|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC015)** | | | | | |
| **시스템명** | SO, 通 | **작성일자** | 15-07-15 | **페이지** | 2 |
| **‘Use Case명** | 가족 일기를 작성한다. | | **작성자** | 이경원 | |
| 1. 개요 사용자가 가족 일기를 작성하다.  2. 관계 Initiator : 사용자 Pre-Condition : 로그인하기 Post-Condition :  3. Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 시스템에게 가족 일기 작성을 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 사용자가 요청한 날짜의 가족 일기 정보(N-1)를 제공한다.(A-1)  3. 사용자는 가족 일기 정보 중 자신의 파트 부분에 일기 작성을 요청한다.(A-2)(A-3)(A-4)  4. 시스템은 사용자에게 첨부할 가족 일기 개인 파트의 이미지를 요청한다.  5. 사용자는 첨부할 가족 일기 개인 파트의 이미지를 제공한다.(A-3)(A-5)(A-6)(A-7)  6. 시스템은 사용자에게 작성할 가족 일기 개인 파트의 내용을 요청한다.  7. 사용자는 작성할 가족 일기 개인 파트의 내용을 제공한다.(A-3)(A-8)(A-9)  8. 사용자는 시스템에게 가족 일기 개인 파트 정보의 게시를 요청한다.  9. 시스템은 작성한 가족의 코드와 이미지, 내용, 이름, 사진, 색상 그리고 작성한 시간을  가족 일기 정보의 가족 일기 개인 파트 정보 목록(N-2)에 추가한다.  10. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  A-1 : 가족 일기 정보가 없는 경우.   1. 새로운 가족 일기 정보를 생성한다. 2. Main Flows 3번으로 이동.   A-2 : 가족일기를 작성한 가족 구성원이 없는 경우.   1. 새로운 가족 일기 정보를 생성한다. 2. Main Flows 4번으로 이동.   A-3 : 사용자가 종료를 요청하는 경우.   1. Main Flows 10으로 이동.   A-4 : 사용자가 이미 가족일기를 작성 한 경우.   1. 현재 유즈케이스를 종료하고 가족일기를 수정하다 유즈케이스를 호출한다.   A-5 : 이미지 첨부를 원하지 않는 경우.   1. Main Flows 6으로 이동.   A-6 : 사용자가 첨부한 이미지가 유효하지 않는 경우.   1. 시스템은 사용자에게 “사진을 첨부 할 수 없습니다.”라는 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 4로 이동.   A-7 : 사용자가 첨부한 이미지가 지원하지 않는 형식일 경우.   1. 시스템은 사용자에게 “지원하지 않는 형식의 파일입니다.”라는 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 4로 이동.   A-8 : 가족 일기 개인 파트의 내용을 입력하지 않았을 경우   1. 시스템은 사용자에게 “내용을 입력하세요.”라는 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 6으로 이동.   A-9 : 내용을 2000자 이상 입력 하였을 경우.   1. 시스템은 사용자에게 “2000자 이하만 입력할 수 있습니다.”라는 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 7로 이동.   3-3 Exception Flows  4. Note  N-1 가족 일기 정보  식별코드, 작성 날짜, 가족 일기 개인 파트 정보 목록(N-2), 댓글 정보 목록(N-6)  N-2 가족 일기 개인 파트 정보 목록  가족 일기 개인 파트 정보(N-3)들  N-3 가족 일기 개인 파트 정보  가족 일기 개인 파트의 내용(N-4), 가족 일기 개인 파트의 이미지(N-5), 작성한 가족의 코드, 작성한 가족의 이름, 프로필 사진, 색상, 작성한 시간.  N-4 가족 일기 개인 파트의 내용  공백을 포함한 1글자 이상 2000자 미만의 문자열.  N-5 가족 일기 개인 파트의 이미지.  파일형식은 JPG, PNG 만 가능하고 개인당 1개, 100MB 이하만 첨부 가능.  N-6 댓글 정보 목록  댓글 정보(N-7)들  N-7 댓글 정보  별명(N-8), 댓글 내용(N-9), 작성 날짜(N-10), 식별코드(N-11)  N-8 별명  각 가족 구성원은 자신의 별명을 입력할 수 있다. 별명을 입력하지 않으면 기본적으로 자신의 이름이 표시되고, 별명을 등록하면 상대방에게 이름대신 별명이 표시된다.  별명은 최대 12글자까지 가능하다.  N-9 댓글 내용  공백 포함 500자 까지 입력 가능하다  N-10 작성 날짜  댓글이 등록된 날짜와 시간이 저장된다.  N-11 식별코드  미정 | | | | | |