

Software Requirements Specification (SRS) (& System testing)

|                     |              |                         |                    |
|---------------------|--------------|-------------------------|--------------------|
| Project title       | 공부 사이트       |                         |                    |
| Project description | 플래너          | 의논할 점, 고치면 좋겠는 부분 추가한 점 | 마지막 검토로 추가, 수정한 부분 |
| Team members        | (Student ID) | (Name)                  |                    |
|                     | 21910625     | 안현석                     |                    |
|                     | 21910613     | 이재혁                     |                    |
|                     | 21910634     | 김동명                     |                    |
|                     | 21810859     | 김은지                     |                    |
|                     | 22010644     | 하민영                     |                    |

1. 요구사항 정의 (Requirements description)

| ID     | 업무명 (기능)<br>(Function name) | 요약<br>(Summary of the function)                      | 세부요구사항 설명<br>(서술식)<br>(predicative summary of the function)   | 입력변수<br>(Input variables to test the function) | 정상 입력값 partitioning<br>(Normal inputs partitioning) | 예외 입력값 partitioning<br>(Exceptional inputs partitioning) | 추적성<br>(Traceability) |
|--------|-----------------------------|--|---|--|---|--|-----------------------|
| 1      | 회원가입                        |  |   |  |   |  |                       |
| 1.1    |                             | 사이트 사용자가 되기 위한 절차이며 등록되지 않은 사용자는 사용에 앞서 회원가입을 해야 한다. |   |  |   |  |                       |
| 1.1.1  |                             |  | 첫 화면에 있는 로그인 팝업창 내 회원가입 버튼을 눌러 회원가입을 진행할 수 있다.  |  |   |  |                       |
| 1.1.2  |                             |  | 회원가입 화면 내 회원 정보(아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이메일, 전화번호, 인증번호, 학정정보, 관심분야)를 모두 입력하고 회원가입 버튼을 눌러 회원가입을 진행할 수 있다.   |  |   |  | 5.1.1                 |
| 1.1.3  |                             |  | 아이디를 적는 텍스트상자 옆에는 "아이디 중복 확인" 버튼이 있다.   |  |   |  |                       |
| 1.1.4  |                             |  | 사용자가 입력한 아이디가 사이트 내에 등록된 다른 사용자의 ID와 중복될 시, 경고 메시지를 출력하고 다시 입력 받도록 한다.                                  |  |   |  | 4.1.4, 4.2.1          |
| 1.1.5  |                             |  | 전화번호 입력 후 인증 버튼을 누르면 본인인증 API를 통해 본인인증을 진행할 수 있다.   |  |   |  |                       |
| 1.1.6  |                             |  | 본인인증을 정상적으로 완료하지 못하면 회원가입에 성공하지 못한다.  |  |   |  |                       |
| 1.1.7  |                             |  | 입력되지 않은 회원 정보가 있다면 경고 메시지를 출력하고 다시 입력 받도록 한다.   |  |   |  |                       |
| 1.1.8  |                             |  | 입력된 정보 중 '비밀번호'와 '비밀번호 확인'은 두개의 정보가 일치해야 하며, 그렇지 않으면 '비밀번호 확인' 입력 칸 아래 경고 메시지가 뜨며, 이 경우 회원가입에 성공하지 못한다. |  |   |  |                       |
| 1.1.9  |                             |  | 회원 가입 시, 화면 내 체크박스를 통해 개인정보제공에 동의를 해야한다.  |  |   |  |                       |
| 1.1.10 |                             |  | 회원가입 버튼을 클릭하면 회원가입 성공, 실패 여부를 확인할 수 있다.   |  |   |  |                       |
| 2      | 로그인                         |  |   |  |   |  |                       |

|       |             |                                |  |  |  |
|-------|-------------|--------------------------------|--|--|--|
| 2.1   |             | 사용자는 사이트 이용을 위해 로그인을 해야한다.     |  |  |  |
| 2.1.1 |             |                                | 모든 사용자는 로그인을 해야 사이트를 이용할 수 있다.                       |  |  |
| 2.1.2 |             |                                | 로그인 팝업창에서 회원 가입 시 입력한 아이디, 비밀번호를 이용하여 로그인을 진행할 수 있다. |  |  |
| 2.1.3 |             |                                | 아이디, 비밀번호를 입력한 후 로그인 버튼을 클릭해 로그인 성공 여부를 확인할 수 있다.    |  |  |
| 2.1.4 |             |                                | 로그인에 성공한 경우, 메인 화면으로 이동한다.                           |  |  |
| 2.1.5 |             |                                | 로그인에 실패한 경우, 에러 메시지를 출력하고 아이디, 비밀번호를 다시 입력 받도록 한다.   |  |  |
| 3     | 로그아웃        |                                |  |  |  |
| 3.1   |             | 사용자는 로그아웃 버튼을 눌러서 로그아웃 할 수 있다. |  |  |  |
| 3.1.1 |             |                                | 프로필 팝업창에서 로그아웃 버튼을 눌러 로그아웃을 진행할 수 있다.                |  |  |
| 3.1.2 |             |                                | 로그아웃에 성공하면 첫 화면으로 이동한다.                              |  |  |
| 3.1.3 |             |                                | 로그아웃 이후 다시 사이트를 이용하기 위해서는 로그인을 진행해야 한다.              |  |  |
| 3.1.4 |             |                                | 로그아웃에 성공하면 서버와의 연결이 끊어진다.                            |  |  |
| 4     | 아이디/비밀번호 찾기 |                                |  |  |  |
| 4.1   |             | 사용자는 자신이 등록한 아이디를 찾을 수 있다.     |  |  |  |
| 4.1.1 |             |                                | 사용자는 로그인 창의 아이디/비밀번호 찾기 버튼을 눌러 아이디 찾기 창으로 진입할 수 있다.  |  |  |
| 4.1.2 |             |                                | 사용자는 사이트에 등록된 이름과 전화번호를 입력하면 아이디를 전부 찾을 수 있다.        |  |  |
| 4.2   |             | 사용자는 본인인증을 통해 비밀번호를 변경할 수 있다.  |  |  |  |
| 4.2.1 |             |                                | 사용자는 로그인 창의 아이디/비밀번호 찾기 버튼을 눌러 비밀번호 찾기 창으로 진입할 수 있다. |  |  |
| 4.2.2 |             |                                | 사용자는 사이트에 등록된 이름과 아이디, 이메일을 입력하면 본인인증을 진행할 수 있다.     |  |  |
| 4.2.3 |             |                                | 사용자는 본인인증 API를 통해 본인인증을 완료하면 비밀번호를 변경할 수 있다.         |  |  |
| 4.2.4 |             |                                | 사용자는 원래의 비밀번호와 동일한 비밀번호로도 변경할 수 있다.                  |  |  |
| 5     | 회원정보 확인     |                                |  |  |  |
| 5.1   |             | 사용자의 회원정보를 확인할 수 있다.           |  |  |  |