**Sub group1 user story (requirements-analysis-document)**

**[ Analysis단계 - 1 ]**

Sub group1 담당자 : 고은서, 오예원

기능 : 회원 등록 / UI 화면 상에서의 메뉴 선택 / 결제

횟수 : 4

회의 날짜 : 2021.04.07(수)

📌 오늘 할 일 📌

1. Gathering 파트에서 정해진 user story의 business policy 정의
2. 인터페이스에 대한 Hand-drawing 참조

☑️ User story

REQ1) 재학중인 학생과 직원으로서, 메뉴를 결제할 때 학생 할인을 적용할 수 있다.

* 학생 또는 직원을 인증할 수 있는 절차를 거쳐야 한다.
* 인증 횟수에 제한이 있어야 한다.

REQ3) 식당 이용자로서, 앱 접속 날짜에 학식당의 판매 메뉴를 조회할 수 있다.

* 메뉴에는 음식의 사진, 명칭, 가격이 함께 보여야한다.

REQ4) 식당 이용자로서, 앱 접속 시간에 음식의 재고를 확인할 수 있다.

* 재고는 식당 담당자가 미리 등록해 놓은 최대 판매 수량. – 결제 완료된 수량으로 표시한다.
* 음식 사진, 음식명, 가격이 함께 표시되어야 한다.

REQ5) 식당 이용자로서, 장바구니에 메뉴를 추가하고 개수를 조절할 수 있다.

* 남은 재고보다 더 많은 개수를 추가할 시에는 더이상 개수를 늘릴 수 없어야 한다.
* 주문이 완료된 뒤에 재고 수량을 변경해야한다.

REQ6) 식당 이용자로서, 품절된 음식을 주문 시 장바구니에 담지 못한다.

* 품절된 음식을 선택할 시에는 알림창을 띄워줘야 한다.

REQ8) 식당 이용자로서, 모든 주문을 완료하면 주문에 대한 재확인 절차를 거칠 수 있다.

* 재확인 내역에는 주문 내역과 합산 가격이 포함되어 있어야 한다.
* “주문하시겠습니까?”와 같은 알림창과 함께 주문자에게 최종 확인을 받아야 한다.

REQ10) 식당 이용자로서, 각 식당 담당자에게 QR코드를 제시하면 음식을 받을 수 있다.

* QR코드를 발급 받은 뒤10분 이내에 제시해야 음식을 받을 수 있다.
* 10분 이내에 제시하지 못할 시에는 주문이 취소되고, 취소된 음식은 재고에 다시 반영되어야한다.

REQ11) 식당 이용자로서, 결제 방식은 계좌 이체 또는 카드 결제 방식을 활용할 수 있다.

* 카드 결제 이용 시 ‘우리은행’ 카드의 결제만 허용한다.

REQ12) 누구나 학식을 주문할 수 있다.

* 조식, 중식, 석식 시간에만 주문을 할 수 있다.
* 해당 시간에 제공되는 음식만을 주문할 수 있다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **identifier** | **User story** | **Size** |
| REQ1 | 재학중인 학생과 직원으로서,  메뉴를 결제할 때 학생 할인을 적용할 수 있다. | 7 pts |
| REQ2 | 식당 이용자로서,  중앙대학교 내 학식당 건물 리스트를 보고 선택할 수 있다. | 3 pts |
| REQ3 | 식당 이용자로서,  앱 접속 날짜에 학식당의 판매 메뉴를 조회할 수 있다. | 3 pts |
| REQ4 | 식당 이용자로서, 앱 접속 시간에 음식의 재고를 확인할 수 있다. | 8 pts |
| REQ5 | 식당 이용자로서,  장바구니에 메뉴를 추가하고 개수를 조절할 수 있다. | 2 pts |
| REQ6 | 식당 이용자로서, 품절된 음식을 주문 시 장바구니에 담지 못한다. | 5 pts |
| REQ7 | 식당 이용자로서, 모든 주문을 완료하면 합산된 금액을 알 수 있다. | 3 pts |
| REQ8 | 식당 이용자로서,  모든 주문을 완료하면 주문에 대한 재확인 절차를 거칠 수 있다. | 2 pts |
| REQ9 | 식당 이용자로서, 메뉴 수령을 위한 QR코드를 발급 받을 수 있다. | 9 pts |
| REQ10 | 식당 이용자로서,  각 식당 담당자에게 QR코드를 제시하면 음식을 받을 수 있다. | 1 pts |
| REQ11 | 식당 이용자로서,  결제 방식은 카드 결제 방식을 활용할 수 있다. | 9 pts |
| REQ12 | 누구나 학식을 주문할 수 있다. | 5 pts |

* ­­­식당 이용자는 재학생, 직원, 그리고 외부인으로 정의한다.
* Size : 해당 task의 규모 (0~10 pts 사이)

☑️ Refined user story

ST-1 = REQ-1

ST-2 = REQ-2 + REQ-3 : UI상에서 합쳐져있는 기능 // 4pts

ST-3 = REQ-4

ST-4 = REQ-5

ST-5 = REQ-6

ST-6 = REQ-7 + REQ-8 : 주문을 완료하면 이뤄질 공통 기능

ST-7= REQ-9 + REQ -10 : REQ-10이 REQ-9에 포함

ST-8 = REQ-11

ST-9 = REQ-12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **identifier** | **User story** | **Size** |
| ST-1 | 재학중인 학생과 직원으로서,  메뉴를 결제할 때 학생 할인을 적용할 수 있다. | 7 pts |
| ST-2 | 식당 이용자로서, 중앙대학교 내 학식당 건물 리스트와  판매 메뉴를 보고 선택할 수 있다. | 4 pts |
| ST-3 | 식당 이용자로서, 앱 접속 시간에 음식의 재고를 확인할 수 있다. | 8 pts |
| ST-4 | 식당 이용자로서,  장바구니에 메뉴를 추가하고 개수를 조절할 수 있다. | 2 pts |
| ST-5 | 식당 이용자로서, 품절된 음식을 주문 시 장바구니에 담지 못한다. | 5 pts |
| ST-6 | 식당 이용자로서, 모든 주문을 완료하면 주문에 대한 재확인 절차(주문 내역, 합산 금액 등)를 거칠 수 있다 | 4 pts |
| ST-7 | 식당 이용자로서, 메뉴 수령을 위한 QR코드를 발급 받을 수 있고  이를 식당 담당자에게 제시한다. | 8 pts |
| ST-8 | 식당 이용자로서,  결제 방식은 카드 결제 방식을 활용할 수 있다. | 9 pts |
| ST-9 | 누구나 학식을 주문할 수 있다. | 4 pts |