



천방저축

박동익 김예은 박성일



Contents

프로그램 소개

주제 소개

개발 일정

분석 단계

벤치마킹

요구사항

클래스 분석

설계 단계

화면 설계

파일 설계

클래스 설계

Sequence

구현 단계

시연



!! 프로그램 소개



주제 소개

어떻게 저축하고 계신가요?





개발 일정

분석 단계

2016.10.30 ~
2016.11.05

벤치마킹 통합문서
서비스 종합 도표
클래스 분석

설계 단계

2016.11.05 ~
2016.11.14

화면 설계
파일 설계
클래스 설계
sequence

구현 단계

2016.11.14 ~
2016.11.15

소스 코딩
디버깅



분석 단계



벤치마킹 프로그램



생활비 달력

- 일일 한도



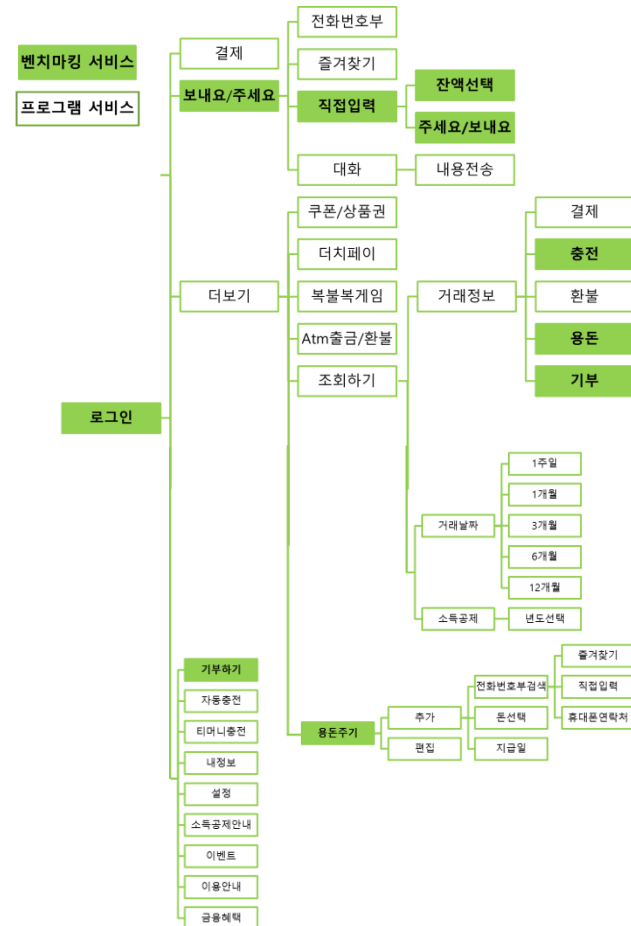
가계부 기능

- 위플머니
- 스마트 용돈 기입장
- 하나nWallet



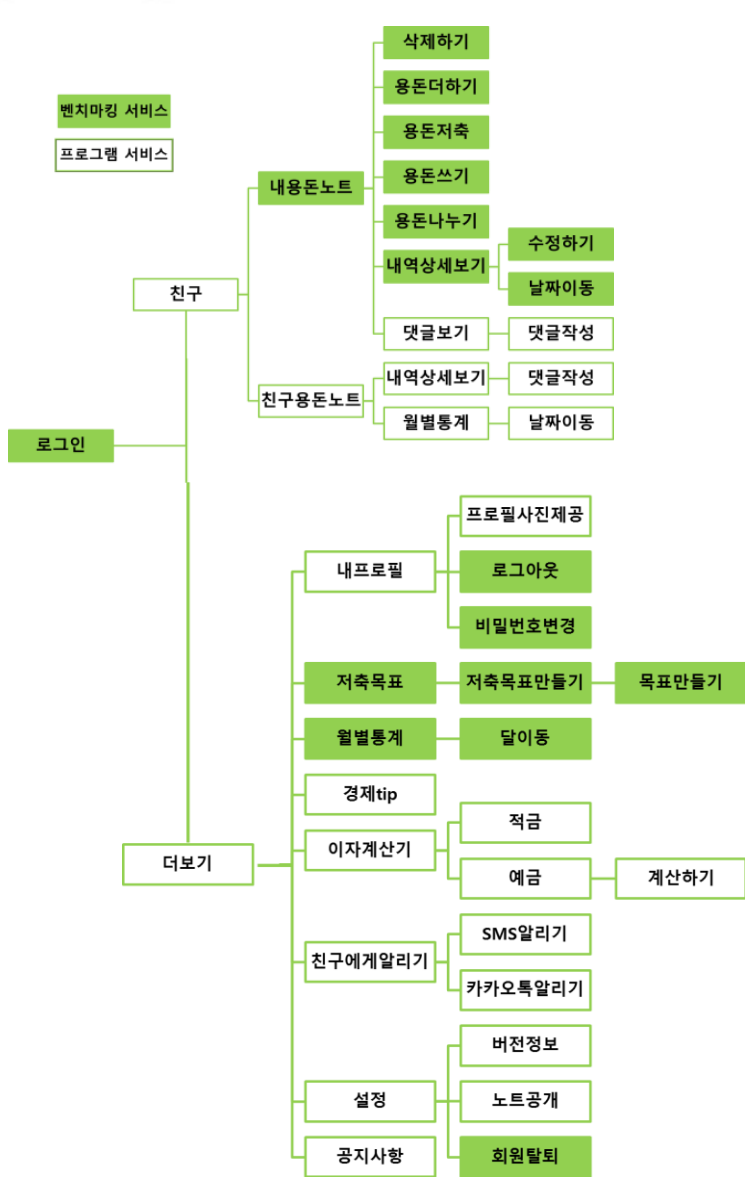
자녀 관리 기능

- 용돈 노트
- 한국은행 용돈 기입장



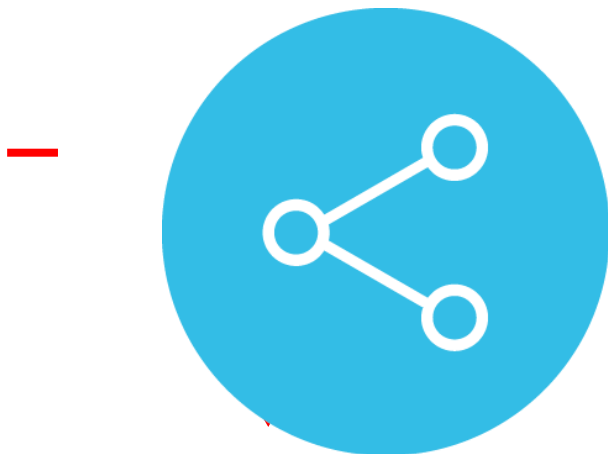


벤치마킹 - 자녀관리 & 생활비 달력





요구사항 정의서





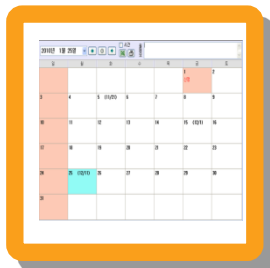
요구사항 정의서



부모&자녀
공통 서비스



로그인 서비스



일별 관리



일기장 서비스



자녀 관리하기



부모와 대화하기





종합 서비스 관계도

특화 서비스

기본 서비스

부가 서비스

어린이

일별관리

한도설정

일지 추가

-용돈빼기

+용돈더하기

용돈나누기

*용돈저축

메모

메모

메모

메모

일지 수정

메모 수정

일지 삭제

일지조회

일별결산

일지 조회

내역상세보기

월별결산

년도별결산

일기조회

일별조회

일기 관리

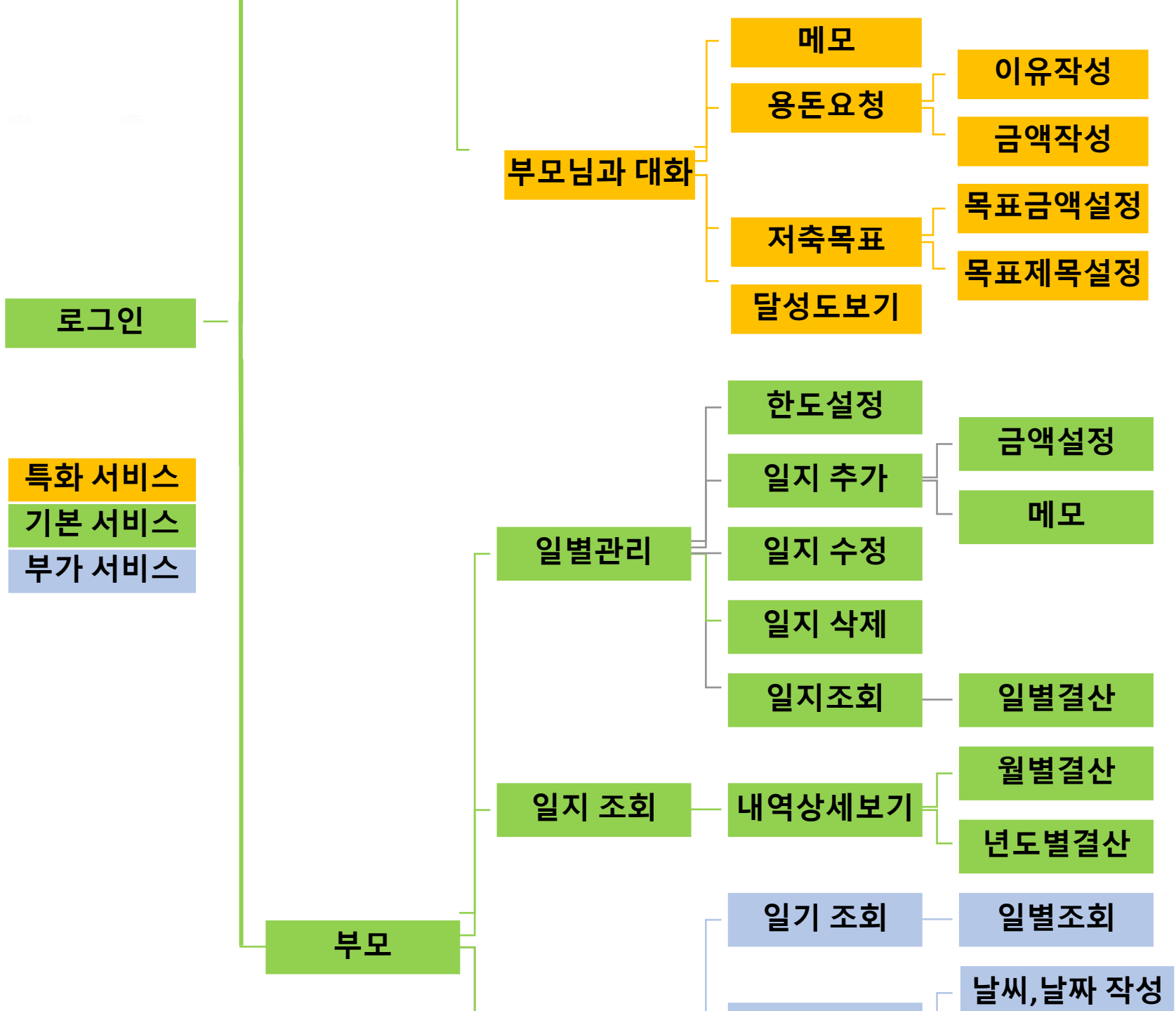
일기작성

일기수정

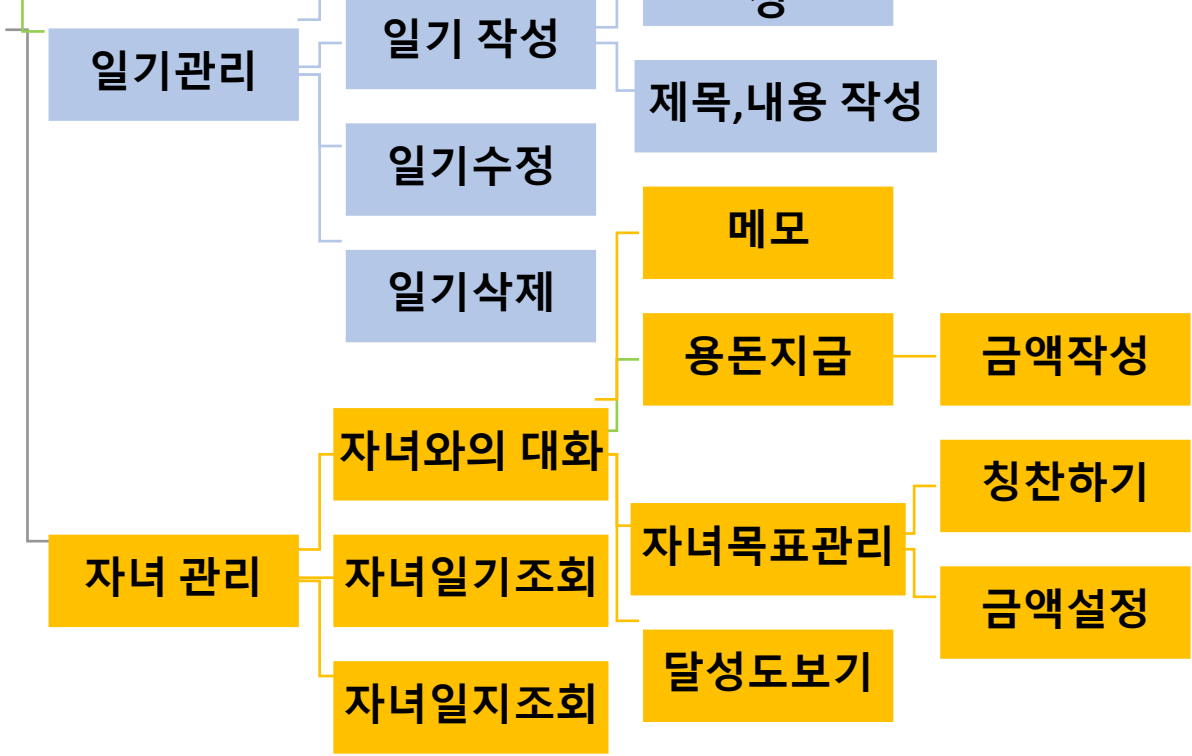
일기삭제

날씨,날짜 작성

제목,내용 작성

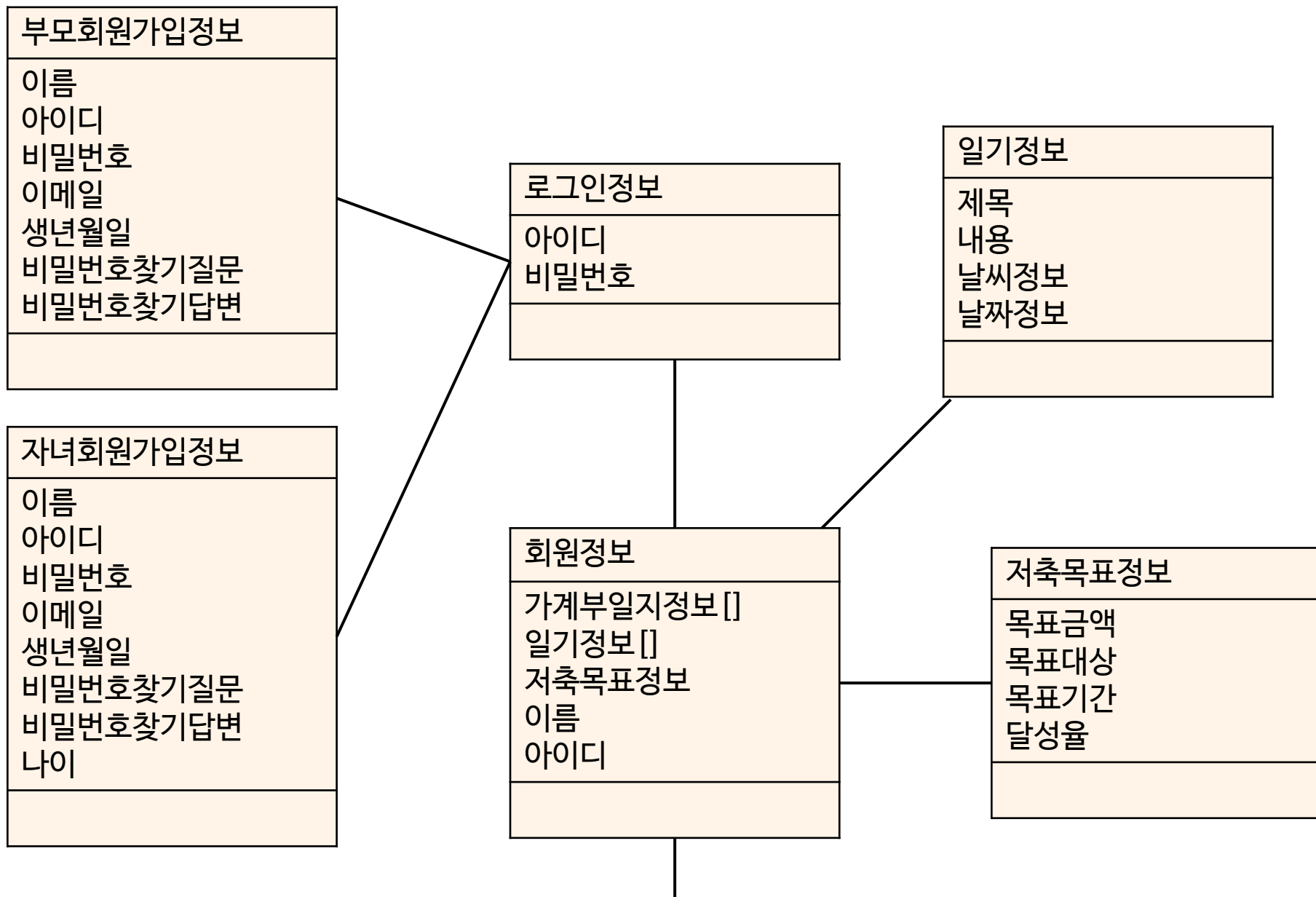


- 특화 서비스
- 기본 서비스
- 부가 서비스



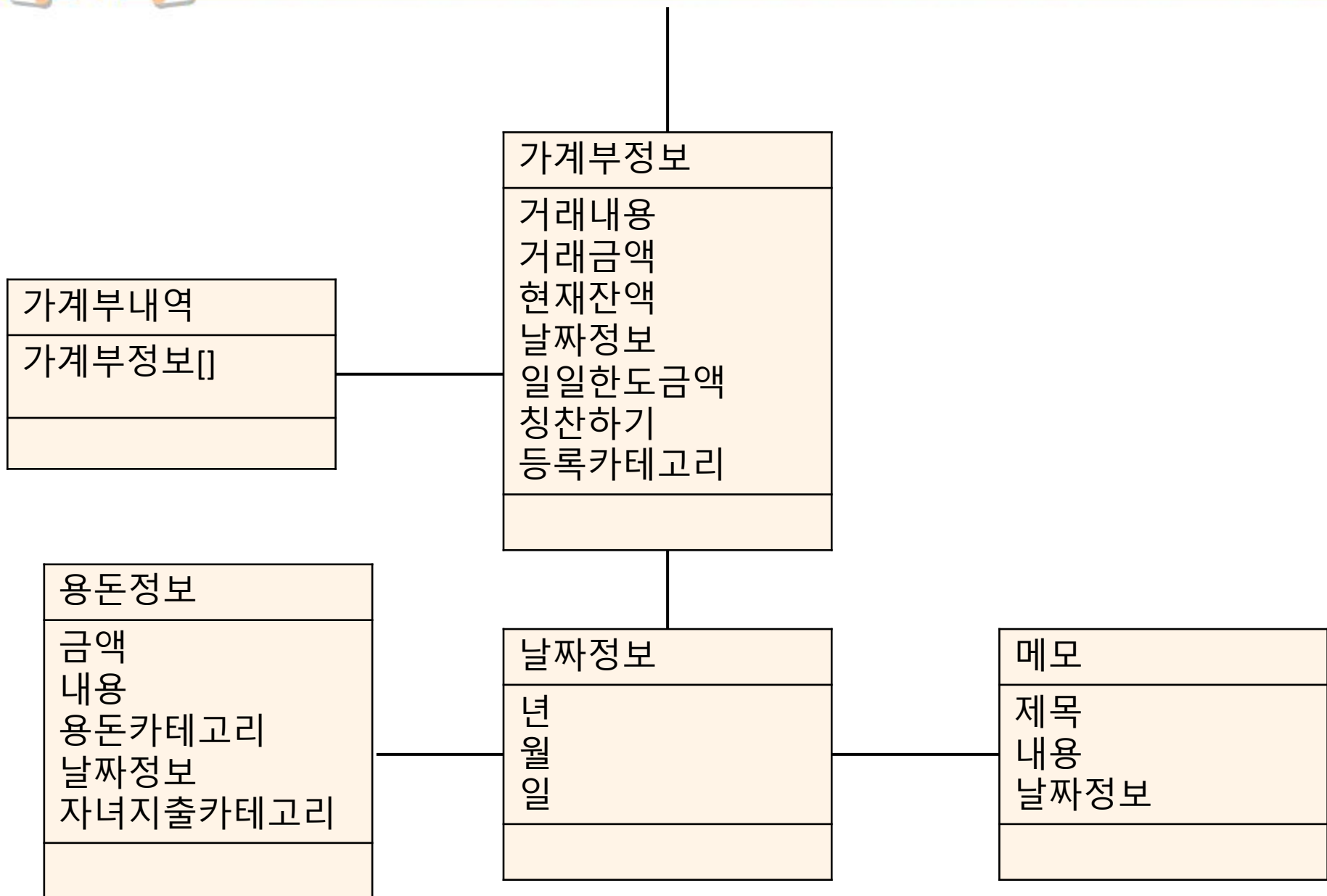


분석단계 클래스 다이어그램





