|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC001-4)** | | | | | |
| **시스템명** | 천방저축 | **작성일자** | 2016-11-02 | **페이지** | 1/2 |
| **Use Case명** | 가계부(일지) 편집 | | **작성자** | 박성일 | |
| **1. 개요**  부모/자녀가 가계부(일지)를 편집한다.  **2. 관계**  ▶Initiator:부모/자녀  ▶Pre-Condition:로그인  ▶Post-Condition  **3. Event Flows**  **3-1. Main Flows**   1. 자녀가 가계부(일지)정보(N-1) 편집을 요청하다.(Alt-1,2,3) 2. 시스템은 편집된 정보가 반영된 가계부(일지)정보(N-1)를 제공한다. 3. 시스템은 편집된 정보를 저장한다. 4. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   **3-2. Alternative Flows**  A-1 : 가계부(일지)정보(N-1) 수정을 요청한 경우   1. 시스템은 수정할 가계부(일지)정보(N-1)를 제공한다. 2. 자녀가 수정할 가계부(일지)정보(N-12)를 입력한다.(Alt-4,5,6,7,8,9,10,11,12) 3. Main Flows 2로.   A-2 : 가계부(일지)정보(N-1) 단일 삭제를 요청한 경우.   1. 시스템은 가계부(일지)정보(N-1)을 삭제할 여부를 확인한다. 2. 자녀가 삭제할 여부를 입력한다. 3. Main Flows 2로.   A-3 : 가계부(일지)정보(N-1) 다중 삭제를 요청한 경우.   1. 시스템은 가계부(일지)정보(N-1)를 삭제할 가계부들을 입력 받는다. 2. 자녀가 삭제할 가계부(일지)정보(N-1)들을 입력한다. 3. 시스템은 가계부(일지)정보(N-1)들을 삭제할 여부를 확인한다. 4. Main Flows 2로.   A-4 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 금액에 문자를 입력한 경우.   1. 시스템은 “숫자를 제외한 문자는 입력할 수 없습니다.” 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로.   A-5 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 금액을 입력하지 않은 경우.   1. 시스템은 “금액을 입력하지 않았습니다.” 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로.   A-6 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 내역을 입력하지 않은 경우.   1. 시스템은 “내역을 입력하지 않았습니다.” 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로.   A-7 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 금액의 범위(N-5)를 초과한 경우.   1. 시스템은 “금액의 입력 범위를 초과하였습니다”라는 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로.   /\* A-8 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 날짜 정보 형식에 맞지 않게 입력한 경우.   1. 시스템은 “날짜 정보 형식에 맞지 않습니다”라는 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC001-5)** | | | | | |
| **시스템명** | 천방저축 | **작성일자** | 2016-11-02 | **페이지** | 2/2 |
| **Use Case명** | 가계부(일지) 편집 | | **작성자** | 박성일 | |
| A-9 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 날짜 정보(N-2)에 문자를 입력한 경우.   1. 시스템은 “숫자를 제외한 문자는 입력할 수 없습니다.”라는 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로.\*/   A-10 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 카테고리(N-4)를 입력하지 않은 경우.   1. 시스템은 “카테고리를 입력하지 않았습니다.”라는 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로.   A-11 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 자녀 지출 카테고리(N-4)에 존재하지 않는 정보를 입력한 경우.   1. 시스템은 “카테고리 정보를 재입력 해주세요.”라는 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로.   A-12 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 부모 지출 카테고리(N-7)에 존재하지 않는 정보를 입력한 경우.   1. 시스템은 “카테고리 정보를 재입력 해주세요.”라는 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로.   A-13 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 자녀 수입 카테고리(N-8)에 존재하지 않는 정보를 입력한 경우.   1. 시스템은 “카테고리 정보를 재입력 해주세요.:라는 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로   A-14 : 자녀가 가계부(일지)정보(N-1)의 부모 수입 카테고리(N-9)에 존재하지 않는 정보를 입력한 경우.   1. 시스템은 “카테고리 정보를 재입력 해주세요.”라는 메시지를 제공한다. 2. Alt-1-2로.   **3-3. Exception Flows**  **3. Note**  N-1. 가계부(일지)정보 : 날짜정보(N-2), 내역, 금액, 현재잔액, 상세 카테고리(N-4,7,8,9), 등록카테고리(N-10,11)  N-2. 날짜정보 : 년, 월, 일, 시간  N-3. 결산정보 : 카테고리(N-4), 잔액, 달성여부  N-4. 자녀 지출 카테고리 : 간식, 학용품, 취미, 오락, 기타.  N-5. 금액의 범위 : 0~9223372036854775807  N-6. 날짜 정보 형식 : 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 등록 카테고리 : 더하기, 빼기, 나누기, 곱하기  N-12. 수정할 가계부(일지)정보 : 내역 ,금액, 상세 카테고리, 등록 카테고리. | | | | | |