# To-Do-List

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능 번호 | 세부 기능 설명 | 추가기능여부 |
| FR1 | 아이디 중복 체크가 되어야 합니다. | N |
| FR2 | 비밀번호에 본인만의 규칙을 만들어 주세요. | N |
| FR3 | 로그인이 되는지 확인합니다. | Y |

# 구현

## 구현 사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능 번호 | 완료여부  (O,X) | 세부사항 |
| FR1 | O | <진행사항>  회원가입을 누르면 회원가입 창으로 건너가고 회원가입을 누를시 같은 아이디가 있을경우 중복체크가 됩니다. |
| FR2 | O | <진행사항>  비밀번호는 특수문자 1개이상 포함하여 8자 이상이 되게 설정해서 이를 어기면 회원가입 불가합니다. |
| FR3 | O | <진행사항>  로그인을 누르면 로그인 창으로 건너가고 이전 아이디, 비밀번호가 같을 경우 로그인 성공 알람이 뜨면서 로그인이 되고 아닐 경우 로그인이 안됩니다. |
|  |  |  |

## 웹 화면 구성

제목 : 회원가입 화면

|  |  |
| --- | --- |
| 배지 1 단색으로 채워진화면 | |
| 배지 단색으로 채워진배지 3 단색으로 채워진 | |
| 설명 | 1. 회원가입 버튼을 누르면 위와 같은 화면으로 이동하게 됩니다. 2. 이미 사용중인 아이디가 있으면 회원가입이 불가합니다. 3. 비밀번호가 조건에 맞지 않으면(특수문자 1개 이상, 8자 이상) 회원가입이 불가합니다. 위 두가지 조건을 만족할 시 회원가입이 성공합니다. |

제목 : 로그인 화면

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | |
| 배지 단색으로 채워진배지 1 단색으로 채워진 | |
| 설명 | 1. 로그인 버튼을 누르면 위와 같은 화면으로 이동합니다. 2. 회원가입 했을 때의 아이디와 비밀번호가 같으면 로그인에 성공했다는 메시지가 뜬 후 index.html로 이동합니다. |

## 구현 내용

### HTML

|  |  |
| --- | --- |
| 파일명 | 구현 내용 |
| index.html | 전체 화면을 구성하고 일정 관리 ui 구현 및 js 파일 로드 |
| header.html | Header ui 구현 및 로그인, 회원가입 링크 구현 |
| footer.html | Footer ui 구현 |
| login.html | login ui 구현 및, 아이디 비밀번호 입력 폼 구현 |
| register.html | register ui 구현 및, 아이디 비밀번호 입력 폼 구현 |

### CSS

|  |  |
| --- | --- |
| 파일명 | 구현 내용 |
| style.css | travel.png css 구현 |

### JavaScript

파일 명 : load.js

|  |  |
| --- | --- |
| 함수명 | 구현 내용 |
| DOMContentLoaded 이벤트 리스너 | | header.html 파일을 가져와 웹 페이지의 'header' 요소에 해당 내용을 삽입합니다.  | footer.html 파일을 가져와 웹 페이지의 'footer' 요소에 해당 내용을 삽입합니다 |

파일 명 : login.js

|  |  |
| --- | --- |
| 함수명 | 구현 내용 |
| submit 이벤트리스너 | 함수 인자 설명:  e: 이벤트 객체. 기본적인 form 제출의 동작을 중지하기 위해 사용됩니다.  리턴값: 없음  동작 설명:  기본적인 form 제출의 동작을 중지합니다.  사용자가 입력한 'username' 및 'password' 값을 가져옵니다.  로컬 스토리지에서 해당 'username'에 대한 저장된 비밀번호를 가져옵니다.  저장된 비밀번호가 있고, 입력된 비밀번호와 일치하면 사용자를 로그인 상태로 만들고 메인 페이지(index.html)로 리다이렉트합니다.  일치하지 않을 경우, 오류 메시지를 표시합니다. |

파일 명 : schedule.js

|  |  |
| --- | --- |
| 함수명 | 구현 내용 |
| submit 이벤트 리스너 | 함수 인자 설명:  event: 이벤트 객체. 기본적인 form 제출의 동작을 중지하기 위해 사용됩니다.  리턴값: 없음  동작 설명:  기본적인 form 제출의 동작을 중지합니다.  사용자가 입력한 'username' 및 'password' 값을 가져옵니다.  이미 존재하는 사용자명인지 로컬 스토리지에서 확인하고, 이미 존재하면 에러 메시지를 표시합니다.  비밀번호의 형식을 검증합니다. 비밀번호는 8자 이상이며, 적어도 하나의 특수 문자를 포함해야 합니다. 만약 비밀번호가 이 요구 사항을 충족하지 않으면, 에러 메시지를 표시합니다.  유효한 사용자명 및 비밀번호가 입력되면, 로컬 스토리지에 사용자 정보를 저장하고, 회원가입 성공 메시지를 표시합니다.  메인 페이지(index.html)로 리다이렉트합니다. |

# 테스트 결과

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 테스트 제목 | 테스트 절차 | 관련 FR | 테스트 결과(O,X) |
| 1 | 아이디 중복 체크 기능 테스트 | 1. 이미 등록된 아이디로 회원가입 시도 2. 에러 메시지 확인 | FR1 | O |
| 2 | 비밀번호 유효성 검사 기능 테스트 | 1. 규칙에 맞지 않는 비밀번호로 회원가입 시도 2. 에러 메시지 확인 | FR2 | O |
| 3 | 로그인 기능 테스트 | 1. 올바른 아이디 및 비밀번호 입력 2. 로그인 성공 메시지 확인 | FR3 | O |
| 4 | 잘못된 로그인 정보 기능 테스트 | 1. 잘못된 아이디 및 비밀번호 입력 2. 로그인 실패 메시지 확인 | FR3 | O |
|  |  |  |  |  |

# 집중 피드백 받고 싶은 사항

|  |  |
| --- | --- |
| 번호 | 내용 |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |