



배달서비스 : 쿡순이 배달

Oracle Database 활용

김지인 김민우 김종혁 조소정 양희수

INDEX

프로젝트 계획 개발환경
 목표
 기획 핵심 기능
 기획 진행 과정
 팀원소개 및 업무 분장

구현 소스 구성도
 Database Table
 프로그램 흐름도
 구현 화면 요약
 시연

***** 팀 프로젝트 회고

프로젝트 계획 개발환경

개발 언어

Java

개발 툴

eclipse

Database

Oracle 11 - 21c

UI

Java Swing

프로젝트 계획 목표

1. 소비자가 회원 가입을 한 뒤, 주문을 하고 결제 할 수 있는 배달 서비스
2. 점주가 주문을 확인하고, 소비자의 리뷰를 확인할 수 있는 배달 서비스
3. 회원가입, 로그인 진행이 가능하고, 회원정보를 DB로 관리 할 수 있는 서비스

기획 핵심 기능

회원가입/로그인/회원정보
회원탈퇴/로그아웃
식당 검색
장바구니 등록

주문 및 결제
리뷰 작성 및 등록
점주 주문 확인

프로젝트 계획 기획 진행 과정

- 진행 일정 : 2022-07-06 ~ 07-29

- 회의 자료 :

1차 팀프로젝트 첫화면

1 / 17

1차 프로젝트 주제 : 배달 서비스 프로그램

+관리자...메뉴.....
관리자 아이디로 로그인하면,

-가게등록/삭제/수정
-DB접속가능한 권한
이 있는 페이지로 이동

한식/중식/일식/양식
장르별 지정 3개, 지정당 음식 3개
한 음식점에서 여러 장르 지원 X

손님 (주문) -> 점주 (알림)
>> PC방 소스코드에서 참조

후에 여유가 된다면 넣고 싶은 기능 :
평점,
포인트 적립,
가게마다 거리내기 가능할 지?

로그인 > 장르검색 > 식당 > 메뉴 > 장바구니 > 결제 > 예상 배달시간 > 점주 알림 > 주문 메뉴목록, 확인, 취소 > 배달 완료
[민우] [종혁] [희수] [소정] [지인]

프로젝트 계획 기획 진행 과정

- 회의 자료 :

콩순이배달

한식

중식

양식

일식

이전

검색(홈)

주문내역

마이페이지

장바구니

주소를 확인해주세요

경기도 구리시 갈매동 665 수정

어쩌구저쩌구 갈매어쩌구아파트

마라탕 (순한맛) 1
9,000원

☒ 일회용품이 필요해요

주문금액 9,000원

배달비 2,000원

총 결제금액 12,900원

주문하기

이전

검색(홈)

주문내역

마이페이지

<< 회원정보에서 주소 불러오기
혹시 아닐 경우 수정 눌러서 직접 주소 입력
할 수 있게 하기


<< 주문페이지에서 체크한 내용이 장바구니
에 담기게 하기

<< 금액연동하고, 총 결제금액 도출하기

Oven.io 구성안 [링크](#)

프로젝트 계획 기획 진행 과정

- 회의 자료 :



커버 추가 댓글 추가

NFP 화이팅


😊 팀프로젝트 회의록

👍 개인 개발일지

📄 공용 memo

📅 Calendar view ▾

1차 프로젝트 [콩순이 배달 서비스] 진행 일정



개인 개발일지


👤 김민우

🌐 김종혁

📧 김지인

👤 양희수

👤 조소정



팀프로젝트 회의록

- ▶ Week 1 -2022.06.29 : 첫만남
- ▶ Week 2 -2022.07.04 : 주제 선정
- 📄 Week 2 -2022.07.06 : 본격 첫 회의
- 📄 Week 2 -2022.07.07 : UI 회의 2
- 📄 Week 3 -2022.07.12 : UI 회의 3
- 📄 Week 3 - 2022.07.15 : UI 회의 4
- 📄 Week 4 - 2022.07.18 : 기능 회의

노션 회의록 [링크](#)

프로젝트 계획 팀원 소개 및 업무 분장

[김민우] 부팀장

회원가입/로그인/회원정보

마이페이지

- 로그인 / ID / PW찾기 구현
- 회원가입 과정 약관, ID중복확인 등
- 가입 완료 된 DB 저장 및 보관
- 마이페이지
회원정보수정/로그아웃/회원탈퇴 연동

[김종혁] 팀원

> 장르검색 > 식당

- 홈 화면 식당 검색 기능 구현
검색 시 해당 식당 페이지로 이동
- 식당 목록 페이지
- 마이페이지
회원정보수정/로그아웃/회원탈퇴 연동

[양희수] 팀원

> 메뉴 > 장바구니

- 메뉴 목록 페이지
- 장바구니 페이지
주문 단계 회원 주소 수정 기능
음식 수량, 총 금액 계산 기능

[조소정] 팀원

> 소비자 결제

- 결제 하기 페이지
팝업 방법, 결제 수단 등 선택 기능 구현
- 결제 완료 페이지
저장된 결제 내역 DB 출력
- 소비자 주문내역 페이지
저장된 결제 내역 DB 출력

[김지인] 팀장

> 점주 주문 확인

- 소비자 리뷰 작성 팝업
- 식당별 리뷰 목록 확인
- 주문 내역 확인 페이지
저장된 결제 내역 DB 출력
- 신규 주문 메뉴 확인 페이지
예상 시간 전달 팝업/ 배달 완료 팝업

구현 소스 구성도

com.kong.CEO

My.java
ReviewBook_insert.java
ReviewBook_List.java
StoreUIBasic.java
StoreUIDingdong.java
StoreUIOrderCheck.java
StoreUIOrderList.java
StoreUIOrderListBasic.java
TextPopup.java

com.kong.Home

A_festaurant.java
B_festaurant.java
C_festaurant.java
Correction1.java
D_festaurant.java
Home.java
My.java
Vo.java

com.kong.JDBC

DBInfo.java
MemberDAO.java
MemberDTO.java
MenuDAO.java
MenuDTO.java
PayDAO.java
PayListDAO.java
PayListDTO.java
ReviewDAO.java
ReviewDTO.java

com.kong.Main

LoginFail.java
MainPage.java
Popup_Agree.java
Popup_CreateCheck.java
Popup_findID.java
Popup_findPW.java
Popup_idCreateAble.java
Start.java

com.kong.Order

a_AddressChange.java
a_Box.java

america01_01.java
america01_02.java
america01_03.java
america02_01.java
america02_02.java
america02_03.java
america03_01.java
america03_02.java
america03_03.java
AmericaF01.java
AmericaF02.java
AmericaF03.java
china01_01.java
china01_02.java
china01_03.java
china02_01.java
china02_02.java
china02_03.java
china03_01.java
china03_02.java
china03_03.java
ChinaF01.java
ChinaF02.java
ChinaF03.java
japan01_01.java
japan01_02.java
japan01_03.java
japan02_01.java
japan02_02.java
japan02_03.java
japan03_01.java
japan03_02.java
japan03_03.java

com.kong.payment

OrderHistory.java
PayComplete.java
Payment.java

Database Table

SQL_Account

CEOMENU
EMP3
MEMBER
MEMBER_LOGIN
MENU_2
PAY_LIST2
REVIEWBOOK

구현 Database Table

MEMBER	
M_NO	NUMBER(38,0)
M_ID	VARCHAR2(100 BYTE)
M_PW	VARCHAR2(100 BYTE)
M_NAME	VARCHAR2(100 BYTE)
M_ADDR	VARCHAR2(100 BYTE)
M_PHONE	VARCHAR2(100 BYTE)
M_JOINDATE	DATE
M_EMAIL	VARCHAR2(100 BYTE)
M_GENDER	VARCHAR2(100 BYTE)
M_BIRTH	VARCHAR2(100 BYTE)
M_CRN	VARCHAR2(100 BYTE)
M_BN	VARCHAR2(100 BYTE)
M_FOOD	VARCHAR2(100 BYTE)
M_MENU_1	VARCHAR2(100 BYTE)
M_MENU_2	VARCHAR2(100 BYTE)
M_MENU_3	VARCHAR2(100 BYTE)
M_COST_1	VARCHAR2(100 BYTE)
M_COST_2	VARCHAR2(100 BYTE)
M_COST_3	VARCHAR2(100 BYTE)
M_TIP	VARCHAR2(100 BYTE)
M_LV	NUMBER(38,0)

