|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC001)** | | | | | |
| **시스템명** | CodeUp | **작성일자** | 15-05-06 | **페이지** | 1/3 |
| **Use Case명** | 파일 단위 코딩연습하기 | | **작성자** | 심의석 | |
| **1. 개요  사용자가 파일 단위 코딩연습하기를 요청하다.**  **2. 관계**  ▶Initiator : 사용자  ▶Pre-Condition  ▶Post-Condition  **3. Event Flows**  **3-1. Main Flows**   1. 사용자가 파일 단위 코딩연습하기 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 파일예제정보목록(N-1)을 조회하여, 간략파일예제정보목록(N-4)을 제공하고, 사용자에게 간략파일예제정보(N-5)의 선택을 요청한다. 3. 사용자가 간략파일예제정보(N-5)를 선택한다. 4. 시스템은 사용자가 선택한 간략파일예제정보(N-5)의 파일예제정보코드(N-3)로 파일예제정보목록(N-1)을 조회하여, 사용자가 요청한 파일예제정보(N-2)의 파일예제정보내용(N-6)을 제공하고, 사용자에게 파일예제입력정보내용의 입력을 요청한다.(A-1) 5. 사용자가 제공된 파일예제정보내용(N-6)과 동일하게 파일예제입력정보내용(N-7)을 입력을 한다. 6. 시스템은 사용자가 입력한 파일예제입력정보내용(N-7)과 파일예제정보내용(N-6)이 일치하는지 확인하고,  사용자가 입력한 파일예제입력정보내용(N-7)의 입력속도(N-8)를 제공한다. (A-2) 7. 사용자가 간략파일예제결과정보(N-11)를 요청한다. 8. 시스템이 파일예제입력정보(N-7)를 이용하여 파일예제입력정보분석기(N-12)를 통해 분석하여, 파일예제결과정보(N-13)를 생성하고, 생성된 파일예제결과정보(N-13)를 파일예제결과정보목록(N-14)에 저장하고, 사용자에게 간략파일예제결과정보(N-11)를 제공한다. 9. 사용자가 간략파일예제결과정보(N-11)를 최종확인한다. 10. 유즈케이스를 종료한다.   **3-2. Alternative Flows**  A-1 : 사용자가 선택한 파일예제정보(N-2)가 사용불가한 경우(데이터파일이 없음, 데이터불러오기 불가)   1. 사용자에게 사용자가 선택한 파일예제정보(N-2)의 사용이 불가함을 알린다. 2. Main Flows-2로 이동   A-2 : 사용자가 입력한 파일예제입력정보내용(N-7)과 파일예제정보내용(N-6)이 다를 경우   1. 사용자에게 파일예제입력정보내용(N-7)과 파일예제정보내용(N-6)이 다름을 알린다. 2. Main Flows-5로 이동   A-3 : 사용자가 랜덤파일예제정보(N-15)를 선택한 경우   1. 파일예제정보목록(N-1)에서 임의의 파일예제정보(N-2)의 파일예제정보내용(N-6)을 제공한다. 2. Main Flows-5로 이동 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC004)** | | | | | |
| **시스템명** | CodeUp | **작성일자** | 15-05-06 | **페이지** | 2/3 |
| **Use Case명** | 파일 단위 코딩연습하기 | | **작성자** | 심의석 | |
| **3-3. Exception Flows**  **4. Note**  N-1 .파일예제정보목록  시스템에서 제공하는 파일예제정보(N-2)들과 사용자가 등록한 파일예제정보(N-2)들  N-2 . 파일예제정보  파일예제정보명, 파일예제정보내용, 파일예제정보코드(N-3), 파일예제정보원본경로,   파일예제정보원본최근수정시간  N-3 . 파일예제정보코드  시스템이 내부적으로 파일예제정보를 관리하기 위해 사용하는 관리코드  N-4 . 간략파일예제정보목록  간략파일예제정보의 목록  N-5 . 간략파일예제정보  파일예제정보이름, 사용자가 해당 파일예제정보를 입력한 횟수  N-6 . 파일예제정보내용  파일예제정보의 내용  N-7 . 파일예제입력정보내용  파일예제입력정보의 내용  N-8 . 입력속도  사용자가 입력한 파일예제입력정보내용의 WPM(N-9)  N-9 . WPM  word per minute, CPM(N-10) 을 5로 나눈 값  N-10 . CPM  Character per minute; 1분에 사용자가 입력한 총 문자 개수  N-11 . 파일예제입력정보  파일예제입력정보내용, 파일예제정보코드, 파일예제입력정보시작시간, 파일예제입력정보종료시간,  단어별오타정보  N-12 . 파일예제입력정보분석기  파일예제입력정보(N-11)을 바탕으로 분석하여 파일예제결과정보(N-13)를 생성하는 분석기  N-13 . 파일예제결과정보  WPM(N-9), 사용자의 총 입력시간, 단어별 오타수, 단어별 소요시간  N-14 . 파일예제결과정보목록  파일예제결과정보(N-13)의 목록  N-15 . 랜덤파일예제정보  파일예제정보목록(N-1)중 임의의 파일예제정보(N-2) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC004)** | | | | | |
| **시스템명** | CodeUp | **작성일자** | 15-05-06 | **페이지** | 3/3 |
| **Use Case명** | 파일 단위 코딩연습하기 | | **작성자** | 심의석 | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | N-1 | 파일예제정보목록 | 시스템에서 제공하는 파일예제정보(N-2)들과 사용자가 등록한 파일예제정보(N-2)들 | | N-2 | 파일예제정보 | 파일예제정보명, 파일예제정보내용, 파일예제정보코드(N-3), 파일예제정보원본경로,  파일예제정보원본최근수정시간 | | N-3 | 파일예제정보코드 | 시스템이 내부적으로 파일예제정보를 관리하기 위해 사용하는 관리코드 | | N-6 | 파일예제정보내용 | 파일예제정보의 내용 | | N-14 | 파일예제결과정보목록 | 파일예제결과정보(N-13)의 목록 | | N-13 | 파일예제결과정보 | WPM(N-9), 사용자의 총 입력시간, 단어별 오타수, 단어별 소요시간 | | N-11 | 파일예제입력정보 | 파일예제입력정보내용, 파일예제정보코드, 파일예제입력정보시작시간,  파일예제입력정보종료시간, 단어별오타정보 | | N-4 | 간략파일예제정보목록 | 간략파일예제정보의 목록 | | N-5 | 간략파일예제정보 | 파일예제정보이름, 사용자가 해당 파일예제정보를 입력한 횟수 | | N-12 | 파일예제입력정보분석기 | 파일예제입력정보(N-11)을 바탕으로 분석하여 파일예제결과정보(N-13)를 생성하는 분석기 | | N-9 | WPM | word per minute, CPM(N-10) 을 5로 나눈 값 | | N-10 | CPM | Character per minute; 1분에 사용자가 입력한 총 문자 개수 | | N-15 | 랜덤파일예제정보 | 파일예제정보목록(N-1)중 임의의 파일예제정보(N-2) | | | | | | |