# 4주차 과제 #1 TodoList 기능 명세

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능 번호 | 세부 기능 설명 | 추가기능여부 |
| FR1 | 아이디 중복 체크가 되어야 합니다. | N |
| FR2 | 비밀번호에 본인만의 규칙을 만들어주세요. (비밀번호 정상성 체크 기능 있어야 함) | N |

# 구현

## 구현 사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능 번호 | 완료여부  (O,X) | 세부사항 |
| FR1 | O | <진행사항>  ‘admin’을 입력했을 때를 중복으로 처리하기로 설정한 뒤 다른 아이디를 입력하고 중복 확인을 한다. |
| FR2 | O | <진행사항>  비밀번호는 6자 이상 입력하도록 조건을 설정한 뒤 조건이 맞아야 가입되도록 한다. |

## 웹 화면 구성

제목 : 회원가입 화면 (메인)

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | |
|  | |
| 설명 | 1. 아이디를 입력하는 칸과 중복 확인을 위한 버튼이 존재한다. 2. 비밀번호가 조건에 맞게 작성되었는지 확인하는 확인 버튼이 존재한다. |

제목 : 아이디 중복 확인

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | |
|  | |
| 설명 | 1. 입력된 아이디가 admin일 경우 중복이기 때문에 이미 사용중인 아이디 라는 에러 문구가 나타난다. 2. 입력된 아이디가 admin이 아닐 경우 중복이 아니기 때문에 사용 가능한 아이디 라는 성공 문구가 나타난다. |

제목 : 비밀번호 조건 확인

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | |
|  | |
| 설명 | 1. 비밀번호 설정 조건을 6자 이상으로 설정한다. 2. 입력한 비밀번호가 6자 이하이면 에러 문구가 나타난다. 3. 입력한 비밀번호가 6자 이상이면 조건에 맞음으로 성공 문구가 나타난다. |

제목 : 가입 화면

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | |
|  | |
| 설명 | 1. 아이디와 비밀번호 둘 다 성공 문구가 뜨고 가입하기 버튼을 누르면 회원가입이 완료되었다는 alert 창이 나타난다. 2. 아이디나 비밀번호 둘 중 하나라도 에러 문구가 있는 상태에서 가입하기 버튼을 누르면 회원가입에 실패했다는 alert 창이 나타난다. |

## 구현 내용

### HTML

|  |  |
| --- | --- |
| 파일명 | 구현 내용 |
| 4week\_hw\_2.html | 회원가입의 기본 화면을 구성하고 css와 js를 적용 |

### CSS

|  |  |
| --- | --- |
| 파일명 | 구현 내용 |
| 4week\_hw\_2.css | 버튼의 컬러나 위치 등을 구현 |

### JavaScript

파일 명 : 4week\_hw\_2.js

|  |  |
| --- | --- |
| 함수명 | 구현 내용 |
| checkDuplicate() | 함수 인자 설명 : 없음  리턴값 : 없음  동작 설명  - `username` 변수에 아이디 입력값을 저장합니다.  - 입력된 아이디가 'admin'일 경우, '이미 사용 중인 아이디입니다.' 메시지를 표시하고 `isUsernameValid`를 `false`로 설정합니다.  - 그 외의 경우, '사용 가능한 아이디입니다.' 메시지를 표시하고 `isUsernameValid`를 `true`로 설정합니다. |
| validatePassword() | 함수 인자 설명 : 없음  리턴값 : 없음  동작 설명  - `password` 변수에 비밀번호 입력값을 저장합니다.  - 입력된 비밀번호의 길이가 6 미만일 경우, '비밀번호는 6자 이상이어야 합니다.' 메시지를 표시하고 `isPasswordValid`를 `false`로 설정합니다.  - 그 외의 경우, '유효한 비밀번호입니다.' 메시지를 표시하고 `isPasswordValid`를 `true`로 설정합니다. |
| validateForm(event) | 함수 인자 설명  `event`: 이벤트 객체. `event.preventDefault()`를 통해 기본 이벤트 동작을 취소합니다.  리턴값 : 없음  동작 설명  - `isUsernameValid`와 `isPasswordValid`를 확인하여, 모든 조건이 충족되면 '회원가입이 완료되었습니다.' 메시지를 표시합니다.  - 그렇지 않은 경우 '회원가입에 실패했습니다. 입력 정보를 다시 확인하세요.' 메시지를 표시합니다.  - 리얼한 회원가입 로직은 주석으로 처리된 부분에 추가해야 합니다. |

# 테스트 결과

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 테스트 제목 | 테스트 절차 | 관련 FR | 테스트 결과(O,X) |
| 1 |  |  | FR1, | O |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

# 집중 피드백 받고 싶은 사항

|  |  |
| --- | --- |
| 번호 | 내용 |
| 1 | 서버로 데이터가 저장되지 않고 처리하는 이벤트들이라 정확히 테스트를 어떻게 진행해야 하는지 잘 모르겠습니다. |
| 2 |  |
| 3 |  |

참고

https://