MEMBER_LOGIN	
M_NO	NUMBER(38,0)
M_ID	VARCHAR2(100 BYTE)
M_PW	VARCHAR2(100 BYTE)
M_NAME	VARCHAR2(100 BYTE)
M_ADDR	VARCHAR2(100 BYTE)
M_PHONE	VARCHAR2(100 BYTE)
M_JOINDATE	DATE
M_EMAIL	VARCHAR2(100 BYTE)
M_GENDER	VARCHAR2(100 BYTE)
M_BIRTH	VARCHAR2(100 BYTE)
M_CRN	VARCHAR2(100 BYTE)
M_BN	VARCHAR2(100 BYTE)
M_FOOD	VARCHAR2(100 BYTE)
M_MENU_1	VARCHAR2(100 BYTE)
M_MENU_2	VARCHAR2(100 BYTE)
M_MENU_3	VARCHAR2(100 BYTE)
M_COST_1	VARCHAR2(100 BYTE)
M_COST_2	VARCHAR2(100 BYTE)
M_COST_3	VARCHAR2(100 BYTE)
M_TIP	VARCHAR2(100 BYTE)
M_LV	NUMBER(38,0)

EMP3	
G_NO	NUMBER(38,0)
G_SR	VARCHAR2(200 BYTE)

REVIEWBOOK	
R_NO	NUMBER(38,0)
R_ID	VARCHAR2(50 BYTE)
R_STORE	VARCHAR2(200 BYTE)
R_POINT	VARCHAR2(50 BYTE)
R_CONT	VARCHAR2(200 BYTE)
R_DATE	DATE

PAY_LIST2	
P_NO	NUMBER(20,0)
CUS_NO	VARCHAR2(50 BYTE)
P_DATE	TIMESTAMP(6)
D_WAY	VARCHAR2(20 BYTE)
P_WITH	VARCHAR2(50 BYTE)
P_TOTAL	VARCHAR2(50 BYTE)
D_TIP	VARCHAR2(50 BYTE)
P_SUM	VARCHAR2(50 BYTE)
ADDR	VARCHAR2(200 BYTE)
REQ	VARCHAR2(1000 BYTE)
RESTAURANT	VARCHAR2(50 BYTE)
MENU	VARCHAR2(50 BYTE)
STATEMENT	VARCHAR2(50 BYTE)
IMG	VARCHAR2(50 BYTE)

CEOMENU	
MEIMG_2	VARCHAR2(100 BYTE)
COUNT_2	NUMBER(38,0)
PRICE_2	VARCHAR2(100 BYTE)
ONCE_2	VARCHAR2(100 BYTE)
CUSNAME	VARCHAR2(50 BYTE)
ADDR	VARCHAR2(50 BYTE)
MENU	VARCHAR2(50 BYTE)
TIP	VARCHAR2(50 BYTE)
REST	VARCHAR2(50 BYTE)

