|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트 기획서** | **문서분류** | 1 |
| **작성자** | 고수경, 고민지,  김승연 |
| **작성일자** | 2022.04.25 |

▣ 주제 및 분석

|  |  |
| --- | --- |
| **프로그램 주제** | 카페 키오스크 |
| **기존 아이템의**  **문제점**  **및**  **개선점** | 1. 문제점   - 현재 키오스크를 사용할 때 옵션 선택이 많아서 너무 많은 선택을 해야한다. 그럼으로 인해 이용이 어렵고 시간이 오래 걸린다.   1. 개선점  * 주문이 많은 메뉴들을 메인 화면 상단에 띄워 선택 한 번으로 주문하도록 구현한다. * ‘빠른 주문’ 기능을 만들어 본인이 자주 주문하는 메뉴와 옵션을 저장할 수 있도록 한다. |
| **이용대상** | 환자 및 치과 관련 업무자 |

▣ 구현 목표

|  |  |
| --- | --- |
| **사용자**  **일반 주문** | * 메뉴 및 옵션 등을 하나씩 선택하는 방법 * (1) 메뉴 지정   Best 메뉴 (TOP 5)  카테고리 선택(커피, 음료, 티/에이드, 스무디)   * (2) 옵션 지정 (\*\*BEST 메뉴 선택시 생략)   얼음양, 당도, 농도, 시럽추가, 샷추가, 휘핑추가, 토핑추가   * (3) 저장 여부 : 주문 마지막 단계에서 ‘저장’을 선택하면 선택하면 핸드폰 번호 입력 후 옵션 내용이 저장되도록 * (4) 적립 및 쿠폰 사용 : 적립 시에는 핸드폰 번호를 입력해서 적립하고, 쿠폰 바코드 입력을 해서 사용(쿠폰- 10회 주문 시 1회 무료 주문) * (5) 결제(현금/카드)   + 현금 : 메뉴 가격에 맞는 거스름돈 계산   + 카드: 바로 결제(결제 완료 창 띄워서 확인 |
| **사용자**  **빠른 주문** | * 핸드폰 번호 입력 후 저장된 메뉴 옵션 불러와서 더 편리하고 빠르게 주문이 되도록 하는 방법 * 저장된 메뉴 리스트 중 하나를 선택하면 바로 1-(4)의 적립 및 쿠폰 사용으로 넘어가도록 함 |
| **관리자** | 카페(관리자): 관리자 로그인, 메뉴 추가/수정/삭제, 품절 설정, 매출액  0. 관리자 로그인 기능   1. 메뉴 관리  * (1) 메뉴 추가: 새로운 메뉴 이름과 가격을 등록 * (2) 메뉴 수정: 메뉴 이름 및 가격을 수정 * (3) 메뉴 삭제  1. 품절 관리  * 품절 설정: 메뉴 판매 상태 관리(판매 중 메뉴를 선택하면 품절로, 품절 중 메뉴를 선택하면 판매 중으로 변경되도록)  1. 판매 통계  * 각 음료별 판매 개수 조회(주 별) |

▣ 개발 환경

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 기간** | 2022.04.25 ~ 2022.05.01 (7일간) |
| **개발 플랫폼** | Windows 10 |
| **개발 툴** | Eclipse |
| **사용언어** | JAVA (Open JDK 11.0.2) |