|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC013)** | | | | | |
| **시스템명** | CodeUp | **작성일자** | 15-05-06 | **페이지** | 1/1 |
| **Use Case명** | 동기화하기 | | **작성자** | 배소연 | |
| **1. 개요**  사용자가 파일예제정보목록을 동기화한다  **2. 관계**  ▶Initiator : 사용자  ▶Pre-Condition 환경설정  ▶Post-Condition  **3. Event Flows**  **3-1. Main Flows**   1. 사용자가 시스템에게 동기화를 요청한다 2. 시스템은 환경정보(N-1)의 폴더위치에 존재하는 자바파일들의 원본경로들과 파일예제정보목록(N-2)의 사용자가 등록한 파일예제정보(N-3)들의 파일예제정보원본경로를 비교한다(A-1)(A-2)(A-3)(A-4) 3. 시스템은 사용자에게 “동기화가 완료되었습니다”라고 알린다. 4. 유즈케이스를 종료한다   **3-2. Alternative Flows**  A-1 : 폴더위치에 자바파일이 없을 경우   1. 시스템은 사용자에게 “유효 자바파일이 없습니다”라고 알린다 2. MainFlows 4번으로   A-2 : 파일예제정보원본경로가 일치하지 않는 경우.   1. 시스템은 해당 자바파일의 최근수정시간보다 해당 클래스파일의 최근수정시간이 비교한다.    1. 같거나 늦은 경우.       1. 시스템은 파일예제정보목록에 해당 자바파일의 파일예제정보를 저장한다.       2. Main Flows 2번으로 이동.    2. 아닌 경우.       1. Main Flows 2번으로 이동.   A-3 : 파일예제정보원본경로가 일치하는 경우.   1. 시스템은 파일예제정보목록의 파일예제정보의 원본최근수정시간과 해당 파일의 원본최근수정시간을 비교한다    1. 최근수정시간이 일치하는 경우       1. MainFlows 2번으로 이동    2. 최근수정시간이 일치하지 않는 경우       1. 해당 자바파일의 최근수정시간과 클래스파일의 최근수정시간을 비교한다          1. 클래스파일의 최근수정시간이 같거나 늦은경우             1. 시스템은 파일예제정보목록에 해당 자바파일의 파일예제정보를 저장한다             2. MainFlows 2번으로 이동          2. 클래스파일의 최근수정시간이 빠른경우             1. MainFlows 2번으로 이동   A-4 : 폴더위치에 더 이상 비교할 자바파일이 없는 경우.   1. MainFlows 2번으로 이동.   **3-3. Exception Flows**  **4. Note**  N-1 환경정보 : 폴더위치, 사용자파일 수준코드, 옵션코드  N-2 파일예제정보목록 : 시스템에서 제공하는 파일예제정보(N-2)들과 사용자가 등록한 파일예제정보(N-3)들  N-3 파일예제정보 : 파일예제정보명, 파일예제정보내용, 파일예제정보코드(N-4), 파일예제정보원본경로  N-4 파일예제정보코드 : 시스템이 내부적으로 파일예제정보를 관리하기 위해 사용하는 관리코드  N-4: 폴더위치: 기본설정은 시스템이 지정한 기본설정위치 | | | | | |