**[ 포트폴리오 평가 ]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **교육과정** | 프론트엔드 및 백엔드 개발자 양성과정 | | | |
| **교육기간** | 2019.11.04 ~ 2020.05.04 | | **교.강사** | 윤 필 용 (인) |
| **교 과 목** | 화면구현 | | **학습기간** | 2020.01.06 ~ 2020.01.16 |
| **학습자명** | 김은청 | | **과제 제출일** | 2020.01.21 |
| **연구**  **프로젝트명** | Coffee Order program | | | |
| **사용기술** | 수업시간 배운내용 및 자신이 스스로 학습내용  AWT, DB, singleton패턴 등 | | | |
| **제작내용**  **및 목적** | 관련내용 간략 설명  자바 JFRAME을 이용한 레이아웃 구성 및  MVCMODEL1을 적용한 로직으로 이용하여  커피 주문 프로그램을 완성했다. | | | |
| **산출물(첨부)** | | | | |
| 로그인 페이지 | | | | |
| 회원가입 | | | | |
| 주문하기 | | | | |
| 메뉴보기 | | | | |
| **산출물 설명** | | 회원가입하고, 회원가입시 아이디가 있으면 새로 로그인하는 화면이출력됨,  로그인한 후에 주문 페이지가 출력되며,  주문하기 버튼을 누르면 내가 선택한 메뉴와, 시럽, 크기를 선택한다 (필수 선택 사항이 누락된 경우 주문할 수 없게 설정함)  주문한 내역이 DB에 저장되어 주문내역이 출력된다.  결제 하기 버튼을 누르면 주문이 완료됨  DB에 table을 생성하고, list를 생성한 후 그 데이터를 넘겨주고 받기 위해 singleton에 instance를 생성한다. | | |