1. **가계부**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **서비스** | **하나N월렛** | **스마트 용돈기입장** | **용돈노트** | **위플머니** | **대안** |
| **로그인** | - 회원가입 시 이름, 내외국인 여부, 성별, 통신사,연락처(휴대폰) 생년월일, 비밀번호를 입력한다.  - 비밀번호만 입력하여 로그인한다. | - 비밀번호를 입력하여 잠금을 해제한다. | - 회원가입 시 이름, 생년월일, 아이디 (이메일), 비밀번호를 입력한다.  - 로그인시 아이디와 비밀번호를 입력한다 | - 비밀번호를 입력하여 잠금을 해제한다. | - 회원가입 시 이름, 생년월일,아이디, 비밀번호를 입력한다.  - 로그인 시 아이디 비밀번호를 입력한다.  **- 참조**:하나N Wallet, 용돈노트  **\* 한계**: 회원 정보를 찾는 서비스가 없다. 회원가입과 로그인 시 부모님 모드와 아이 모드(+ 나이) 필요 |
| **입출금 내역**  **작성하기** | X | - 입출금 내역에 대한 등록, 수정, 삭제, 조회가 가능하다. | + : 용돈 더하기  - : 용돈 쓰기  X : 용돈 저축하기  ÷ : 용돈 나누기  입출금 내역에 대한 등록, 수정, 삭제, 조회가 가능하다. | - 입출금 내역에 대한 등록, 수정, 삭제, 조회가 가능하다. | - 입출금 내역에 대한 등록, 수정, 삭제, 조회(+,-,x,÷활용)가 가능하다.  **- 참조:** 스마트용돈기입장, 용돈노트, 위플머니  **\* 한계**: 사용 내역에 대한 메모 기능 부족 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **입출금 내역**  **조회하기** | - 보내요/주세요 서비스 내역 조회만 가능하다 | - 일, 월, 년 별로 입출금 내역 조회가 가능하다.  - 수입과 지출을 분류하여 각각 조회할 수 있다.  - 지출과 수입에 따라 참 잘했어요 이미지가 자동으로 적용된다. | - 일, 월별로 입출금 내역과 내역에 따른 통계조회가 가능하다. | - 일, 월, 년 별로 입출금 내역 조회가 가능하다.  - 수입과 지출을 분류하여 조회하거나 카테고리 별로 조회하는 것도 가능하다.  - 조회 시 내역의 형식은 영수증, 도표, 그래프, 달력 등으로 다양하다. | - 일, 월, 년 별로, 지출수입 별로 입출금 내역조회가 가능하다.  **- 참조:** 스마트 용돈기입장, 용돈노트, 위플머니 |
| **입출금 내역**  **공유하기** | - 친구에게 입출금을 요청하고 수행할 수 있다. | X | - 친구를 등록할 수 있고 친구 목록을 가지고 있어 친구의 입출금 내역 조회할 수 있다.  - 조회한 친구의 입출금 내역에 댓글을 달 수 있다. | X | **\* 한계:** 부모님과의 용돈 내역 공유가 필요하다. |
| **저축 목표 만들기** | X | X | -목표제목과 목표액을 설정할 수 있다.  - 한가지 목표만 설정 가능하다. | - 카테고리 별로 예산 설정이 가능하고 총 예산에 따른 지출 정도를 파악할 수 있다. | - 목표 제목과 목표액 설정  **- 참조:**용돈노트, 위플머니  **\* 한계:** 목표 달성에 대한 보상과 칭찬 부족 |

1. **자기관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **서비스** | **생활비 달력** | **어린이 용돈 기입장** | **대안** |
| **로그인** | X | - 회원가입 시 아이디, 비밀번호, 이름, 학교, 학년, 성별, 비밀번호 질문, 답변, 주민등록번호를 입력한다.  - 회원가입 시 설정한 질문과 답변을 통해 아이디/비밀번호 찾기가 가능하다.  - 개인정보 수정이 가능하다. | - 회원가입 시 아이디 비밀번호, 이름, 성별, 비밀번호 질문과 답변을 입력한다.  - 회원가입 시 설정한 질문과 답변을 통해 아이디/비밀번호 찾기가 가능하다.  - 개인정보 수정이 가능하다.  **- 참조** : 어린이 용돈 기입장  **\* 한계:** 어린이 회원가입 시 나이 정보 입력이 필요하다, |
| **일기장** | X | - 날짜와 날씨, 기분, 제목, 내용을 입력 가능하다.  - 저장과 불러오기 가능하다. | - 날짜와 날씨, 기분, 제목, 내용을 입력 가능하다. 저장과 불러오기가 가능하다.  **- 참조** : 어린이 용돈 기입장  **\* 한계:** 날짜 별로 일기 조회가 필요하다. |
| **용돈 일지** | - 메모로 남길 수 있다. | - 날짜와 수입, 지출, 내용, 메모를 입력 가능하다. | - 날짜와 수입, 지출, 내용, 메모를 입력 가능하다 |
| **부모님과의 대화** | - 플랜머니를 통하여 부모님께 용돈을 요청할 수 있다.  칭찬 스티커를 통하여 그 날의 내역에 대한 칭찬과 보상을 받을 수 있다. | - 아이는 부모님에게 글을 남길 수 있다. - 부모님은 댓글을 남길 수 있고 아이의 용돈일지를 조회 할 수 있다. | - 아이는 부모님에게 글을 남길 수 있고 부모도 아이에게 댓글을 남길 수 있고 용돈일지를 조회할 수 있다.  - 칭찬스티커나 적절한 보상으로 아이를 칭찬해 줄 수 있다.  **- 참조 :** 생활비 달력, 어린이 용돈기입장  **\* 한계:** 부모와 아이가 함께 저축하는 것이나 목표를 설정하는 것이 필요하다. 칭찬과 보상에 대한 가시적인 자료 필요하다. 부모를 위한 기능도 필요하다. |
| **용돈 일지 보기** | - 달력 형식으로 나타나 월별로 확인할 수 있다. | - 일, 월, 년도 별로 내역을 볼 수 있고 내역을 분석하거나, 통계를 확인하는 것도 가능하다.  - 수입/지출 분류하여 각각의 내역을 확인할 수 있다. | - 일, 월 별로 볼 수 있다.  - 수입과 지출을 분류하여 각각의 내역을 확인할 수 있다.  **- 참조 :** 생활비 달력, 어린이 용돈 기입장 |

1. **결론**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **서비스** | | **UI** |
| **로그인** | - 회원가입 시 이름, 생년월일 ,아이디, 비밀번호, 나이를 입력한다.  - 로그인 시 아이디 비밀번호를 입력한다.  **-** 회원 정보를 찾는 서비스가 있다.  - 회원가입과 로그인 시 부모님 모드와 아이 모드가 있다.  **- 참조**:하나N Wallet, 용돈노트 | - **참조**: 어린이 용돈 기입장의 로그인, 회원가입, 회원정보 찾기, 수정 |
| **용돈일지 작성하기** | - 용돈 내역에 대한 등록, 수정, 삭제, 조회)가 가능하다.  - 사용 내역에 대한 메모를 작성할 수 있다.  - 일일 용돈 사용 한도를 정하여 그만큼만 사용하도록 한다.  **- 참조:** 스마트용돈기입장, 용돈노트, 위플머니 | - **참조**: 용돈노트의 +,-,x,÷  생활비 달력 |
| **용돈내역 조회하기** | - 일, 월, 년 별로, 지출수입 별로 용돈 내역조회가 가능하다.  **- 참조:** 스마트 용돈기입장, 용돈노트, 위플머니 | - **참조**: 위플머니의 영수증화면, 내역 조회화면  스마트 용돈기입장의 내역 조회화면 |
| **저축 목표 만들기** | - 목표 제목과 목표액 설정  - 목표 달성에 대한 보상과 칭찬이 가능하게 한다.  **- 참조:** 용돈노트, 위플머니 | - **참조** : 용돈노트의 목표 설정, 위플머니의 예산그래프 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **일기장** | - 날짜와 날씨, 기분, 제목, 내용을 입력 가능하다. 저장과 불러오기가 가능하다.  - 날짜 별로 일기 조회가 가능하다.  **- 참조** : 어린이 용돈 기입장 | - **참조** : 어린이 용돈 기입장 |
| **부모님과의 대화** | - 아이는 부모님에게 글을 남길 수 있다.  - 부모도 아이에게 댓글을 남길 수 있고 용돈일지를 조회할 수 있다.  - 칭찬스티커나 적절한 보상으로 아이를 칭찬해 줄 수 있다.  - 사이버머니를 통해 부모님에게 용돈을 요청할 수 있다.  - 부모와 아이가 함께 저축하거나 목표를 설정할 수 있다.  - 부모를 위한 가계부 기능이 있다.  - **참조** : 생활비 달력, 어린이 용돈기입장 | - **참조** : 어린이 용돈기입장의 댓글란, 생활비달력, 하나N wallet의 보내요, 주세요 |