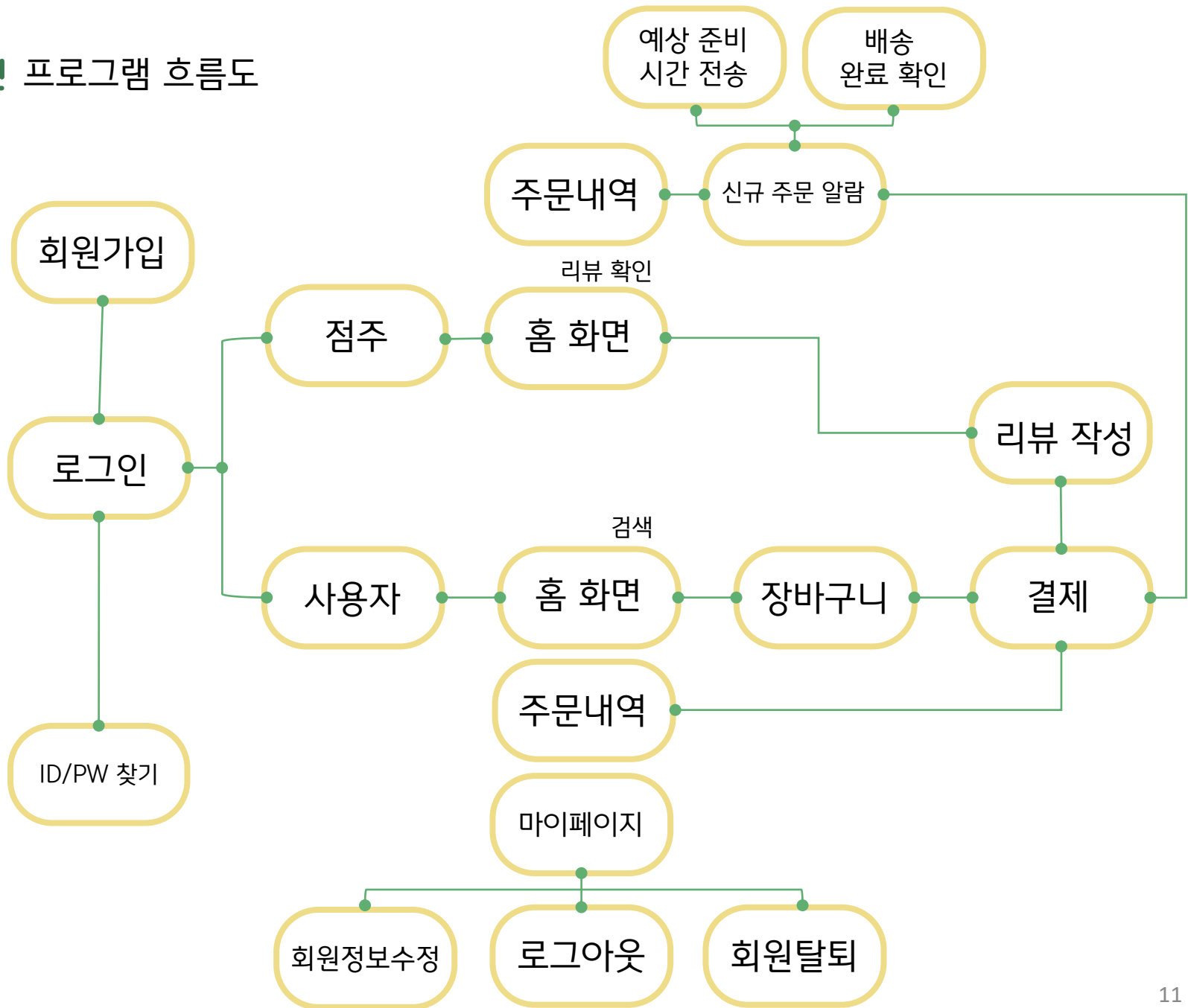
MENU_2	
MEIMG_2	VARCHAR2(100 BYTE)
COUNT_2	NUMBER(38,0)
PRICE_2	VARCHAR2(100 BYTE)
ONCE_2	VARCHAR2(100 BYTE)
CUSNAME	VARCHAR2(50 BYTE)
ADDR	VARCHAR2(50 BYTE)
MENU	VARCHAR2(50 BYTE)
TIP	VARCHAR2(50 BYTE)
REST	VARCHAR2(50 BYTE)

검색

리뷰

결제 주문

구현 프로그램 흐름도



구현 구현 화면 요약 : 로그인 / 회원가입



콩순이배달

ID

PW

로그인

[아이디 찾기](#) | [비밀번호 찾기](#)

회원가입

종료

뒤로가기

음식을 배달받아서 먹고싶어요!

개인회원

음식을 만드는 사장님이에요!

사업자회원

뒤로가기

☐ 모두 동의합니다.

☐ 약관1
콩순이배달은 강의 위치에 있으며, 사용자의 개인정보를 모두 알릴 수 있습니다.

