# 로그인 기능

# 요구사항

- 1. 사용자는 이메일과 비밀번호를 입력하여 로그인할 수 있어야 한다.
- 2. 유효한 이메일과 비밀번호를 입력하면 사용자는 대시보드로 리디렉션된다.
- 3. 유효하지 않은 이메일 또는 비밀번호를 입력하면 오류 메시지가 표시된다.
- 4. 이메일과 비밀번호는 필수 입력 사항이다.

### 테스트 케이스

테스트 케이스 1: 유효한 이메일과 비밀번호 입력

- 테스트 ID: TC001
- 테스트 설명: 유효한 이메일과 비밀번호를 입력했을 때 로그인이 성공하는지 확인한다.
- 전제조건: 사용자가 이미 등록되어 있어야 한다.
- 테스트 데이터:
  - 이메일: validuser@example.com
  - 비밀번호: validpassword123
- 테스트 단계:
  - 1. 로그인 페이지로 이동한다.
  - 2. 이메일 필드에 "validuser@example.com"을 입력한다.
  - 3. 비밀번호 필드에 "validpassword123"을 입력한다.
  - 4. 로그인 버튼을 클릭한다.
- 기대 결과: 사용자가 대시보드로 리디렉션되고 "로그인 성공" 메시지가 표시 된다.
- 실제 결과:
- Pass 여부:

#### 테스트 케이스 2: 유효하지 않은 이메일 입력

- 테스트 ID: TC002
- 테스트 설명: 유효하지 않은 이메일을 입력했을 때 오류 메시지가 표시되는지 확인한다.
- 전제조건: 없음
- 테스트 데이터:
  - 이메일: invaliduser@example.com
  - 비밀번호: validpassword123
- 테스트 단계:
  - 1. 로그인 페이지로 이동한다.
  - 2. 이메일 필드에 "invaliduser@example.com"을 입력한다.
  - 3. 비밀번호 필드에 "validpassword123"을 입력한다.
  - 4. 로그인 버튼을 클릭한다.
- 기대 결과: "이메일 또는 비밀번호가 유효하지 않습니다."라는 오류 메시지가 표시된다.
- 실제 결과:
- Pass 여부:

#### 테스트 케이스 3: 유효하지 않은 비밀번호 입력

- 테스트 ID: TC003
- 테스트 설명: 유효하지 않은 비밀번호를 입력했을 때 오류 메시지가 표시되는 지 확인한다.
- 전제조건: 사용자가 이미 등록되어 있어야 한다.
- 테스트 데이터:
  - 이메일: validuser@example.com
  - 비밀번호: invalidpassword
- 테스트 단계:
  - 1. 로그인 페이지로 이동한다.
  - 2. 이메일 필드에 "validuser@example.com"을 입력한다.
  - 3. 비밀번호 필드에 "invalidpassword"를 입력한다.
  - 4. 로그인 버튼을 클릭한다.
- 기대 결과: "이메일 또는 비밀번호가 유효하지 않습니다."라는 오류 메시지가 표시된다.

- 실제 결과:
- Pass 여부:

#### 테스트 케이스 4: 이메일 필드가 비어 있을 때

- 테스트 ID: TC004
- 테스트 설명: 이메일 필드가 비었을 때 오류 메시지가 표시되는지 확인한다.
- 전제조건: 없음
- 테스트 데이터:
  - 이메일: (비어 있음)
  - 비밀번호: validpassword123
- 테스트 단계:
  - 1. 로그인 페이지로 이동한다.
  - 2. 이메일 필드를 비워둔다.
  - 3. 비밀번호 필드에 "validpassword123"을 입력한다.
  - 4. 로그인 버튼을 클릭한다.
- 기대 결과: "이메일을 입력해 주세요."라는 오류 메시지가 표시된다.
- 실제 결과:
- Pass 여부:

### 테스트 케이스 5: 비밀번호 필드가 비어 있을 때

- 테스트 ID: TC005
- 테스트 설명: 비밀번호 필드가 비었을 때 오류 메시지가 표시되는지 확인한다.
- 전제조건: 없음
- 테스트 데이터:
  - 이메일: validuser@example.com
  - 비밀번호: (비어 있음)
- 테스트 단계:
  - 1. 로그인 페이지로 이동한다.
  - 2. 이메일 필드에 "validuser@example.com"을 입력한다.
  - 3. 비밀번호 필드를 비워둔다.
  - 4. 로그인 버튼을 클릭한다.
- 기대 결과: "비밀번호를 입력해 주세요."라는 오류 메시지가 표시된다.

- 실제 결과:
- Pass 여부: