|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC001-4)** | | | | | |
| **시스템명** | 천방저축 | **작성일자** | 2016-11-02 | **페이지** | 1/2 |
| **Use Case명** | 가계부(일지) 추가 | | **작성자** | 박성일 | |
| **1. 개요**  부모/자녀가 가계부(일지)를 추가한다.  **2. 관계**  ▶Initiator:부모/자녀  ▶Pre-Condition:로그인  ▶Post-Condition  **3. Event Flows**  **3-1. Main Flows**   1. 자녀가 가계부(일지)정보(N-1) 추가를 요청한다.(Alt-9) 2. 시스템은 추가할 가계부(일지)정보(N-1)의 입력을 요청한다. 3. 자녀가 추가할 가계부(일지)정보(N-1)을 입력한다.(Alt-1,2,3,4,6,7) 4. 시스템은 추가된 가계부(일지)정보(N-1)를 저장한다. 5. 시스템은 등록 결과 정보(N-12)를 사용자에게 제공한다.(Alt-5) 6. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   **3-2. Alternative Flows**  A-1 : 입력한 금액이 금액 유효성 검사(N-4)와 맞지 않는 경우.   1. 시스템은 “금액 유효성 검사에 맞지 않습니다.” 라는 메시지를 제공한다. 2. Main Flows 3로   A-2 : 금액을 입력하지 않은 경우.   1. 시스템은 “금액을 입력하지 않았습니다.”라는 메시지를 제공한다. 2. Main Flows 3로   A-3 : 내역을 입력하지 않은 경우.   1. 시스템은 “내역을 입력하지 않았습니다.”라는 메시지를 제공한다. 2. Main Flows 3로.   A-4 : 날짜 유효성 검사에 맞지 않는 경우.   1. 시스템은 “날짜 유효성 검사에 맞지 않습니다.”라는 메시지를 제공하다. 2. Main Flows 3로.   A-5 : 등록이 실패한 경우.   1. 시스템은 “등록을 실패하였습니다.”라는 메시지를 제공한다. 2. Main Flows 6로.   A-6 : 등록 카테고리를 입력 안했을 경우.   1. 시스템은 “등록 카테고리를 입력하지 않았습니다.”라는 메시지를 제공한다. 2. Main Flows 3로.   A-7 : 상세 카테고리를 입력 안했을 경우.   1. 시스템은 “상세 카테고리를 입력하지 않았습니다.”라는 메시지를 제공한다. 2. Main Flows 3로.   A-8 : 일일 한도가 설정 되지 않았을 경우.   1. 시스템은 “일일 한도가 설정되지 않았습니다.”라는 메시지를 제공한다. 2. Main Flows 6로. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC001-4)** | | | | | |
| **시스템명** | 천방저축 | **작성일자** | 2016-11-02 | **페이지** | 2/2 |
| **Use Case명** | 가계부(일지) 추가 | | **작성자** | 박성일 | |
| A-9 : 자녀가 일일 한도 설정을 요청한 경우.   1. 시스템은 일일 한도 설정 금액 입력을 요청한다. 2. 자녀가 시스템에 설정할 일일 한도 금액을 입력한다.. 3. 시스템은 입력한 일일 한도 금액을 저장한다. 4. 시스템은 등록된 일일 한도 금액을 보여준다. 5. Main Flows 6로.   **3-3. Exception Flows**  **3. Note**  N-1. 가계부(일지)정보 : 일 시 , 내역 , 금액 ,현재잔액 ,등록 카테고리(N-2,10),상세 카테고리(N-7,8,9,11)  N-2. 자녀 등록 카테고리 : 더하기, 빼기, 나누기, 곱하기  N-3. 금액 유효성 검사 : 숫자만 가능 ,0~9223372036854775807 ,자녀가 정한 일일 한도 금액  N-4. 날짜 유효성 검사 : yyyy-mm-dd  N-7. 부모 지출 카테고리 : 경조사, 세금, 교육 ,카드대금 ,식비 ,문화생활, 교통비 ,통신비, 기타  N-8. 자녀 수입 카테고리 : 용돈, 심부름  N-9. 부모 수입 카테고리 : 매출, 보너스 ,보험금 , 기타  N-10. 부모 등록 카테고리 : 수입, 지출, 저축, 기부  N-11. 자녀 지출 카테고리 : 학용품, 간식 ,취미, 오락, 기타.  N-12. 등록 결과 정보 : 일 시, 내역, 금액, 등록 카테고리(N-2,10),상세 카테고리(N-8,9,10,11), 일일한도금액, 일일한도잔여액  N-13. 상세 카테고리 : 자녀 수입 카테고리(N-8), 부모 수입 카테고리(N-9), 부모 지출 카테고리(N-7), 자녀 지출 카테고리(N-11).  N-14. 등록 카테고리 : 부모 등록 카테고리(N10) , 자녀 등록 카테고리(N-2) | | | | | |