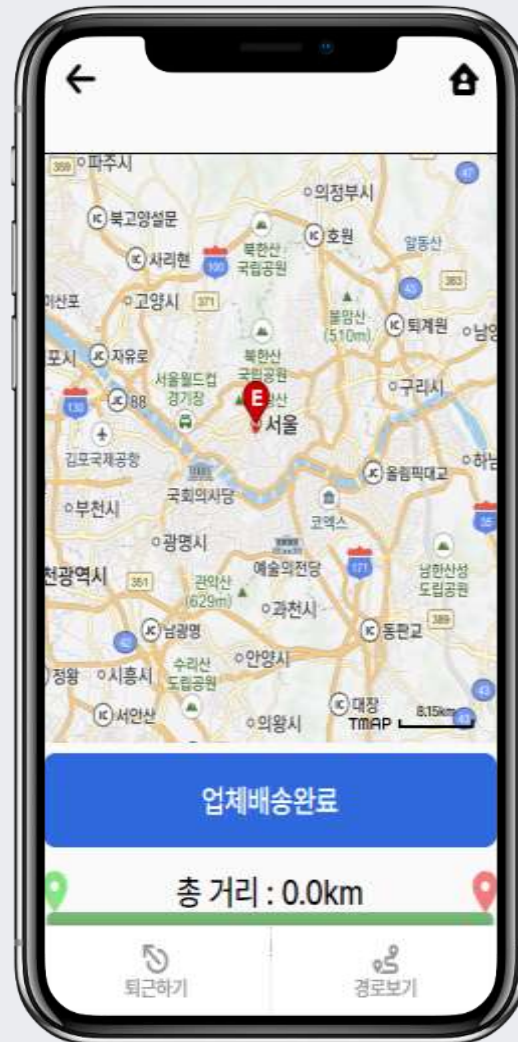
## 스토리보드

# 빠른 세탁 화면 구성



## 스토리보드

# 빠른 세탁 화면 구성



## 스토리보드

# 라이더 일반 세탁 FLOW CHART

### ✓ 배송 목록 출력

배송 진행, 배송 완료 목록 출력

### ✓ TMAP 경로안내 API

현재 라이더의 위치정보를 받아 목적지까지의 경로 표시  
목적지까지의 거리, 예상 소요시간 계산하여 출력

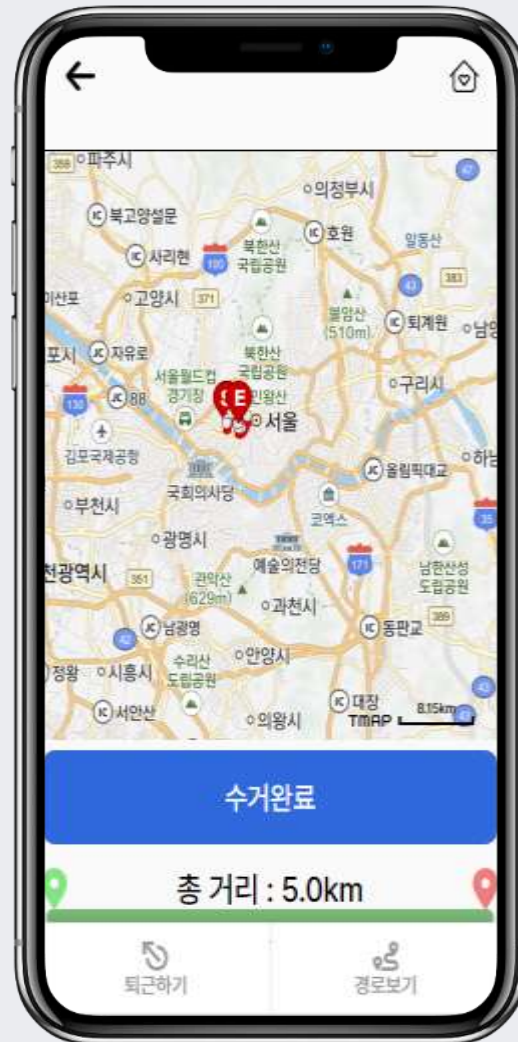
### ✓ 카카오 내비 SDK

현재 라이더의 위치정보를 받아 목적지까지의 실시간 경로  
안내



스토리보드

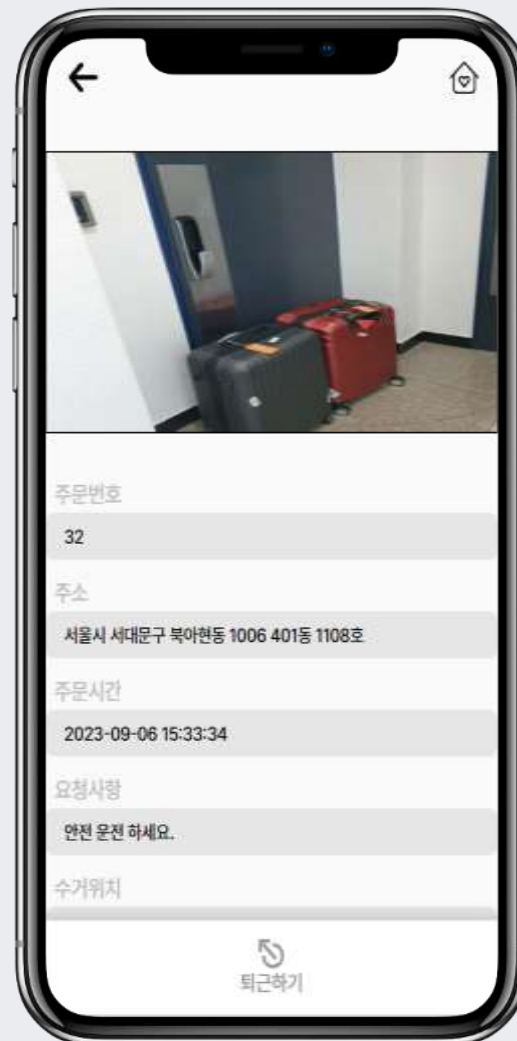
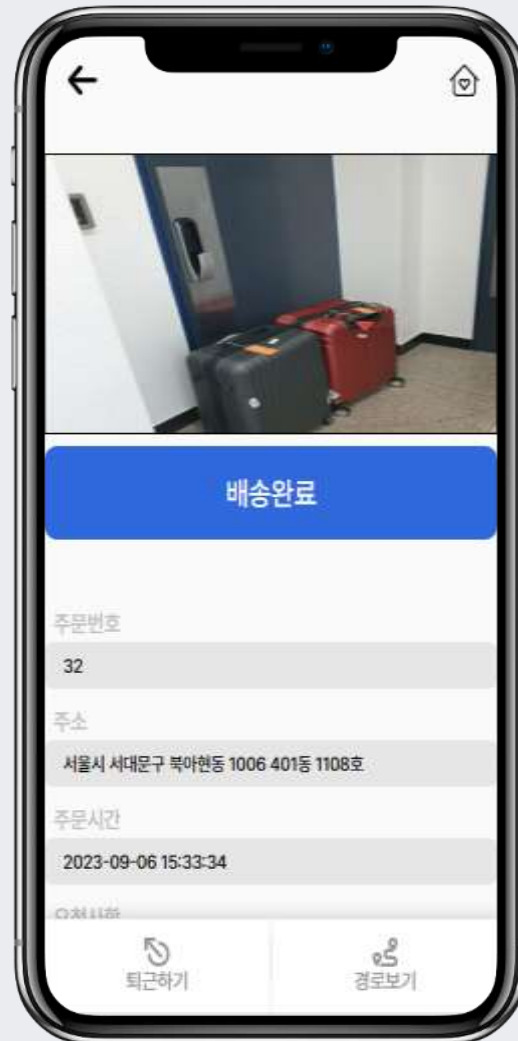
## 일반 세탁 화면 구성





## 스토리보드

# 일반 세탁 화면 구성



감사합니다!

**THANK YOU**

김승우 | 김동현 | 강소희 | 문광희 | 김건우 | 서동준 | 오승찬