4주차 과제2 회원가입 기능 명세

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능  번호 | 세부 기능 설명 | 추가  기능  여부 |
| FR1 | 아이디 입력이 가능하고, 확인 버튼을 통해 조건에 맞는지 확인이 가능합니다. 아이디를 5자리 이상 입력하면 사용이 가능하도록 하였습니다. | N |
| FR2 | 비밀번호를 입력합니다. 비밀번호의 조건은 영어 대 소문자, 숫자, 특수문자 # 또는 @를 입력하도록 설정하였습니다. create account 버튼을 통해 조건에 맞는지 확인할 수 있습니다. | Y |
| FR3 | 이메일도 입력가능한 상자를 만들었습니다. 인증 버튼을 누르면 인증번호를 입력할 수 있는 상자가 아래에 나오도록 구현을 했었는데, 기능을 완성하지 않아서 주석처리 해두었습니다. | N |
| FR4 |  |  |
| FR5 |  |  |

구현

구현 사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능  번호 | 완료 여부  (O,X) | 세부 기능 설명 |
| FR1 | O | 아이디를 입력한 후, 확인 버튼을 누르면 아이디 자리수를 확인합니다.  아무것도 입력하지 않으면 아래에 ‘ID를 입력하세요’ 가 출력되고, 5자리가 넘지 않으면 아래에 ‘5자리 이상 입력해주세요’ 가 출력 되고, 5자리가 넘어가면 ‘사용 가능한 ID입니다’ 라고 출력됩니다. |
| FR2 | O | 비밀번호를 입력한 후, 아래 버튼을 누르면 상황에 맞는 알림창이 표시됩니다.  7자리보다 적거나, 조건 (영어 대 소문자, 숫자, 특수문자 # 또는 @이 포함) 에 맞지 않으면 알림이 뜨고, 조건에 맞으면 사용 가능한 비밀번호라고 나오도록 설정하였습니다.  추가 버튼을 누르게 되면, user 이라는 배열안에 아이디와 비밀번호의 배열이 추가됩니다. 그리곤 완료 화면으로 넘어가게 됩니다. |
| FR3 | X | 세부 기능은 따로 없습니다! |
| FR4 |  |  |
| FR5 |  |  |

웹 화면 구성

제목 : 기본 화면 구성

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | |
|  | |
| 설명 | 토스에서 색상을 가져와서 디자인했습니다.  아이디, 비밀번호, 이메일 순으로 입력합니다. |

제목 : 아이디 조건 확인

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 화면 | | |
|  |  |  |
| 설명 | ID의 자리수에 따라 알림을 다르게 설정하였습니다. | |

제목 : 비밀번호 조건 확인

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | |
|  |  |
| 설명 | 비밀번호의 조건에 따라 다르게 알림을 설정하였습니다. |

제목 : 비밀번호 조건 확인

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | |
|  | |
| 설명 | 가입을 완료하면, 완료 메시지가 생성됩니다.  다시 회원가입하기 버튼을 누르면 뒤 페이지로 돌아갑니다. |

구현 내용

HTML

|  |  |
| --- | --- |
| 파일명 | 구현 내용 |
| create account.html | 아이디, 비밀번호, 이메일 과 아이디 중복 확인 버튼, 최종 제출 버튼으로 구성하였습니다. |

CSS

|  |  |
| --- | --- |
| 파일명 | 구현 내용 |
| reset.css | 기본 스타일을 초기화 해주는 역할을 하였습니다. |
| create account.css | 전체 배열, 색상, 버튼 스타일 등에 대한 코드입니다. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

JavaScript

파일 명 : createaccount.js

|  |  |
| --- | --- |
| 함수명 | 구현 내용 |
| check.addEventlistener | 중복 확인 버튼을 눌렀을 때, 조건에 맞는 알림이 뜨도록 설정하였습니다. |
| finishButton.addEventListener | 비밀번호가 조건이 맞는지 확인하고, 그에 맞는 알림 메시지를 보냅니다.  만약 모든 조건이 다 맞는다면, 배열에 사용자 정보를 저장하고, 회원가입 완료 화면으로 바뀌게 됩니다. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

테스트 결과

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 테스트 제목 | 테스트 절차 | 관련  FR | 테스트  결과 (O,X) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

집중 피드백 받고 싶은 사항

|  |  |
| --- | --- |
| 번호 | 내용 |
|  | 회원가입을 완료하면 화면을 넘어가고, 다시 돌아올 수 있는 버튼까지 구현을 했는데, 돌아가면 배열도 삭제되어서, 여기서 localStroage 기능을 이용해야 하는건가요? 보통 어떤 방식을 이용하는지 궁금합니다. |
|  | 버튼을 눌러서 비밀번호를 잠시동안 보이게 하는 기능을 사용하고 싶었는데 구현하지 못했습니다. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |