



FIRST PROJECT

꼬꼬픽 최종 발표

2020.08.26


5조 | 손주형, 서민우, 안재령, 김보빈



CONTENTS


꼬꼬픽 치킨주문 프로그램 프로젝트

- 01. | 프로그램 설계
- 02. | Database 설계
- 03. | GUI 설계
- 04. | 프로젝트 기간과 규모
- 05. | 프로젝트 소감
- 06. | 프로젝트 시연



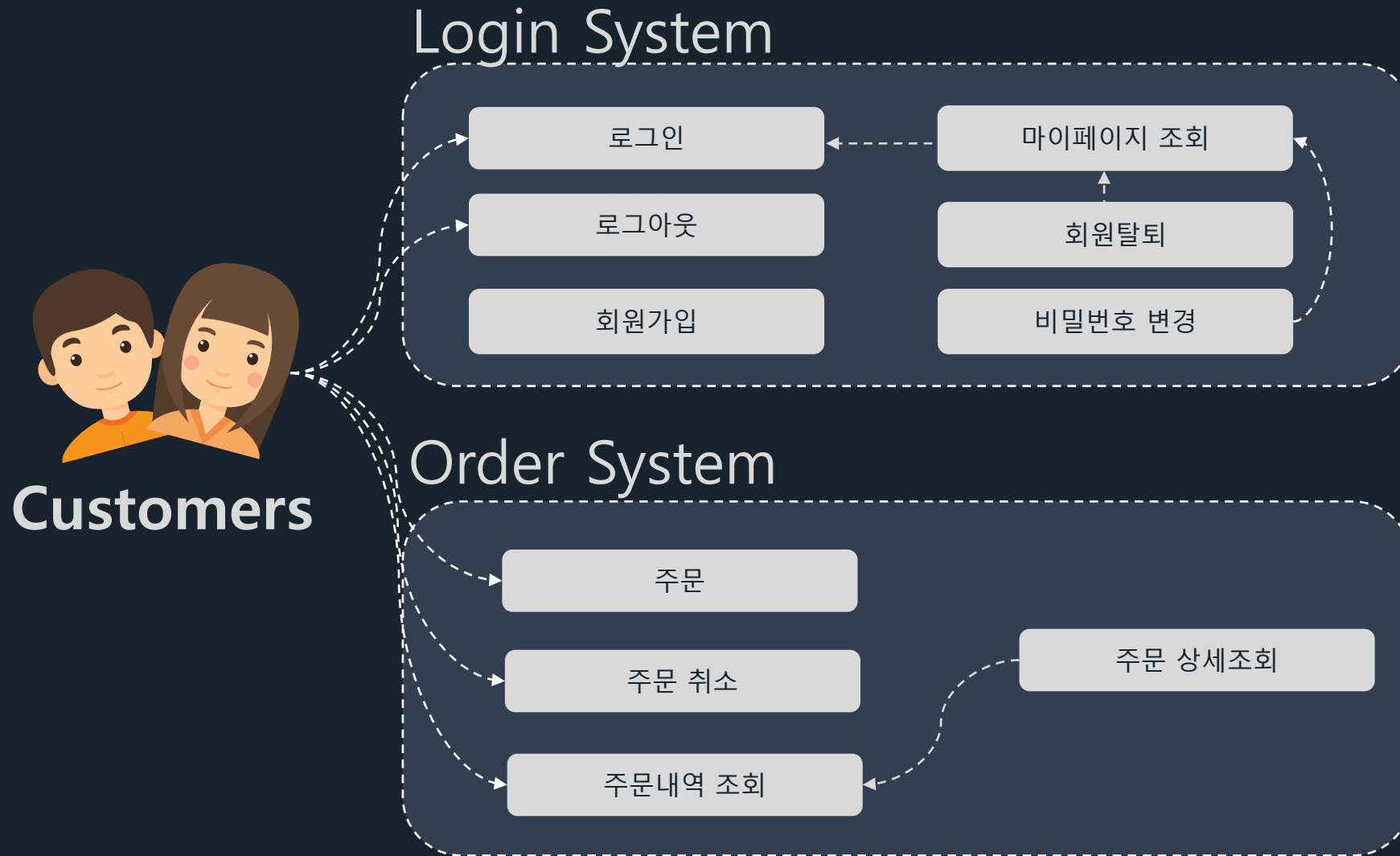
오직 치킨만을
위한
주문 시스템

꼬꼬픽 기획의도

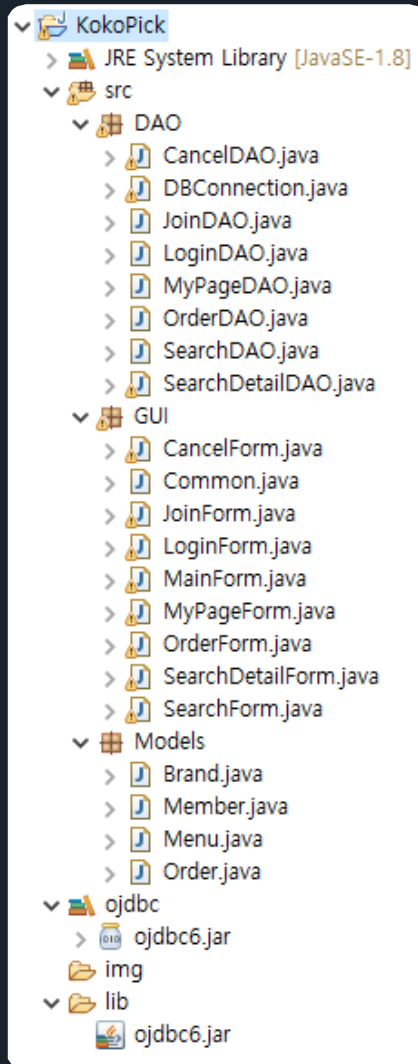


주요 인기브랜드를
모아 간편하고
쉽게 주문

01. | 프로그램 설계(1)



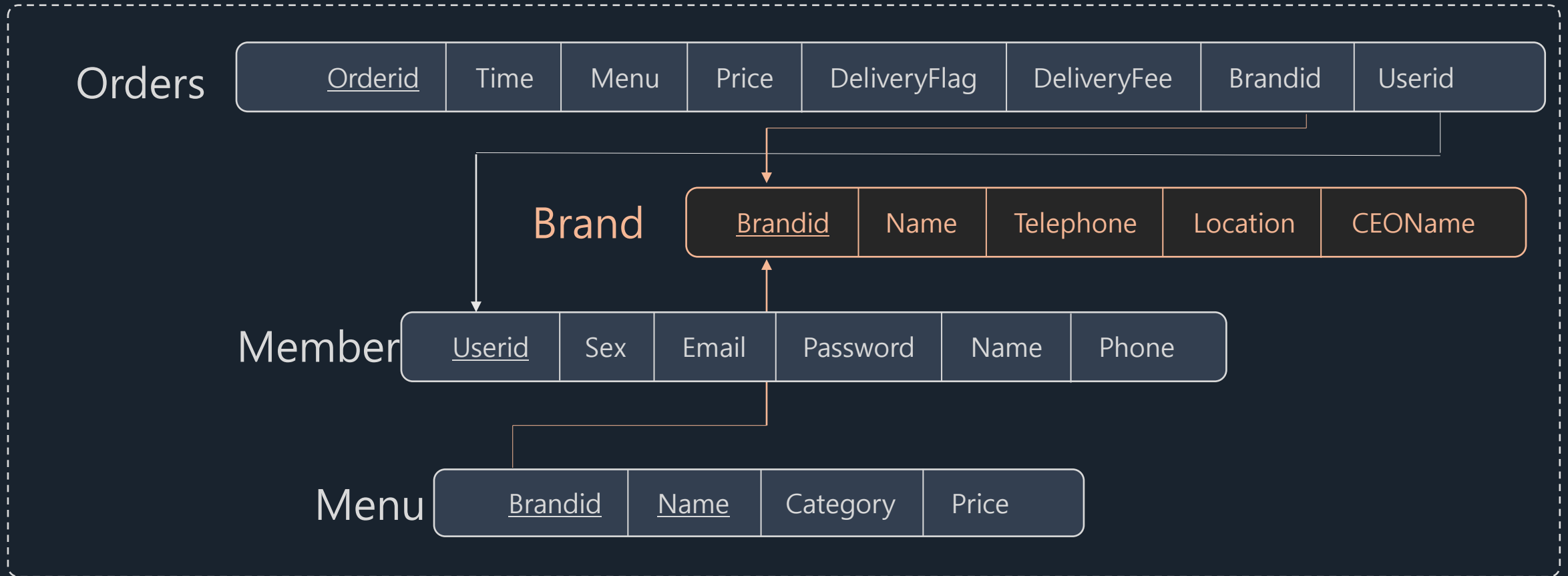
01. | 프로그램 설계(2)



- ✓ DAO(data access object) 패키지, GUI 패키지, DTO(data transfer object) 역할을 하는 Models 패키지로 나누어 작업 완료
- ✓ 데이터베이스에 접근하고 조작하는 모든 로직은 DAO패키지 내의 클래스에서 진행하고, GUI에서 DAO 객체를 생성해서 함수호출하는 식으로 작업완료
- ✓ DB connection 객체를 만들어 다른 DAO 클래스에서 DB에 연결

02. | Database 설계(1)

DB Schema



02. | Database 설계(2)

초반 메뉴 테이블

| BRANDID | NAME | CATEGORY | PRICE |
|---------|-----------------|----------|-------|
| 1 | 1 오리지날 | 0 | 15000 |
| 2 | 1 허니 오리지날 | 0 | 15000 |
| 3 | 1 레드 오리지날 | 0 | 16000 |
| 4 | 1 웨지감자 | 1 | 3000 |
| 5 | 1 콜라 | 2 | 2000 |
| 6 | 2 황금 올리브 치킨 | 0 | 18000 |
| 7 | 2 황금 올리브 크리스피 | 0 | 19000 |
| 8 | 2 핫 황금 올리브 크리스피 | 0 | 19000 |
| 9 | 2 황금알 치즈볼 | 1 | 5000 |
| 10 | 2 콜라 | 2 | 2000 |
| 11 | 3 후라이드 치킨 | 0 | 16000 |
| 12 | 3 마늘치킨 | 0 | 18000 |
| 13 | 3 간장치킨 | 0 | 17000 |
| 14 | 3 치즈 돈파스 | 1 | 5000 |
| 15 | 3 사이다 | 2 | 1500 |
| 16 | 4 뿌링클 | 0 | 18000 |
| 17 | 4 후라이드 | 0 | 18000 |
| 18 | 4 맛초킹 | 0 | 18000 |
| 19 | 4 뿌링핫도그 | 1 | 5000 |
| 20 | 4 사이다 | 2 | 1500 |
| 21 | 5 오리지날 | 0 | 15000 |
| 22 | 5 갈비천왕 | 0 | 17000 |
| 23 | 5 볼케이노 | 0 | 17000 |
| 24 | 5 바게트볼 | 1 | 3000 |
| 25 | 5 콜라 | 2 | 2000 |
| 26 | 6 후라이드 치킨 | 0 | 16900 |
| 27 | 6 간지 치킨 | 0 | 18900 |
| 28 | 6 고추 치킨 | 0 | 18900 |
| 29 | 6 콘치즈볼 | 1 | 6000 |
| 30 | 6 사이다 | 2 | 2000 |

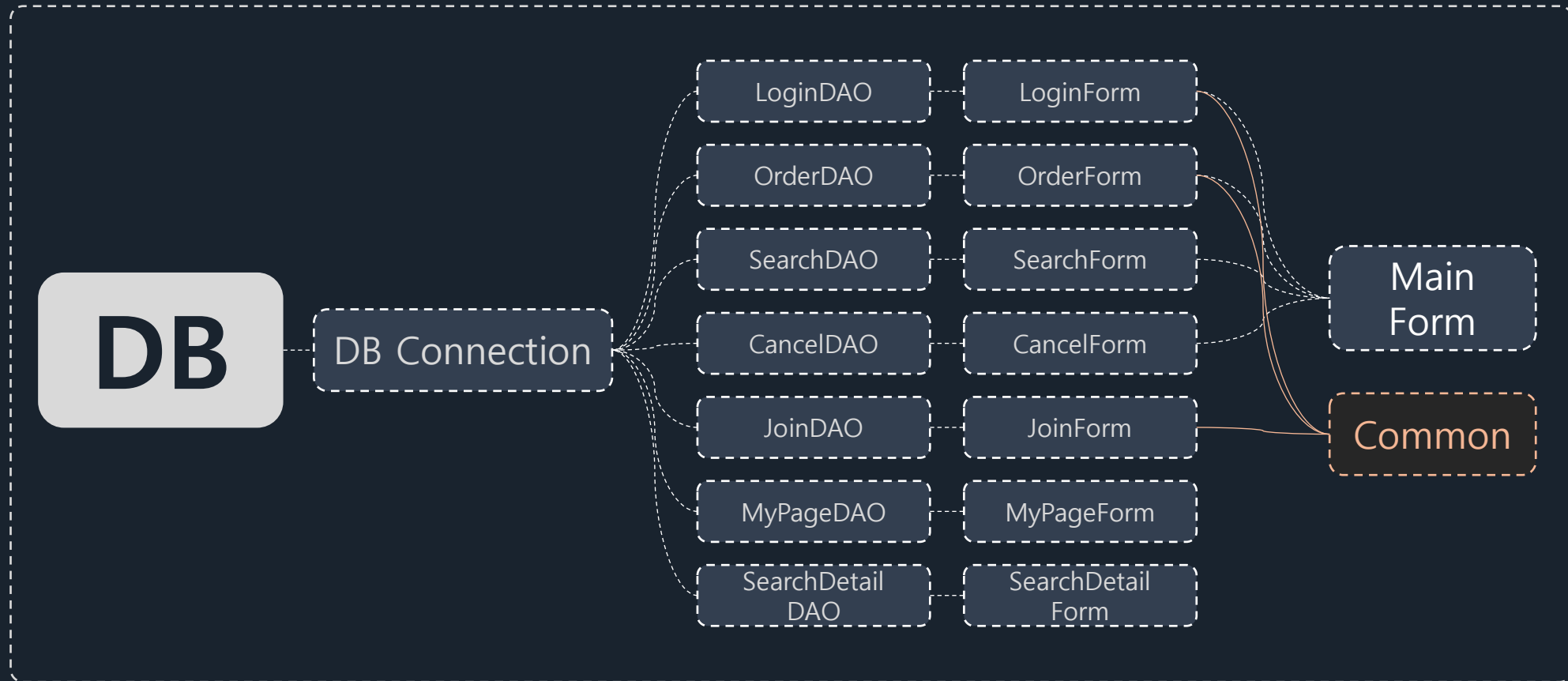
인스턴스 추가 내용

| | | | |
|----|-----------------|---|-------|
| 31 | 1 레허 반반 순살 | 0 | 21000 |
| 32 | 1 허니 콤보 | 0 | 18000 |
| 33 | 1 교촌 살살 치킨 | 0 | 16000 |
| 34 | 1 교촌 소이 살살 | 0 | 16000 |
| 35 | 1 교촌 에그마니샐러드 | 1 | 2500 |
| 36 | 1 사이다 | 2 | 2000 |
| 37 | 2 자메이카 통다리 구이 | 0 | 19500 |
| 38 | 2 소이 갈릭스 | 0 | 18900 |
| 39 | 2 치즐링 | 0 | 18000 |
| 40 | 2 핫 황금 올리브 블랙페퍼 | 0 | 19000 |
| 41 | 2 더블치즈볼 | 1 | 5000 |
| 42 | 2 고구마치즈볼 | 1 | 5000 |
| 43 | 2 쇼콜라볼 | 1 | 5000 |
| 44 | 2 맥주 1000cc | 2 | 6000 |
| 45 | 2 사이다 | 2 | 2000 |
| 46 | 3 반반치킨 | 0 | 16000 |
| 47 | 3 뿌리고 | 0 | 19000 |
| 48 | 3 순살파닭 | 0 | 20000 |
| 49 | 3 미니핫도그 | 1 | 5000 |
| 50 | 3 더블치즈볼 | 1 | 4000 |
| 51 | 3 체다치즈볼 | 1 | 4000 |
| 52 | 3 눈꽃치즈감자 | 1 | 4000 |
| 53 | 3 콜라 | 2 | 1500 |
| 54 | 3 생맥주 1000cc | 2 | 6000 |
| 55 | 3 병맥주 (카스) | 2 | 4000 |
| 56 | 4 골드링 | 0 | 16000 |
| 57 | 4 레드링 | 0 | 18000 |
| 58 | 4 블랙올리브 | 0 | 17000 |
| 59 | 4 커리칸 | 0 | 17000 |
| 60 | 4 마라칸 | 0 | 18000 |

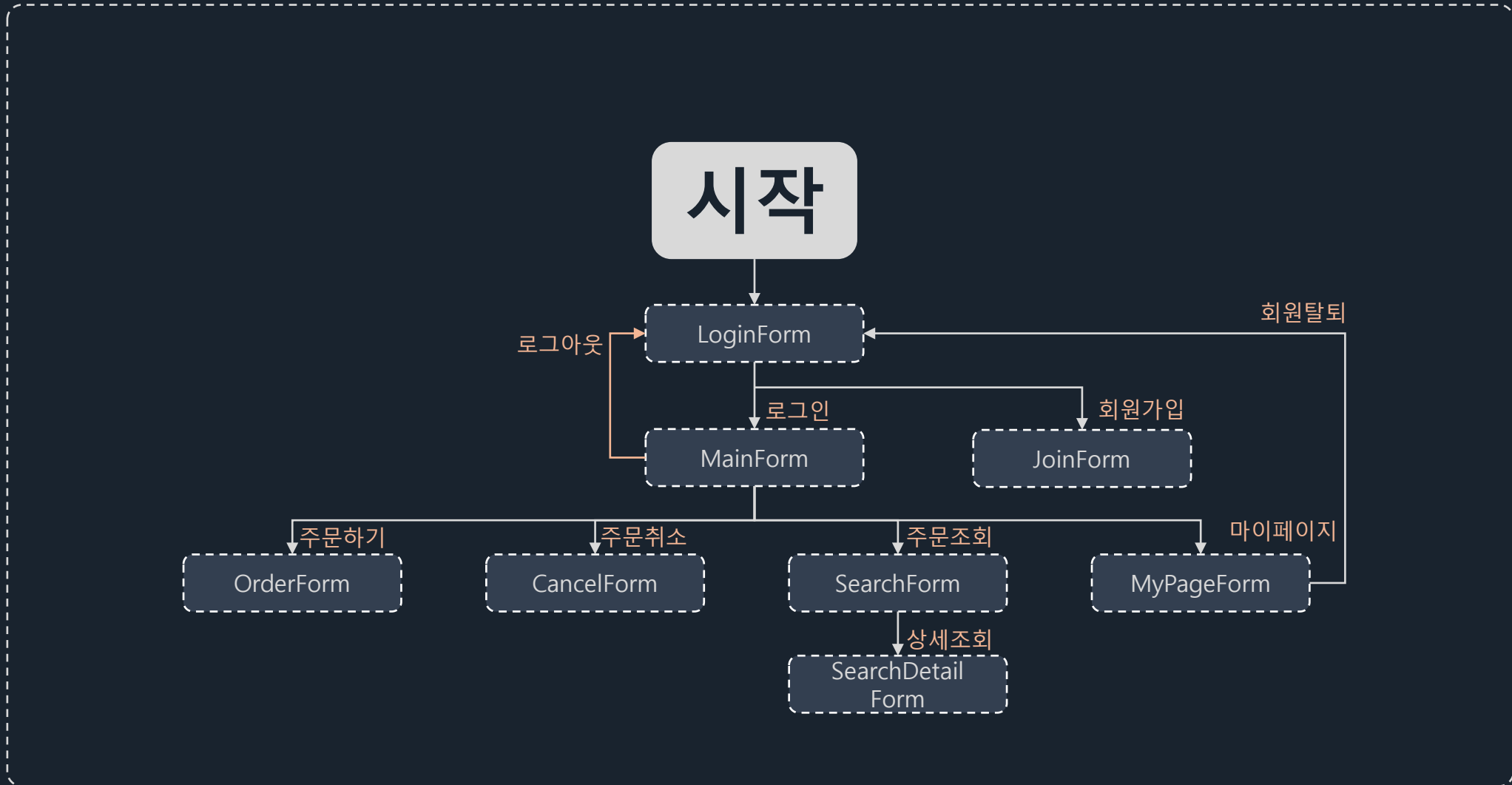
| | | | |
|----|--------------|---|-------|
| 61 | 4 콤팩치킨 | 1 | 2500 |
| 62 | 4 뿌링클콜팝 | 1 | 3000 |
| 63 | 4 뿌링소떡 | 1 | 3000 |
| 64 | 4 케이준프라이 | 1 | 3000 |
| 65 | 4 콜라 | 2 | 1500 |
| 66 | 5 고추바사삭 | 0 | 16000 |
| 67 | 5 허니멜로 | 0 | 18000 |
| 68 | 5 굽네 딥치즈 | 0 | 17000 |
| 69 | 5 양념치킨 | 0 | 17000 |
| 70 | 5 매콤치즈 웨지감자 | 1 | 4000 |
| 71 | 5 찹쌀 치즈볼 | 1 | 5000 |
| 72 | 5 달콤 치즈볼 | 1 | 5000 |
| 73 | 5 콘스프 웨지감자 | 1 | 4000 |
| 74 | 5 갈비천왕 치즈치밥 | 1 | 5000 |
| 75 | 5 볼케이노 치즈치밥 | 1 | 5000 |
| 76 | 5 사이다 | 2 | 2000 |
| 77 | 5 생맥주 1000cc | 2 | 6000 |
| 78 | 6 더매운고추치킨 | 0 | 18900 |
| 79 | 6 장스치킨 | 0 | 18900 |
| 80 | 6 6초치킨 | 0 | 18900 |
| 81 | 6 치즈스틱 | 1 | 3500 |
| 82 | 6 통집튀김 | 1 | 10000 |
| 83 | 6 존득치즈볼 | 1 | 5000 |
| 84 | 5 병맥주 | 2 | 4000 |

02. | Database 설계(3)

클래스 관계도

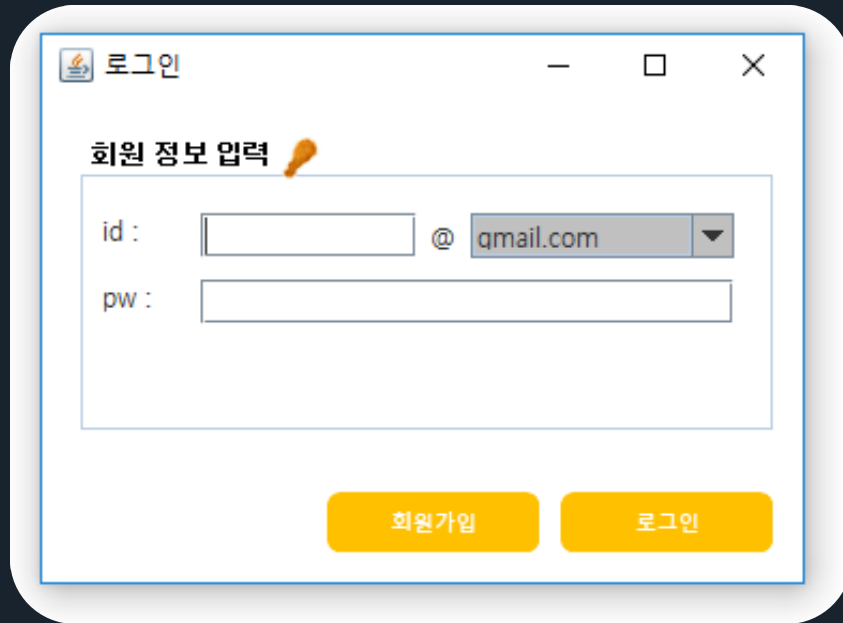


03. | GUI FLOW



03. | GUI 설계(1)

LoginForm



The LoginForm window has a title bar with a maximize icon, a close icon, and the text '로그인'. Inside, there is a section titled '회원 정보 입력' with a key icon. It contains two input fields: 'id' and 'pw'. The 'id' field is followed by an '@' symbol and a dropdown menu showing 'gmail.com'. Below the inputs are two yellow buttons: '회원가입' and '로그인'.

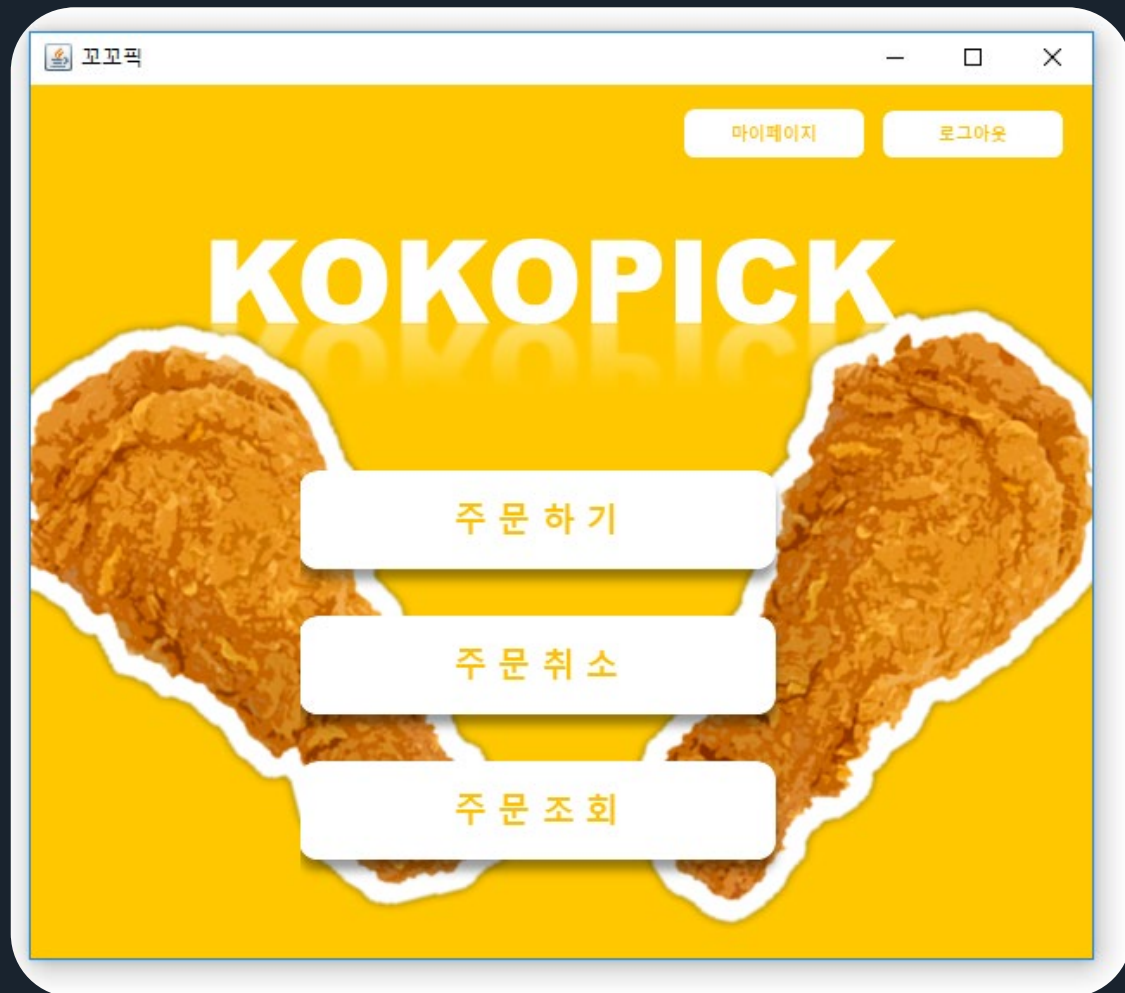
JoinForm



The JoinForm window has a title bar with a maximize icon, a close icon, and the text '회원 가입'. Inside, there is a section titled '회원 정보 입력'. It contains several input fields: 'id' followed by an '@' symbol and a dropdown menu showing 'gmail.com', a 'pw' field, an '이름' (name) field, and a '휴대폰 번호' (phone number) field with three sub-inputs for '000', '0000', and '0000'. Below these is a '성별' (gender) section with radio buttons for '남성' (male) and '여성' (female). At the bottom is a yellow button labeled '가입하기'.

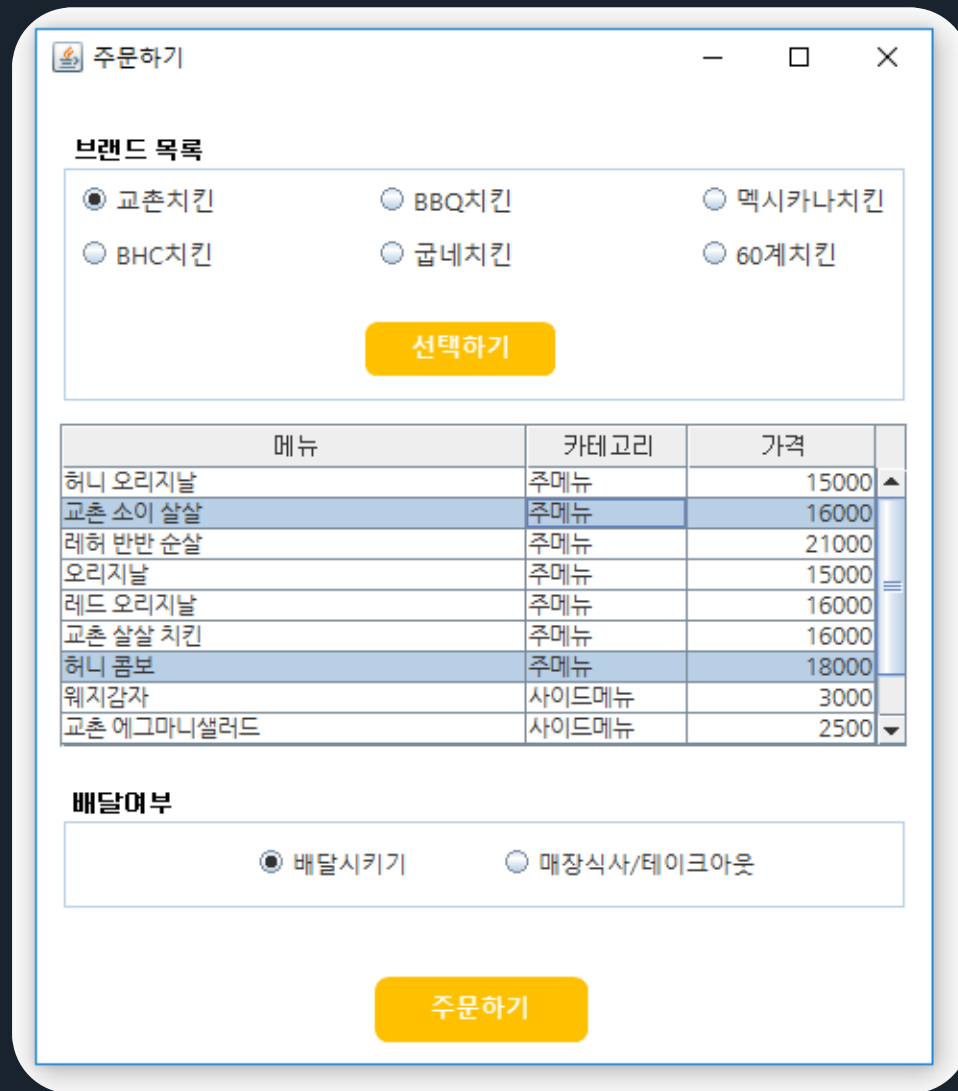
03. | GUI 설계(2)

MainForm



The MainForm GUI for KOKOPICK features a bright yellow background with a large image of two fried chicken drumsticks. At the top right, there are two buttons: '마이페이지' (My Page) and '로그아웃' (Logout). The brand name 'KOKOPICK' is prominently displayed in the center. Below it, there are three large, white, rounded rectangular buttons stacked vertically: '주문하기' (Order), '주문취소' (Cancel Order), and '주문조회' (Check Order).

