Use Cases

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | Actor’s Goal | Use Case Name |
| 구매자 | 올바른 사용자인지 인증한다. | UC-8: User Authentication |
| 구매자 | 원하는 메뉴를 주문한다. | UC-1 : Make Order |
| 구매자 | 원하는 메뉴를 선택하여 확인한다. | UC-1  UC-4: Look Menu |
| 구매자 | 앱에서 사용할 돈을 충전한다. | UC-7: Money Management |
| 구매자 | 충전해둔 금액을 이용하여 결제한다. | UC-1 |
| 구매자 | 자신이 먹은 음식에 대한 평점을 남긴다. | UC-5: Add Review |
| 구매자 | 자신의 구매이력을 확인할 수 있다. | UC-9: Order History |
| 판매자 | 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. | UC-8: User Authentication |
| 판매자 | 메뉴와 정보를 변경한다. | UC-3: Edit menu |
| 판매자 | 주문을 수락하거나 거절한다. | UC-2: Take Order |
| 판매자 | 완료된 음식을 표시한다. | UC-6: Notify Order |
| DB | 주문 내역, 리뷰내용, 메뉴 목록을 기록한다. | UC-1: Make Order  UC-3: Edit menu  UC-5: Add Review  UC-8: User Authentication |
| Recommender System | 사용자별 기록을 토대로 추천순위를 제공한다. | UC-4: Look Menu |
| Money Management System | 사용자의 충전금액을 관리한다. | UC-1  UC-2  UC-7 |

Traceability Matrix

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Req’t | PW | UC1 | UC2 | UC3 | UC4 | UC5 | UC6 | UC7 | UC8 | UC9 |
| Req-1 | 5 | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| Req-2 | 5 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Req-3 | 5 | X |  |  |  |  |  | X |  |  |
| Req-4 | 3 |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| Req-5 | 5 |  |  |  |  |  |  | X |  | X |
| Req-6 | 2 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Req-7 | 5 |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| Req-8 | 2 | X |  |  |  |  |  |  | X |  |
| Req-9 | 2 |  | X |  |  |  |  |  | X |  |
| Req-10 | 3 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Req-11 | 4 |  |  | X |  |  |  |  | X |  |
| Req-12 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| Req-13 | 2 |  |  |  | X | X |  |  |  |  |
| Req-14 | 2 |  |  |  | X |  |  |  | X |  |
| Req-15 | 2 |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| Max PW | | 5 | 2 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Total PW | | 14 | 2 | 4 | 11 | 5 | 8 | 10 | 18 | 5 |