☐ 약관2
어플 내의 모든 것은 개발자가 우선이 되며, 이용하는 고객의 의견은 무시될 수 있습니다.

☐ 약관3
콩순이배달 내에 존재하는 모든 자료 및 개인정보는 콩순이배달에 입력된 순간부터 콩순이배달의 소유가 됩니다.

☐ 약관4
콩순이배달의 조항에 이의 제기 시 계정이 정지될 수 있음을 알립니다.

☐ 약관5
콩순이배달 사용 중 일어나는 모든 손해는 사용자의 과실임을 인지하시기 바랍니다.

가입하기

뒤로가기

ID 중복
검사

PW

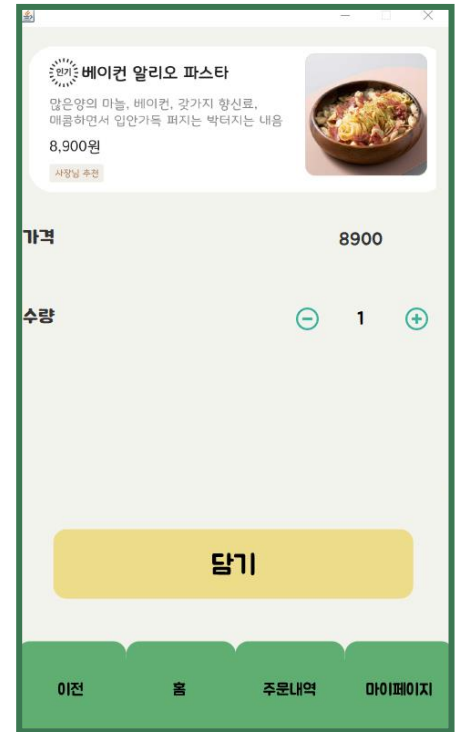
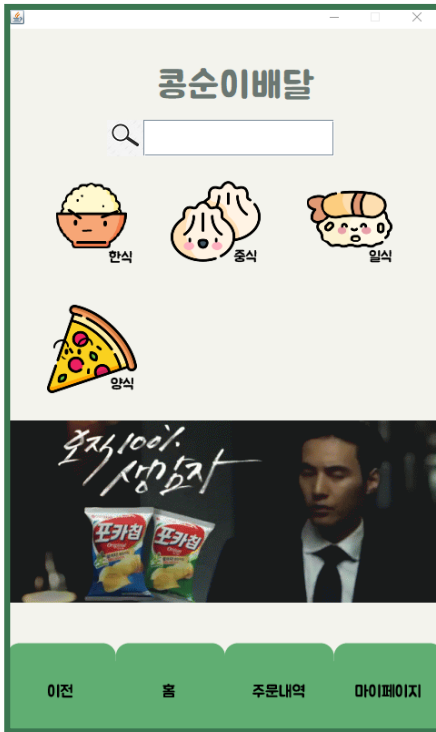
PW확인

이름

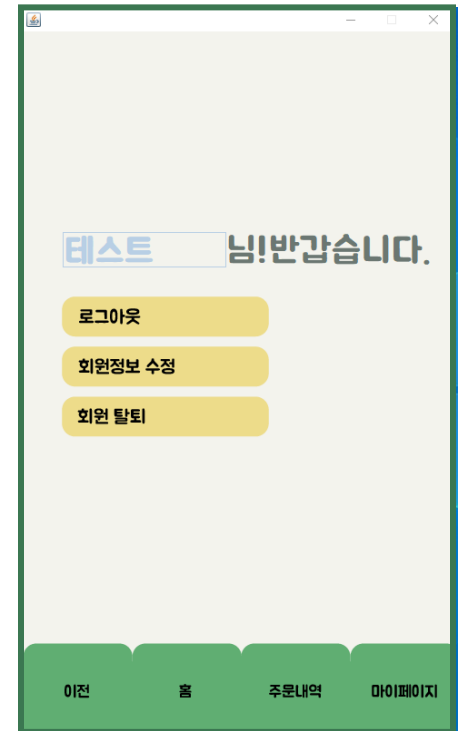
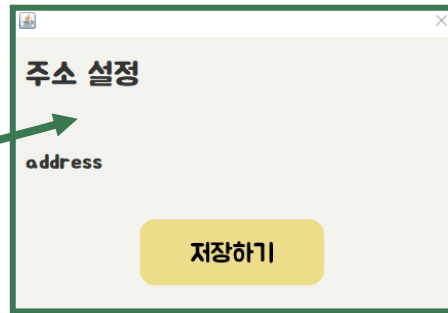
주소

다음

구현 구현 화면 요약 : 식당 검색 / 메뉴



구현 구현 화면 요약 : 장바구니 / 마이페이지



구현 구현 화면 요약 : 결제

결제

결제

배달로 받을게요

결제 수단을 선택해주세요

☒ 카드

☐ 무통장입금

☐ 만나서 결제(카드/현금 가능)

총 주문금액25800

배달팁2500

결제예정금액28300

결제하기

이전

홈

주문내역

마이페이지

결제완료

결제완료

결제가 완료되었습니다.

주문하신 메뉴는 30분 후 도착 예정입니다.

배달정보

주문번호1068

주문일시2022-07-28 21:57:08

총 결제금액28300

결제수단카드

픽업방법배달

배달주소서울 강남구

요청사항O

확인

이전

홈

주문내역

마이페이지

주문 내역

주문 내역

2022-07-29 09:53:22배달 완료

별사랑 불고기

3~4인불고기세트

예상 소요시간0분

2022-07-29 09:52:55배달 완료

별사랑 불고기

1인불고기세트

예상 소요시간0분

배달 완료

예상 소요시간0분

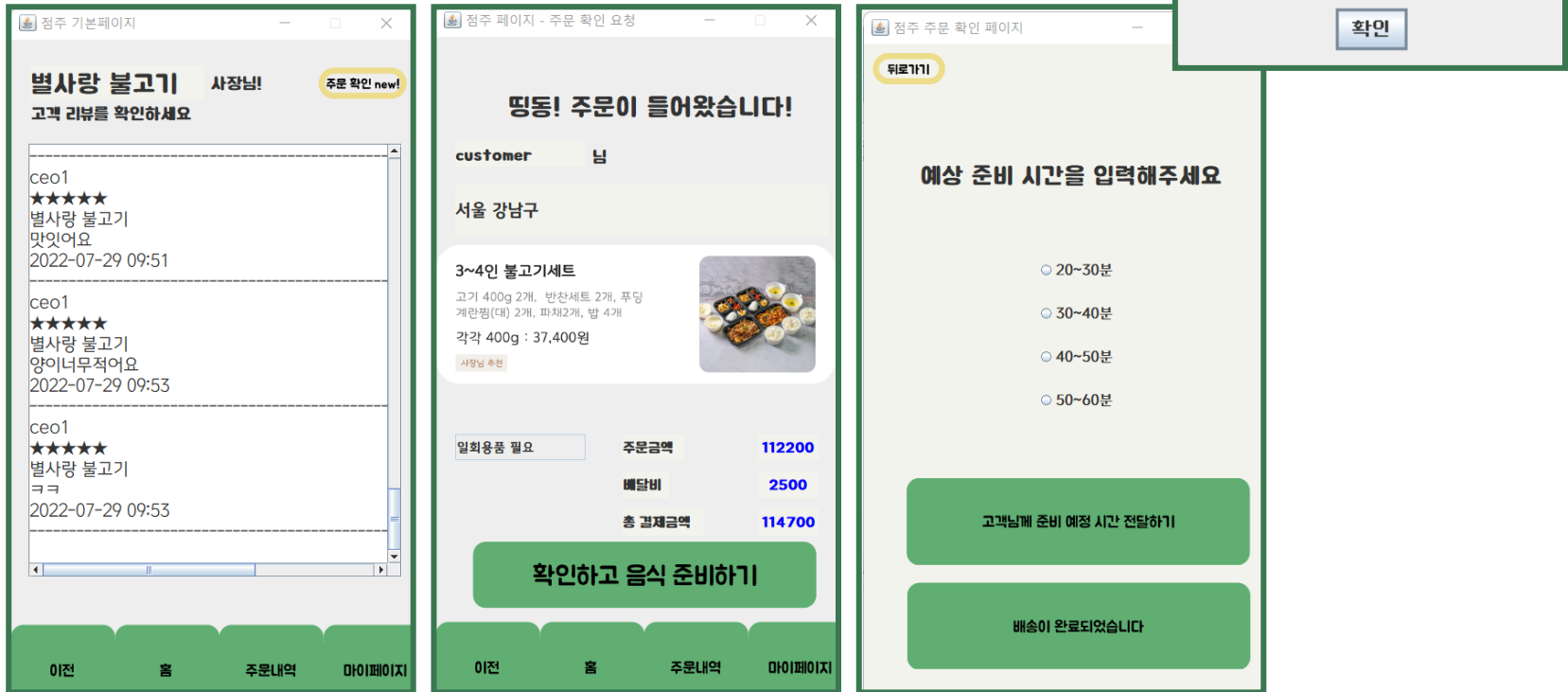
이전

홈

주문내역

마이페이지

구현 구현 화면 요약 : 점주 페이지





콩순이배달 시연

* 팀 프로젝트 회고

- 스크롤 구현 관련



문제

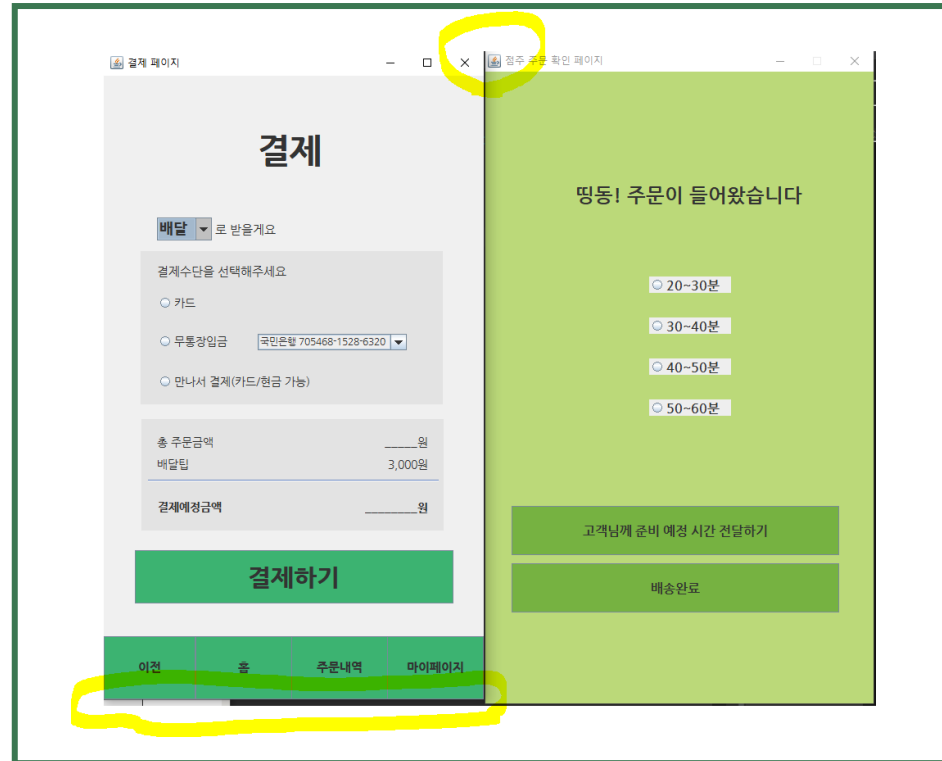
스크롤 시 버튼이 사라지거나 잔상이 나타나는 등 현상 발생
스크롤 내에 버튼을 얹으면 마우스가 오버되기 전까지 출력이 안되는 현상 발생

해결

패널과 사이즈를 객체화하고 패널객체에 사이즈를 지정
스크롤프레임에 패널을 상속 시킨 뒤 스크롤프레임 출력
입력 순서 또한 프레임 밑으로 작성해서 스크롤프레임을 구현

