|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC033)** | | | | | |
| **시스템명** | SO,通 | **작성일자** | 15-07-15 | **페이지** | 1 |
| **Use Case명** | 편지를 작성하다 | | **작성자** | 백태영 | |
| 1. 개요 편지를 작성하다  2. 관계 Initiator : 사용자 Pre-Condition : 로그인하다 Post-Condition :  3. Event Flows 3-1. Main Flows   1. 사용자가 편지 작성을 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 가족 구성원 목록을 제공하고, 편지를 받을 구성원을 선택할 것을 요청한다. 3. 사용자는 편지를 보낼 구성원을 선택한다.(A-1) 4. 시스템은 편지 내용(N-1)을 입력할 것을 요청한다. 5. 사용자는 편지 내용을 입력한다. 6. 시스템은 사용자가 입력한 편지 내용을 검사한다.(A-2)(A-3)(A-4)(A-5)(A-6)(A-7)(A-8) 7. 시스템은 사용자에게 전송 예약을 사용할 것인지를 사용자에게 요청한다.(A-9)(A-10) 8. 유즈케이스를 종료한다.   3-2. Alternative Flows  A-1 :사용자가 선택한 구성원이 존재하지 않을 경우.   1. 시스템은 사용자에게 ‘해당하는 가족 구성원이 존재하지 않습니다.’라는 오류 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 3으로   A-2 : 제목(N-2)이 최대 길이를 초과하였을 경우.   1. 시스템은 사용자에게 ‘제목이 최대 입력 글자 수를 초과했습니다’라는 오류 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 4로   A-3 : 편지 본문(N-3)이 최대 길이를 초과하였을 경우.   1. 시스템은 사용자에게 ‘내용이 최대 입력 글자 수를 초과했습니다’라는 오류 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 4로   A-4 : 편지 본문의 첨부 파일(N-4)이 허용 용량을 초과하였을 경우   1. 시스템은 사용자에게 ‘첨부 파일이 허용 용량을 초과했습니다’라는 오류 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 4로   A-5 : 편지 본문에 지원하지 않는 확장자의 첨부 파일을 등록했을 경우   1. 시스템은 사용자에게 ‘해당 확장자 파일은 지원하지 않습니다’라는 오류 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 4로   A-6 : 편지 제목에 아무것도 입력하지 않았을 경우   1. 시스템은 사용자에게 ‘제목을 입력해야 합니다’라는 오류 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 4로   A-7 : 편지 본문에 아무것도 입력하지 않았을 경우   1. 시스템은 사용자에게 ‘본문을 입력해야 합니다’라는 오류 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 4로   A-8 : 사용자가 편지 입력을 취소할 경우   1. 시스템은 사용자에게 ‘편지 입력이 취소되었습니다’라는 메시지를 전달한다. 2. Main Flows 7로   A-9 : 사용자가 전송 예약을 사용하지 않을 경우   1. 시스템이 수신자에게 즉시 편지를 전송한다 2. Main Flows 7로   A-10 : 사용자가 전송 예약을 사용할 경우   1. 시스템은 사용자에게 편지 도착 시기(N-5)를 입력할 것을 요청한다. 2. 사용자는 편지 도착 시기를 입력한다.    1. 사용자가 편지 도착 시기를 입력하지 않았을 경우       1. 시스템은 사용자에게 ‘편지 도착 시기를 입력하십시오’ 라는 오류 메시지를 전달한다.       2. Alternative Flow 10의 1로    2. 사용자가 편지 도착 시기를 현재 시각 이전으로 입력했을 경우.       1. 시스템은 사용자에게 ‘현재 시각 이후의 시간을 입력하십시오.’ 라는 오류 메시지를 전달한다.       2. Alternative Flow 10의 1로    3. 사용자가 숫자 외의 문자를 입력했을 경우       1. 시스템은 사용자에게 ‘잘못된 입력입니다’ 라는 오류 메시지를 전달한다.       2. Alternative Flow 10의 1로 3. 시스템은 ‘전송 예약이 완료되었습니다’라는 메시지를 전달하고, 사용자가 입력한 시기에 맞추어 수신자에게 편지를 전송한다. 4. Main Flows 7로   3-3 Exception Flows  4. Note  N-1 편지 내용 : 제목, 본문, 첨부파일목록(N-5)  N-2 제목 : 공백 제외하고 1글자 이상 50자 미만의 문자열  N-3 본문 : 공백 제외하고 1글자 이상 2000자 미만의 문자열,  N-4 첨부 파일: 그림(jpg, png 등), 음악 파일(mp3,wma 등)  N-5 첨부 파일 목록: 첨부 파일의 경로명 목록  N-6 편지 도착 시기 : 연도, 월, 일, 시간, 분의 숫자 시간 정보. 현재 시각보다 이후 시간정보. | | | | | |