|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 유스케이스 명세서 | | | | 시스템명 | 로그인하기 | | |
| 서브시스템명 | 로그인하기 | | |
| 단계명 | 메인페이지-001 | 활동명 | 로그인하기 | 작업명 | 로그인하기 | | |
| 문서번호 | 001 | 작성자 | 강민준 | 작성일 | 2023/09/21 | 버전 | 1.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| 유스케이스명 | Login.jsp (로그인하기) |
| 관련 액터 | 회원, 비회원 |
| 개요 | 해당 유스케이스는 로그인 실행시 회원과 비회원이 두가지 경우를 기술하였다.  회원의 로그인 방식은(공동인증서, 본인인증) 해당 두가지 기능 사용이 가능하며 한가지를 이용하여 로그인을 진행하면 된다.  비회원인 경우(이메일, 휴대폰인증) 해당 두가지 기능 사용이 가능하며  한가지를 이용하여 로그인을 진행하면 된다.  로그인까지 걸리는 시간은 3초 이내로 수행되어야 한다. |
| 사전 조건 | 해당 기능은 2가지 조건이 충족되어야 실행 가능하다.  서버 작동여부 + 사용자 실행 여부 해당 2가지 모두 실행되어야 성립된다. |
| 사후 조건 | 회원 비회원 모두 상관없이 각 조건을 만족하여 로그인(인증)을 만족하면  서버에서 제공하는 시스템에 사용자는 접근이 가능하다. |
| 정상 흐름 | 1. 사용자가 로그인 페이지에 접속.  2. 사용자가 회원 또는 비회원으로 선택  해당 여부에 따라 3-1(회원). 3-2(비회원)으로 이동하여 각 정해둔 시스템의 진행 과정을 수행한다.  - 해당 로그인은 위해서 읽기/쓰기 기능을 로그인 시스템 대한 권한을 부여함.  3-1. 만약 회원이라면,  - 공동인증서 로그인(1) 또는 본인인증 로그인(2) 시스템으로 진행  - (1)공동인증서 로그인 선택 시,  - 사용자가 공동인증서 정보 입력.  - 시스템이 공동인증서 정보를 검증.  - 로그인 성공 시, 사용자는 시스템에 로그인.  - (2)본인인증 로그인 선택 시,  - 사용자가 아이디와 비밀번호 입력.  - 시스템이 아이디와 비밀번호를 검증.  - 로그인 성공 시, 사용자는 시스템에 로그인.  3-2. 만약 비회원이라면,  - 이메일 또는 휴대폰 인증 로그인 선택.  - 사용자가 이메일 또는 휴대폰 인증을 통한 로그인 진행.  - 로그인 성공 시, 사용자는 시스템에 로그인. |
| 대안 흐름 | 해당 연속 로그인 실패(5회)로 인한 로그인 기능 잠금 처리 시, 본인인증을 통한 해제 혹은 본인인증이 현재 어려운 회원인 경우 관리자를 통한 해제를 가능하도록 설계한다. |
| 예외 흐름 | 예외적 상황은 로그인이 실패되는 경우로 2가지가 존재한다.  1) 해당 입력 정보로그인 정보가 유효하지 않을 경우, 즉 시스템에 있는 로그인 데이터 정보와 사용자가 입력한 정보와 다른 경우로그인 실패 처리.  2) 로그인 시간이 3초를 초과할 경우, 로그인 실패 처리. |
| 비기능적 요구사항 | 해당 처리 속도를 위한 회원 비회원 상관없이 걸리는 시간 체크  즉 로그인은 3초 이내로 수행되도록 설정한다. |
| 우선순위 |  |