**요구사항명세서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **관련**  **요구사항** | **세부 요구사항** | **전제조건** |
| 회원가입 | ID 체크 | 1. ID는 중복될 수 없기 때문에 기존의 ID중에 입력 받은 ID와 중복되는지 확인 2. 중복된 ID가 없다면 입력 받은 ID와 Password를 회원 정보를 갖고 있는 파일에 저장한다. |  |
| 로그인 | ID 체크  Password 체크 | 1. 회원 정보를 가진 파일을 읽어 온다.  2. 해당 파일에 입력 받은 ID가 존재하는지 찾는다.  3. 해당 ID가 존재한다면 Password가 일치하는지 확인한다.  4. Password까지 일치한다면 메인 화면을 불러온다. | 회원 가입이 완료가 된 회원이어야 한다. |
| 회원관리 | 탈퇴 | 1. 회원 정보를 가진 파일을 읽어 온다. 2. 로그인 되어 있는 ID의 Password가 일치하는지 확인한다. 3. Password가 일치하면 해당 ID의 정보를 찾아 삭제한다. 4. 삭제가 완료 되었다면 회원 정보 파일을 업데이트 한다. | 회원 가입이 완료가 된 회원이어야 한다. |
| 정보 수정 | 1. 회원 정보를 가진 파일을 읽어 온다. 2. 로그인 되어 있는 ID의 Password가 일치하는지 확인한다. 3. Password가 일치하면 해당 ID의 정보를 찾는다. 4. 해당 ID의 정보를 찾았으면 받은 데이터로 수정한다. 5. 수정이 되었다면 회원 정보 파일을 업데이트 한다. |
| 표 예매 | 예매 정보 설정 | 1. 열차 정보 파일을 불러온다. 2. 열차 정보 중 입력 받은 경로, 시간, 열차 종류의 정보를 찾는다. 3. 해당 열차의 만석 여부를 확인하고, 예매할 인원 수를 설정한다. 4. 설정된 인원 수만큼 좌석을 선택할 수 있게 한다. 5. 좌석 선택이 완료된다면 요금 결제를 받는다. 6. 요금 결제까지 완료되면 로그인 중인 회원의 ID를 예매 정보에 추가한다. 7. ID 정보를 추가하였다면 예매 정보 파일을 불러와 업데이트를 한다. | 로그인이 되어 있어야 한다. |
| 예매 조회 | 예매 정보 조회 | 1. 예매 정보 파일을 불러온다. 2. 로그인 중인 회원의 예매 정보를 찾는다. 3. 찾은 정보들 중 현재 시간보다 미래의 정보들을 찾는다. 4. 찾은 정보를 리스트로 보여준다. | 예매한 정보를 가지고 있어야 한다. |
| 예매 이력 조회 | 1. 예매 정보 파일을 불러온다. 2. 로그인 중인 회원의 예매 정보를 찾는다. 3. 찾은 정보를 리스트로 보여준다. |
| 예매  취소/변경 | 예매 변경 | 1. 예매 정보 파일을 불러온다. 2. 로그인 중인 회원의 예매 정보를 찾는다. 3. 찾은 정보들 중 현재 시간보다 미래의 정보들을 찾는다. 4. 찾은 정보들 중 하나를 선택 받는다. 5. 선택 받은 정보에 수정할 데이터를 입력한다. 6. 입력이 완료되었으면 예매 정보 파일을 업데이트한다. |
| 예매 취소 | 1. 예매 정보 파일을 불러온다. 2. 로그인 중인 회원의 예매 정보를 찾는다. 3. 찾은 정보들 중 현재 시간보다 미래의 정보를 찾는다. 4. 찾은 정보들 중 하나를 선택 받는다. 5. 선택 받은 정보를 삭제한다. 6. 삭제가 완료 되었으면 예매 정보 파일을 업데이트한다. |