**개인프로젝트 개발 계획서**

제출일 : 2023년 8월 21일

| 참여인원 | 윤승욱 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 소개** | | | |
| 활동일시 | 8/21 ~ 8/26(18시) | 장소 | 드론융합실 |
| 주요주제 | C++ Qt를 활용하여 배달의 민족 앱의 한 업체에서의 주문을 구현하는 배달의 만족 | | |
| 개발 목적 | C++ qt를 활용하는 능력을 키우기 위함 | | |
| 개발 환경 | Ubuntu 20.04.6 LTS(Linux OS) / Dbeaver / Qt Creator / Google Draw.io | | |
| 선정 업체 | 도니스 바베큐 | | |
| 구현예정기능 | ※ 공통사항  - 초기화면을 제외하고 다 뒤로가기가 가능하도록 구현할 것  ※ DB 생성  1. 메뉴(10가지 이상) DB 생성 : 메뉴이름, 메뉴설명, 가격, 옵션1, 옵션2, 옵션3 저장  2. 사이드메뉴 DB 생성 : 사이드메뉴이름, 가격 저장  3. 결제 DB 생성 : 결제번호를 하나씩 증가하게 하여 주소, 요청사항, 메뉴 저장  4. 장바구니 DB 생성 : 메뉴, 가격, 옵션 저장  ※ 초기 화면(앱과 비슷하게 위, 아래 2개의 공간으로 분리)  1. 위쪽 공간은 업체에 대한 그림과 설명 구현  2. 아래쪽 공간은 메뉴, 정보, 리뷰로 나누어 각 부분에 메뉴 설명, 업체 정보, 리뷰 화면 구현  2-1. 메뉴 설명 부분은 DB에서 자료를 불러와서 구현  3. 메뉴 클릭 시 옵션으로 가격, 사이드, 맛, 수량 선택 가능하도록 함  4. 옵션 선택이 완료되면 원래의 화면으로 돌아오게 함  ※ 장바구니 화면  1. 메뉴와 가격이 출력되고 개수를 선택할 수 있음  2. 메뉴를 취소할 수 있음  ※ 결제 화면  1. 주소, 요청사항, 메뉴가 출력되고 결제수단을 선택할 수 있음  2. 결제 완료 시 영수증 출력 및 DB 초기화 | | |
| 예상문제점 | 1. 초기 화면에서 여러공간으로 분리하여 각 부분에 스크롤로 내려가게 하는 부분  2. 장바구니를 DB에 저장 또는 불러오고 초기화 하는 부분 | | |