|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 회원 가입 | | | | | |
| 요구사항명 | 회원가입 | | 요구사항 ID | | NM001 | |
| 개요 | 아이디 / 아이디 중복 확인 / 비밀번호 / 이름 / 전화번호 / 이메일 / 개인정보 동의 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 로그인 화면에 회원가입 버튼을 추가한다.  2. 회원가입을 할 때, 아이디 입력 후 중복확인을 해야 한다. 중복되는 아이디 존재 시 경고 메시지를 출력한다.  3. 비밀번호 입력 후 비밀번호 확인란에 동일한 비밀번호를 입력해야 한다. 다를 시 경고 메시지를 출력한다.  4. 이름과 전화번호, 이메일 등을 입력하고 개인정보 동의 란에 체크를 해야 회원가입을 할 수 있다.. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 회원접속 | | | | | |
| 요구사항명 | 로그인 | | 요구사항 ID | | M001 | |
| 개요 | 아이디 / 비밀번호를 입력하여 로그인 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.  2. 아이디나 비밀번호 둘 중 하나라도 미 입력 시 “[아이디 (혹은) 비밀번호]를 입력해 주세요”라는 경고 메시지를 비밀번호 입력 칸 하단에 출력한다.  3. 아이디나 비밀번호가 틀리면 “아이디 또는 비밀번호가 잘못되었습니다. 아이디와 비밀번호를 정확히 입력해 주세요.”라는 경고 메시지를 비밀번호 입력 칸 하단에 출력한다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 회원 접속 | | | | | |
| 요구사항명 | 로그아웃 | | 요구사항 ID | | M002 | |
| 개요 | 로그아웃 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 로그아웃 버튼을 클릭하여 로그아웃을 한다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 회원 접속 | | | | | |
| 요구사항명 | 아이디 찾기 | | 요구사항 ID | | M003 | |
| 개요 | 이름 / 이메일 입력하여 확인 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 로그인 화면에서 아이디 찾기 문구를 클릭하면 아이디 찾기 화면을 보여준다.  2. 이름과 이메일을 입력하면 일부가 ‘\*’로 가려진 아이디가 출력된다.3. 만약 정보가 잘못되었다면 “정보가 잘못되었거나 아이디가 존재하지 않습니다.”라는 문구를 출력한다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 회원 접속 | | | | | |
| 요구사항명 | 비밀번호 찾기 | | 요구사항 ID | | M004 | |
| 개요 | 이름 / 아이디 / 이메일 입력 시 이메일로 비밀번호를 변경할 수 있는 사이트 전송 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 이름 / 아이디 / 이메일 입력 시 이메일로 비밀번호를 변경할 수 있는 사이트 전송  1. 로그인 화면 아래에 비밀번호 찾기 문구 클릭하면 비밀번호 찾기 화면을 보여준다.  2. 이름, 아이디, 이메일 입력 시 이메일로 비밀번호를 변경할 수 있는 사이트 전송을 보낸다.  3. 입력한 정보가 잘못되었다면 잘못되었다고 경고 문구 출력하기 | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 예약 | | | | | |
| 요구사항명 | 회원 예약 | | 요구사항 ID | | R001 | |
| 개요 | 방 이름 / 이용 일자(날짜) / 이용 시간(패키지) / 이용 인원 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 조건에 맞는 방을 검색한 후 나온 리스트 중 하나를 클릭했을 때 예약기능을 사용할 수 있다.  2. 방 위치는 고정되고 방 이름을 선택할 수 있다. 또한 이용 일자와 이용 시간, 이용 인원을 선택할 수 있다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 | 이용인원은 고정 값으로 변경될 수 있다.  패키지: 오전, 오후, 야간 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 예약 | | | | | |
| 요구사항명 | 취소 | | 요구사항 ID | | R002 | |
| 개요 | 취소 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 사용자가 마이페이지에서 예약한 방 리스트를 확인할 시 해당 기능을 이용할 수 있다.  2. 리스트 옆에 취소 버튼이 존재한다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 예약 | | | | | |
| 요구사항명 | 비밀번호 제공 | | 요구사항 ID | | R003 | |
| 개요 | 이용시간 10분 전에 비밀번호 제공 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 이용시간 10분 전에 비밀번호 제공한다.  2. 마이페이지에서 예약한 방 리스트를 확인하면 비밀번호를 확인할 수 있다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 결제 | | | | | |
| 요구사항명 | 결제 | | 요구사항 ID | | P001 | |
| 개요 | 결제 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 결제 버튼 클릭 시 결제 완료 팝업과 함께 결제 완료가 된다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 상 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 | 결제 기능은 구현 불가능하므로 해당 기능으로 대체된다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 마이페이지 | | | | | |
| 요구사항명 | 예약정보 확인 | | 요구사항 ID | | MP001 | |
| 개요 | 예약한 방 정보 출력 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1.마이페이지에서 예약한 방 리스트를 출력한다.  2. 리스트에 존재하는 방 중 하나를 선택하면 해당 방의 정보를 볼 수 있다.  3. 해당 기능에서 취소 기능과 비밀번호 제공 기능을 사용할 수 있다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 마이페이지 | | | | | |
| 요구사항명 | 개인정보 확인 | | 요구사항 ID | | MP002 | |
| 개요 | 비밀번호 입력 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 마이페이지의 개인정보 탭을 클릭하면 화면이 이동하면서 비밀번호 입력 칸이 생성된다.  2. 비밀 번호를 입력 시 개인 정보를 확인할 수 있다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 마이페이지 | | | | | |
| 요구사항명 | 개인정보 수정 | | 요구사항 ID | | MP003 | |
| 개요 | 개인 정보 출력 / 개인 정보 수정 버튼 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 마이페이지에서 개인정보 탭으로 이동하여 비밀번호를 입력하고 개인정보를 확인할 때 해당 화면에서 개인정보를 변경할 수 있다.  2. 아래 확인 버튼을 입력하면 입력된 정보로 개인정보가 변경된다.  3. 만약 확인 버튼을 누르지 않고 다른 화면으로 이동 시 개인 정보는 변경되지 않는다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 검색 | | | | | |
| 요구사항명 | 조건 검색 | | 요구사항 ID | | S001 | |
| 개요 | 인원 / 이용 일자 / 이용시간(패키지) 입력하여 검색 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 검색 란에 사용 인원 / 이용일자 / 이용시간(패키지) 조건들을 선택할 수 있는 칸이 존재한다.  2. 선택 후 검색할 수 있는 버튼이 존재한다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 | 검색 조건에 지역이 추가될 수 있다.  패키지: 오전, 오후, 야간 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 하동우 | | 작성일 | | 24/08/28 | |
| 기능영역 | 검색 | | | | | |
| 요구사항명 | 검색 결과 | | 요구사항 ID | | S002 | |
| 개요 | 조건에 해당하는 결과 출력 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 검색 버튼 클릭 시 조건에 해당하는 방들의 리스트를 출력한다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 하 | 난이도 | | 하 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 김지학 | | 작성일 | | 24/08/29 | |
| 기능영역 | 관리자 – 방 관리 | | | | | |
| 요구사항명 | 방 정보 등록 | | 요구사항 ID | | MNG001 | |
| 개요 | 관리자가 방의 정보를 등록 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 관리자가 방 관리 버튼을 클릭한다. 2. 관리자가 방의 기본정보(방 이름, 방 위치, 이용 가능 일자(날짜), 이용 가능 시간(패키지), 수용 가능 인원) 등을 입력하고 방 등록 버튼을 클릭한다. 3. 클라이언트는 방의 정보를 등록하고 테이블에 현재 등록되어 있는 모든 방을 표시해준다 | | | | |  |
| 유형 중요도 | 중 | 난이도 | | 중 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 김지학 | | 작성일 | | 24/08/29 | |
| 기능영역 | 관리자 – 방 관리 | | | | | |
| 요구사항명 | 방 정보 수정 | | 요구사항 ID | | MNG002 | |
| 개요 | 관리자가 방의 정보를 수정 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 관리자가 방 관리 페이지에 들어간다. 2. 클라이언트는 방 리스트를 테이블에 표시해준다. 3. 관리자는 수정하고 싶은 방의 테이블을 선택한다. 4. 클라이언트는 선택한 방의 정보를 입력 칸에 표시해준다. 5. 관리자는 수정할 내용을 입력 칸에 수정한 후 수정버튼을 클릭한다. 6. 클라이언트는 수정된 내용을 추가하고 테이블을 새로고침한다. | | | | | 예약 프로세스와 동시성 제어 필요 |
| 유형 중요도 | 중 | 난이도 | | 중 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 김지학 | | 작성일 | | 24/08/29 | |
| 기능영역 | 관리자 – 방 관리 | | | | | |
| 요구사항명 | 방 정보 삭제 | | 요구사항 ID | | MNG003 | |
| 개요 | 관리자가 방의 정보를 삭제 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 관리자가 방 관리 페이지에 들어간다. 2. 클라이언트는 방 리스트를 테이블에 표시해준다. 3. 관리자는 삭제하고 싶은 방의 테이블을 선택한다. 4. 클라이언트는 선택한 방의 정보를 입력 칸에 표시해준다. 5. 관리자는 삭제버튼을 클릭한다.. | | | | | 예약 프로세스와 동시성 제어 필요 |
| 유형 중요도 | 중 | 난이도 | | 중 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 김지학 | | 작성일 | | 24/08/29 | |
| 기능영역 | 관리자 – 회원 정보 관리 | | | | | |
| 요구사항명 | 회원 정보 조회 | | 요구사항 ID | | MM001 | |
| 개요 | 관리자가 회원 정보를 조회 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 관리자가 회원 관리 페이지로 들어간다. 2. 클라이언트는 회원 리스트를 테이블에 보여준다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 중 | 난이도 | | 중 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 김지학 | | 작성일 | | 24/08/29 | |
| 기능영역 | 관리자 – 회원 정보 관리 | | | | | |
| 요구사항명 | 회원 정보 삭제 | | 요구사항 ID | | MM002 | |
| 개요 | 관리자가 회원 정보를 삭제 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 관리자가 회원 관리 페이지로 들어간다. 2. 클라이언트는 회원 리스트를 테이블에 보여준다. 3. 관리자는 수정 또는 삭제하고 싶은 회원을 테이블에서 선택한다. 4. 클라이언트는 선택한 회원을 옆 입력 칸에 현재 선택한 회원의 정보를 표시해준다. 5. 관리자는 회원의 정보를 수정하거나 삭제한다. | | | | |  |
| 유형 중요도 | 중 | 난이도 | | 중 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 명세서 | | | | | | |
| 프로젝트명 | 멀티룸 예약 관리 플랫폼 SW 개발 | | | | | |
| 작성자 | 김규택 | | 작성일 | | 24/08/29 | |
| 기능영역 | 관리자 –매출 관리 | | | | | |
| 요구사항명 | 매출 정보 조회 | | 요구사항 ID | | MR001 | |
| 개요 | 관리자가 방의 매출 내역을 조회 | | | | | |
|  | 상세내용 | | | | | 비 고 |
| 요구사항  내역 | 1. 관리자가 방의 매출 내역을 조회(출력)할 수 있다 | | | | |  |
| 유형 중요도 | 중 | 난이도 | | 중 | | |
| 작업진행도 |  | 작업완료 | |  | | |
| 참고 사항 |  | | | | | |