**Authorization**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SIST 1조 | | | |  | | | |
| 구분 | 성명 | 날짜 | 서명 | 구분 | 성명 | 날짜 | 서명 |
| PM | 이봉현 |  |  | 책임자 |  |  |  |
| PL | 이재찬 |  |  | 담당자 |  |  |  |

**제.개정 이력**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **개정번호** | **제.개정 페이지 및 내용** | **제.개정 일자** |
| 1.0 | 최초작성 | 2017-06-02 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

목 차

[1. 로그인 기능 1](#_Toc179085474)

[2. 회원가입 기능 2](#_Toc179085474)

[3. 계정관리 기능 4](#_Toc179085474)

[4. 로그아웃 기능 11](#_Toc179085474)

[5. 비밀번호 찾기 12](#_Toc179085474)

# 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| C-001 | | 로그인 기능 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 중 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 로그인 창에서 아이디와 비밀번호를 입력 받아 DB 대조 후에 회원DB와 일치할 경우 접속이 가능하도록 구현한다. * 아이디와 비밀번호가 없을 경우 회원 가입이 가능하다. * 비밀번호 찾기 기능을 구현한다. | | | | | | | |
| **제약사항** | * 아이디와 비밀번호가 전부 입력되어야한다. * 회원 ID와 비밀번호가 일치할 경우에만 접속이 가능하다. | | | | | | | |
| **해결방안** | * 로그인 버튼이 눌러졌을 때 아이디와 비밀번호가 입력되었는지 확인하는 절차를 거치도록 구현한다. * 회원 아이디, 비밀번호 정보가 담긴 DB 생성해 활용한다. | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
| C-001 | | 로그인 기능 | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| C-002 | | 회원가입 기능 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 상 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 사용자가 계정을 생성하기 위해 회원 가입 기능을 구현한다. * 회원 가입시 필수로 등록해야하는 정보는 아이디, 비밀번호, 이름, 주민번호, 연락처, 이메일, 주소가있다. * 일반 사용자와 기업 사용자를 선택해 가입할 수 있다. * 가입 성공 시 가입 성공 안내 창이 출력되도록한다. * 비밀번호 찾기를 위해 인증 질문과 그에 대한 답을 입력받도록한다. | | | | | | | |
| **제약사항** | * 모든 값을 입력받아야 가입이 가능하다. * 아이디와 주민번호는 기존의 회원 데이터와 중복이 불가능하다. | | | | | | | |
| **해결방안** | * 회원 가입 버튼이 눌러졌을 때 필요한 모든 값들이 입력되었는지 확인하는 절차를 구현한다. * 회원 가입 버튼이 눌러졌을 때 아이디와 주민등록번호를 기존의 회원 데이터와 중복되는지에 대한 검증이 수행된다. 중복 시에 상황에 맞는 에러 메시지를 출력한다. | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
| C-002 | | 회원가입 기능 | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| C-002\_2 | | 주소 검색 기능 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 상 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 주소 입력이 필요할 경우 주소 검색창을 통해 상세 조회가 가능하도록 구현한다. * 우편번호 DB를 통해 해당 동을 입력받아 일치하는 우편번호의 목록을 조회한다. 우편번호, 시도, 구군, 동, 번지 정보가 출력된다. * 데이터를 선택 시엔 해당 데이터의 우편번호와 시도, 구군, 동의 정보가 입력된다. * 상세정보는 사용자에게 직접 입력받는다. | | | | | | | |
| **제약사항** | * ‘동’에 대한 정보를 통해서만 조회가 가능하다. | | | | | | | |
| **해결방안** | * 동에 대한 정보를 입력하도록 제시한다. | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
| C-002 | | 회원가입 기능 | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| C-003 | | 계정 관리 기능 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 중 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 사용자는 자신의 계정 정보를 변경, 삭제(탈퇴) | | | | | | | |
| **제약사항** | * 사용자의 메인 창에서 “회원정보 관리”버튼을 이용해 자신의 계정 정보를 변경, 삭제 가능 | | | | | | | |
| **해결방안** |  | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
| C-003 | | 계정관리 기능 | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| C-003 | | 계정 정보 변경 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 중 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 사용자는 “계정 정보”를 변경 | | | | | | | |
| **제약사항** | * “회원 정보 관리”창에서 수정 버튼을 누르면 “회원 정보 수정”창이 열림. * ID를 제외한 모든 정보는 수정 가능. | | | | | | | |
| **해결방안** |  | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
| C-003 | | 계정관리 기능 | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| C-003 | | 계정 정보 변경 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 중 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 사용자는 “계정 정보”를 변경 | | | | | | | |
| **제약사항** | * “회원 정보 관리”창에서 수정 버튼을 누르면 “회원 정보 수정”창이 열림. * ID를 제외한 모든 정보는 수정 가능. | | | | | | | |
| **해결방안** |  | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
| C-003 | | 계정관리 기능 | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| C-003 | | 계정 정보 삭제 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 중 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 사용자는 “계정 정보”를 삭제 | | | | | | | |
| **제약사항** | * “회원 정보 관리”창에서 삭제 버튼을 누르면 “회원 탈퇴”창이 열림. * 사용자 계정의 비밀번호로 인증해야 탈퇴 가능. | | | | | | | |
| **해결방안** |  | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
| C-003 | | 계정관리 기능 | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| C-004 | | 로그아웃 기능 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 중 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 로그아웃 기능 | | | | | | | |
| **제약사항** | * 사용자는 서비스를 다 이용한 경우 메인 창에서 로그아웃 버튼을 누르고 프로그램을 종료. | | | | | | | |
| **해결방안** |  | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
| C-004 | | 로그아웃 기능 | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| C-005 | | 비밀번호 찾기 기능 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 상 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 로그인 화면에서 사용자가 비밀번호를 분실했을 시에 비밀번호를 재 설정 해줄 수 있는 기능을 구현한다. * 아이디와 인증질문과 그에 대한 답을 입력받는다. * 유저 검증이 성공했을 시엔 새 비밀번호를 설정할 수 있도록한다. | | | | | | | |
| **제약사항** | * 인증 질문 카테고리와 질문 답이 매치되어 맞을 경우에만 인증된다. * 새 비밀번호를 설정 시엔 기존의 비밀번호가 폐기된다. | | | | | | | |
| **해결방안** | * 가입 시에 선택한 인증 질문이 구분되도록 DB를 구현한다. * 새 비밀번호 설정 시 기존의 데이터를 업데이트 해준다. | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
| C-005 | | 비밀번호 찾기 | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |