|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 유즈케이스 정의서(UC001) | | | | | |
| 시스템명 |  | 작성일자 | 2018. 07. 10 | 페이지 | 1/2 |
| Use Case 명 | 파일 업로드 | | 작성자 | 우용화 | |
| 1. **개요** 사용자는 파일 업로드를 요청한다. 2. **Relationships**   **Initiator: 회원**   1. **Flows of Events**    1. **Main Flows** 2. 사용자는 파일 업로드를 요청한다. 3. 시스템은 서버의 사용자 아이디의 원격 파일 정보(N-1) 목록을 요청한다. 4. 서버에서 시스템으로 원격 파일 정보(N-1) 목록을 제공한다. 5. 시스템은 사용자에게 원격 파일 정보(N-1) 목록을 파일명(또는 크기)순으로 정렬하여 제공한다. 6. 시스템은 파일을 업로드 할 폴더 선택을 요청한다. 7. 사용자는 업로드 폴더를 선택한다. (A-1). 8. 시스템은 업로드 할 로컬 파일 목록을 파일명(또는 크기) 순으로 정렬하여 제공한다. 9. 시스템은 업로드 할 로컬 파일 선택을 요청한다. 10. 사용자는 업로드 할 로컬 파일을 선택한다. 11. 시스템은 선택한 파일의 로컬 파일 정보(N-2) 유효성 검사를 한다. (A-2) 12. 시스템은 입력 받은 로컬 파일(실제 컴퓨터 파일)을 서버에 저장한다. (E-1) 13. 서버는 로컬 파일로부터 원격 파일 정보(N-1)를 생성한 뒤 저장한다. 14. 시스템은 업로드 결과 메시지(N-3)를 제공한다. 15. Use Case를 종료한다.     1. **Alternative Flows** 16. 해당 선택이 폴더가 아닐 경우 17. 시스템은 “폴더를 선택해주세요.” 메시지를 전달한다.  * Main flow 5번으로  1. 로컬 파일 정보(N-2) 유효성 검사가 실패한 경우 2. 파일 명에 특수 문자 \_,-,+,(,) 이외의 문자가 들어 갔을 경우 3. 시스템은 “파일 명의 \_,-,+,(,) 이외의 특수 문자가 들어간 파일은 업로드 할 수 없습니다” 메시지를 전달한다.  * Main flow 7번으로  1. 음악 파일이 아닐 경우 2. 시스템은 “음악 파일만 업로드 할 수 있습니다.” 메시지를 전달한다.  * Main flow 7번으로  1. 확장자가 mp3, ogg, wav가 아닐 경우 2. 시스템은 “.mp3, .ogg, .wav 파일만 업로드 할 수 있습니다.” 메시지를 전달한다.  * Main flow 7번으로  1. 스토리지 내 용량을 초과 할 경우 2. 시스템은 “ 스토리지 내 용량을 비우고 업로드 바랍니다” 메시지를 전달한다.  * Main flow 7번으로 | | | | | |
| 유즈케이스 정의서(UC001) | | | | | |
| 시스템명 |  | 작성일자 | 2018. 07. 10 | 페이지 | 2/2 |
| Use Case 명 | 파일 업로드 | | 작성자 | 우용화 | |
| 1. 동일한 폴더 내에 중복된 이름의 파일이 있을 경우 2. 시스템은 파일 저장 방식(덮어쓰기, 건너쓰기, 취소) 선택을 요청한다. 3. 사용자는 파일 저장 방식을 선택한다.(E-2)  * Main flow 11번으로  1. 파일 명 길이가 40자를 초과할 경우 2. 시스템은 “파일 명의 길이 40자 이하의 파일만 업로드 할 수 있습니다” 메시지를 전달한다.  * Main flow 7번으로   1. **Exception Flows**  1. 파일 업로드 실패의 경우 2. 시스템은 “업로드 실패하였습니다.” 메시지를 전달하고 Use Case를 종료한다. 3. 취소를 선택할 경우  * Use case를 종료한다.  1. **Note** 2. (원격 파일 정보): 파일 이름(확장자 포함), 사용자 아이디, 사용자 닉네임, 스토리지 내의 가상 경로, 업로드 날짜, 파일 크기, 재생 시간 3. (로컬 파일 정보) : 파일 이름, 확장자, 파일 크기 4. (업로드 성공 메시지): “파일 명.확장자 업로드 완료” | | | | | |