OrderForm



The OrderForm GUI for KOKOPICK is designed for selecting items and placing an order. It has a white background and a title bar that says '주문하기' (Order). At the top, there is a '브랜드 목록' (Brand List) section with six radio buttons: '교촌치킨' (Kochon Chicken), 'BHC치킨' (BHC Chicken), 'BBQ치킨' (BBQ Chicken), '굽네치킨' (Gupne Chicken), '멕시카나치킨' (Mexicana Chicken), and '60계치킨' (60gi Chicken). A yellow '선택하기' (Select) button is located below this list. Below the brand list is a table with three columns: '메뉴' (Menu), '카테고리' (Category), and '가격' (Price). The table lists various menu items and their prices. At the bottom, there is a '배달여부' (Delivery Status) section with two radio buttons: '배달시키기' (Request Delivery) and '매장식사/테이크아웃' (In-store Dining/Takeout). A yellow '주문하기' (Order) button is at the very bottom.

| 메뉴 | 카테고리 | 가격 |
|------------|-------|-------|
| 허니 오리지날 | 주메뉴 | 15000 |
| 교촌 소이 살살 | 주메뉴 | 16000 |
| 레허 반반 순살 | 주메뉴 | 21000 |
| 오리지날 | 주메뉴 | 15000 |
| 레드 오리지날 | 주메뉴 | 16000 |
| 교촌 살살 치킨 | 주메뉴 | 16000 |
| 허니 콤보 | 주메뉴 | 18000 |
| 웨이감자 | 사이드메뉴 | 3000 |
| 교촌 에그마니샐러드 | 사이드메뉴 | 2500 |

03. | GUI 설계(3)

SearchForm

| 주문번호 | 메뉴이름 | 가격 |
|------|--------------------------------|-------|
| 4 | 굽네 딥치즈1,허니멜로1,볼케이노 치즈치밥1,사미... | 51000 |
| 5 | 양념치킨1,갈비천왕1,고추바사삭1,생맥주 1000cc1 | 59000 |
| 11 | 갈비천왕1,갈비천왕 치즈치밥1,참쌀 치즈볼1,병맥... | 34000 |
| 12 | 교촌 소이 살살1,허니 콤보1 | 37000 |

상세조회하기

SearchDetailForm

주문번호 : 12

브랜 드 : 교촌치킨

| 메뉴이름 | 수량 | 가격 |
|----------|----|-------|
| 교촌 소이 살살 | 1 | 16000 |
| 허니 콤보 | 1 | 18000 |

배달료 : 3000 원

총 가격 : 37000 원

상세조회하기

03. | GUI 설계(4)

CancelForm

The CancelForm window, titled '주문취소', displays a table of orders. A confirmation dialog box titled 'Confirm' is overlaid on the table, asking '취소 하시겠습니까?' (Do you want to cancel?). The dialog has two buttons: '예(Y)' (Yes) and '아니오(N)' (No).

| 주문번호 | 메뉴이름 | 가격 |
|------|--------------------------------|-------|
| 4 | 굽네 딥치즈1,허니멜로1,볼케이노 치즈치밥1,사이... | 51000 |
| 5 | 양념치킨1,갈비천왕1,고추바사삭1,생맥주 1000cc1 | 59000 |
| 11 | 갈비천왕1,갈비천왕 치즈치밥1,참살 치즈볼1,병맥... | 34000 |
| 12 | 교촌 소이 살살1,허니 콤보1 | 37000 |

At the bottom of the window is a yellow button labeled '취소하기' (Cancel).

MyPageForm

The MyPageForm window, titled '마이 페이지', displays user profile information. It includes a yellow button labeled '회원 탈퇴' (Logout) at the bottom.

회원 정보

- id : kim@gmail.com
- pw : 1234 비밀번호 변경
- 이름 : kim
- 휴대폰번호 : 010-0000-0000
- 성별 : Male

04. | 프로젝트 기간과 규모



개발기간 총 6일 08/19~08/24



패키지 3개 java파일 21개



총 2467 lines

05. | 프로젝트 소감

- ☑ 주문 상세 조회를 할 때 문자열을 파싱해서 DB 메뉴테이블에 검색하는 것이 어려웠고, 회원가입시 예외처리 조건이 많아 어려움을 겪었으나 무사히 구현에 성공 했습니다.
- ☑ 협업이 어렵다는 것을 알게 되었습니다.
- ☑ 팀 워크와 코딩에 대한 지식이 중요하다고 느끼게 된 계기가 되었습니다.



06 | 프로젝트 시연

2020.08.26

5조 | 손주형, 서민우, 안재령, 김보빈