**1차 프로젝트 (2조)**

**화면정의서**

**조장: 이의기**

**서정민, 서정우**

**윤성규, 채영은**

**한선우**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 기차 표 예매 | | |
| **프로젝트조** | 2조 | | |
| **화면번호** | 1 | **작 성 자** | 윤성규 | **작 성 일** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 첫 화면 | **화면명** | | 첫 화면 |
| **업무기능** | | | | 회원 가입 혹은 로그인 | **관련 TABLE** | |  |
| **단위시스템** | | | |  |
| 1.1화면 | | | | | | |
| **1번** | | | | | | |
| 1.2 처리 개요 | | | | | | |
| 프로그램 실행 시 가장 처음 뜨는 화면, 로그인 혹은 회원 가입으로 이어짐. 로그아웃 후에도 이어짐. | | | | | | |
| 1.3화면 입/출력 정보일람 | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** |
| 1 | I | 아이디 | | |  |  |
| 2 | I | 비밀번호 | | |  |  |
| 3 |  |  | | |  |  |
| 4 |  |  | | |  |  |
| 5 |  |  | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 기차 표 예매 | | |
| **프로젝트조** | 2조 | | |
| **화면번호** | 2 | **작 성 자** | 윤성규 | **작 성 일** |  |

# 회원가입

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 회원가입 | **화면명** | | 회원가입 |
| **업무기능** | | | | 회원 정보를 받아서 저장 | **관련 TABLE** | |  |
| **단위시스템** | | | |  |
| 1.1화면 | | | | | | |
| **2번** | | | | | | |
| 1.2 처리 개요 | | | | | | |
| 회원가입에 대한 업무  : 회원의 성명, 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인 등 정보를 입력 후 회원 가입 버튼을 이용하여 가입한다. | | | | | | |
| 1.3화면 입/출력 정보일람 | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** |
| 1 | I | 회원 아이디 | | |  |  |
| 2 | I | 회원 비밀번호 | | |  |  |
| 3 | I | 비밀번호 확인 | | |  |  |
| 4 | I | 이름 | | |  |  |
|  |  |  | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 기차 표 예매 | | |
| **프로젝트조** | 2조 | | |
| **화면번호** | 3 | **작 성 자** | 윤성규 | **작 성 일** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 회원정보수정 | **화면명** | | 마이페이지 |
| **업무기능** | | | | 회원 정보 출력 후 수정 가능 | **관련 TABLE** | |  |
| **단위시스템** | | | |  |
| 1.1화면 | | | | | | |
| **4번** | | | | | | |
| 1.2 처리 개요 | | | | | | |
| 회원 정보 수정 및 탈퇴 가능 | | | | | | |
| 1.3화면 입/출력 정보일람 | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** |
| 1 | O | 아이디 | | |  |  |
| 2 | I | 기존 비밀번호 | | |  |  |
| 3 | I | 새 비밀번호 | | |  |  |
| 4 | I | 새 비밀번호확인 | | |  |  |
| 5 | I/O | 이름 | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 기차 표 예매 | | |
| **프로젝트조** | 2조 | | |
| **화면번호** | 4 | **작 성 자** | 이의기 | **작 성 일** | 2017-10-22 |

# 회원가입

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 메뉴 | **화면명** | | 메뉴 |
| **업무기능** | | | | 로그인을 성공하면 제일 처음 보여주는 화면 | **관련 TABLE** | |  |
| **단위시스템** | | | |  |
| 1.1화면 | | | | | | |
| **메뉴.png** | | | | | | |
| 처리 개요 | | | | | | |
| 1. 로그인 하면 처음 보여주는 화면이다. 2. 회원 정보 위치에 로그인한 회원의 정보를 표시한다. 3. 예매 버튼을 누르면 버튼 별 메뉴 위치에 예매 화면을 보여준다. 4. 조회 버튼을 누르면 버튼 별 메뉴 위치에 예매 조회 화면을 보여준다. 5. 취소/변경 버튼을 누르면 버튼 별 메뉴 위치에 예매 취소/변경 화면을 보여준다. | | | | | | |
| 1.3화면 입/출력 정보일람 | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** |
|  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 기차 표 예매 | | |
| **프로젝트조** | 2조 | | |
| **화면번호** | 5 | **작 성 자** | 이의기 | **작 성 일** | 2017-10-22 |

# 회원가입

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 표 예매 | **화면명** | | 예매 |
| **업무기능** | | | | 기차 종류, 경로, 시간, 인원을 선택해 기차 표 예매 | **관련 TABLE** | |  |
| **단위시스템** | | | |  |
| 1.1화면 | | | | | | |
| **예매.PNG 티켓.png** | | | | | | |
| 1.2 처리 개요 | | | | | | |
| 1. 예매할 기차 종류, 출발지, 목적지, 시간, 예매 인원, 좌석을 선택한다. 2. 요금 결제 버튼을 누르면 요금을 입력할 창이 뜬다. 3. 알맞은 요금을 입력하고 결제 버튼을 누른다. 4. 결제가 완료되면 예매 리스트에 추가하고, 예매 정보를 가진 티켓 이미지를 새 창에 띄운다. | | | | | | |
| 1.3화면 입/출력 정보일람 | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** |
| 1 | I | 기차 종류 | | | trainType | String |
| 2 | I | 기차 출발지 | | | startStation | String |
| 3 | I | 기차 목적지 | | | destStation | String |
| 4 | I | 기차 시간 | | | trainTime | String |
| 5 | I | 예매 인원 | | | count | int |
| 6 | I | 좌석 설정 | | | sit | int |
| 7 | I | 요금 | | | pee | int |
| 8 | I | 회원 ID | | | memberID | String |
| 9 | O | 티켓 | | | ticket | Ticket |
| 10 | I/O | 예매 정보 리스트 | | | bookList | ArrayList<Book> |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 기차 표 예매 | | |
| **프로젝트조** | 2조 | | |
| **화면번호** | 6 | **작 성 자** | 이의기 | **작 성 일** | 2017-10-22 |

# 회원가입

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 예매 조회 | **화면명** | | 예매 조회 |
| **업무기능** | | | | 예매한 기차 정보를 보여준다. | **관련 TABLE** | |  |
| **단위시스템** | | | |  |
| 1.1화면 | | | | | | |
| **조회.png** | | | | | | |
| 처리 개요 | | | | | | |
| 1. 예매 조회 버튼을 누르면 예매 정보 파일을 불러온다. 2. 불러온 파일에서 로그인 중인 회원 ID의 예매 정보를 찾는다. 3. 찾은 예매 정보들 중 기차 시간이 현재 시간보다 미래의 정보를 찾는다. 4. 찾은 정보들을 리스트로 보여준다. 5. 이력 버튼을 누르면 해당 회원이 예매했던 정보들을 보여준다. | | | | | | |
| 1.3화면 입/출력 정보일람 | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** |
| 1 | I | 회원 ID | | | memberID | String |
| 2 | I | 현재 시간 | | | time | int |
| 3 | I | 예매 정보 리스트 | | | bookList | ArrayList<Book> |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 기차 표 예매 | | |
| **프로젝트조** | 2조 | | |
| **화면번호** | 7 | **작 성 자** | 이의기 | **작 성 일** | 2017-10-22 |

# 회원가입

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 예매 취소/변경 | **화면명** | | 예매 취소/변경 |
| **업무기능** | | | | 예매한 기차 정보를 취소하거나 변경할 수 있다. | **관련 TABLE** | |  |
| **단위시스템** | | | |  |
| 1.1화면 | | | | | | |
| **조회.png 예매.PNG** | | | | | | |
| 처리 개요 | | | | | | |
| 1. 예매 취소/변경 버튼을 누르면 예매 정보 파일을 불러온다. 2. 불러온 파일 중에 로그인 중인 회원 ID의 예매 정보를 찾는다. 3. 찾은 정보를 리스트에 보여준다. 4. 리스트 중에 하나를 선택하여 취소 버튼을 누르면 해당 정보를 삭제하여 파일에 업데이트한다. 5. 변경 버튼을 누르면 예매 내용을 변경할 수 있는 화면이 뜬다. | | | | | | |
| 1.3화면 입/출력 정보일람 | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** |
| 1 | I | 회원 ID | | | memberID | String |
| 2 | I | 현재 시간 | | | time | int |
| 3 | I | 기차 종류 | | | trainType | String |
| 4 | I | 기차 출발지 | | | startStation | String |
| 5 | I | 기차 목적지 | | | destStation | String |
| 6 | I | 기차 시간 | | | trainTime | String |
| 7 | I | 예매 인원 | | | count | int |
| 8 | I | 좌석 설정 | | | sit | int |
| 9 | I | 요금 | | | pee | int |
| 10 | I/O | 예매 정보 리스트 | | | bookList | ArrayList<Book> |