* 팀 프로젝트 회고

- Frame size 관련



문제

각자 작성한 코드를 합치는 과정에서 같은 프레임 사이즈값을 가지고도
각자의 UI 창의 크기가 미세하게 다른 것을 발견
프레임에 딱 차야 할 버튼이 계속 우측 하단에 조금의 여백 발생

다른 시도

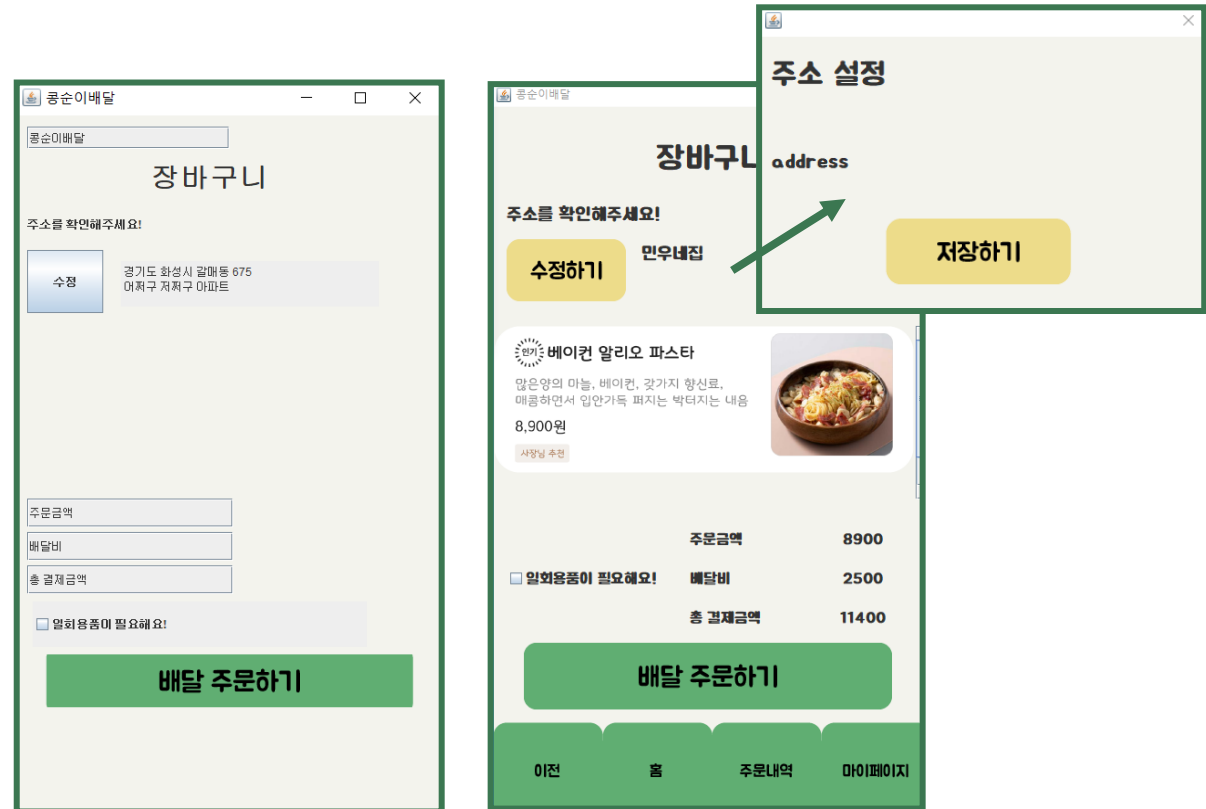
- Frame 객체 생성하는지 상속으로 받았는지 비교
- `setBounds(100,100,480,800)`과 `setSize(480,800)`의 차이인지 비교

해결

`setResizable(false);` 코드 유무에 따라 사이즈가 다르다는 것을 발견

* 팀 프로젝트 회고

- 주소 수정 창 관련



문제

기본 값은 계속 출력되어야 하지만
저장하기를 누르면 값이 같이 바뀌는 현상 발생

해결

다른 메서드 선언 후 리턴값으로 기본 값 계속 출력

Q&A



감사합니다