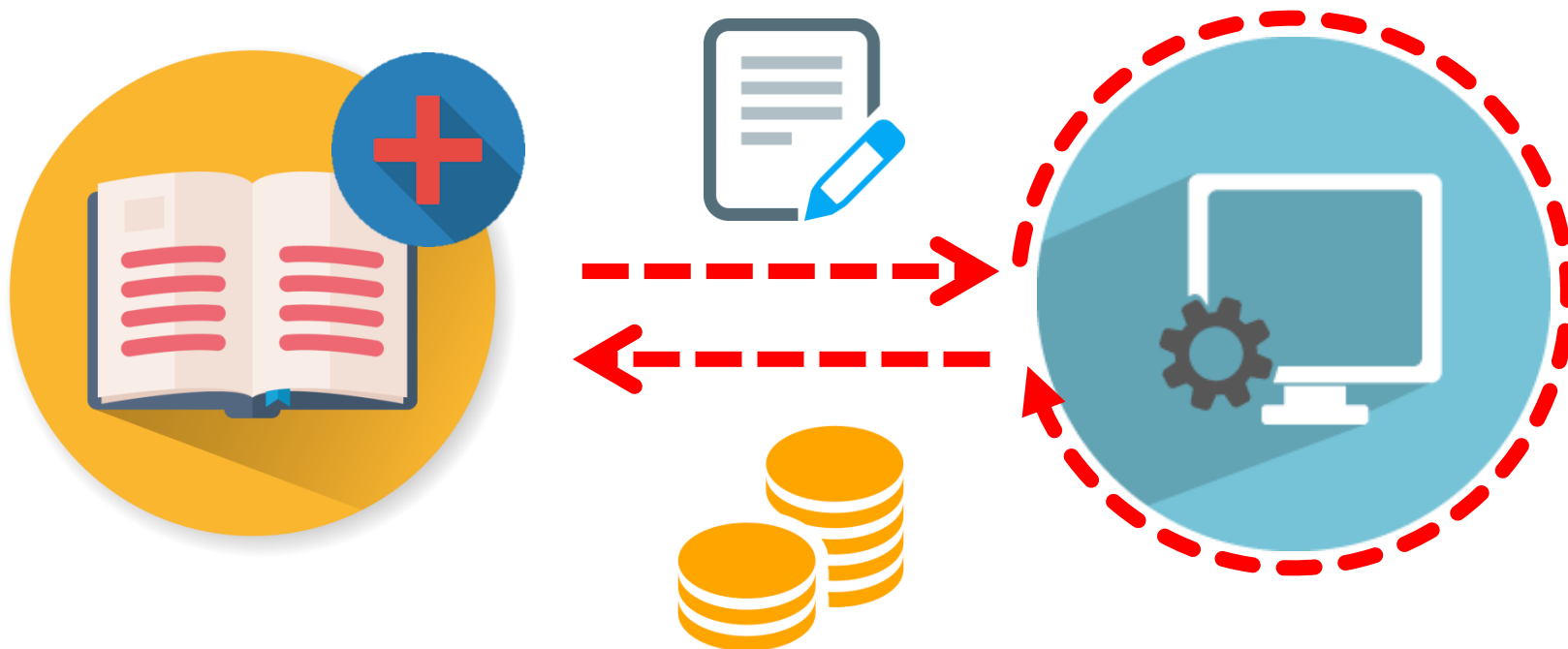
분석단계 클래스 다이어그램





유즈케이스 정의서-가계부 추가

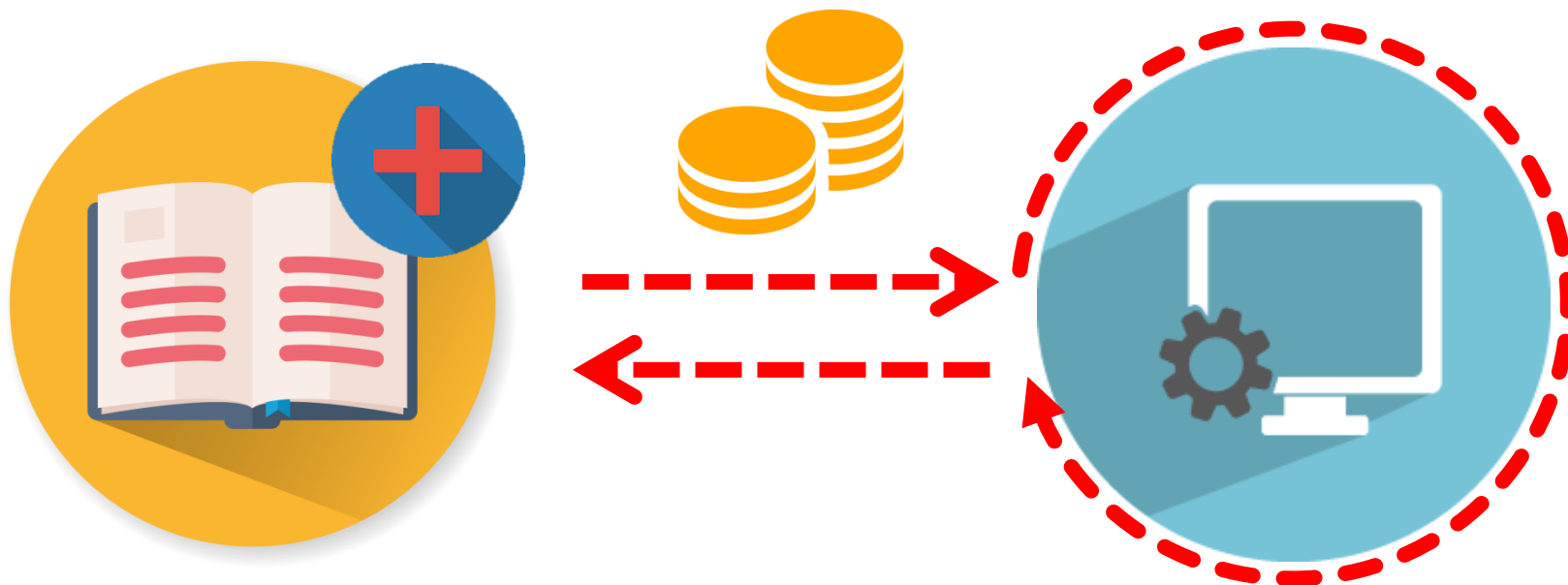
날짜정보, 카테고리, 금액, 내용



1. 사용자가 가계부 추가를 요청한다.
Alt-1. 시스템은 일일한도 입력을 요청한다.



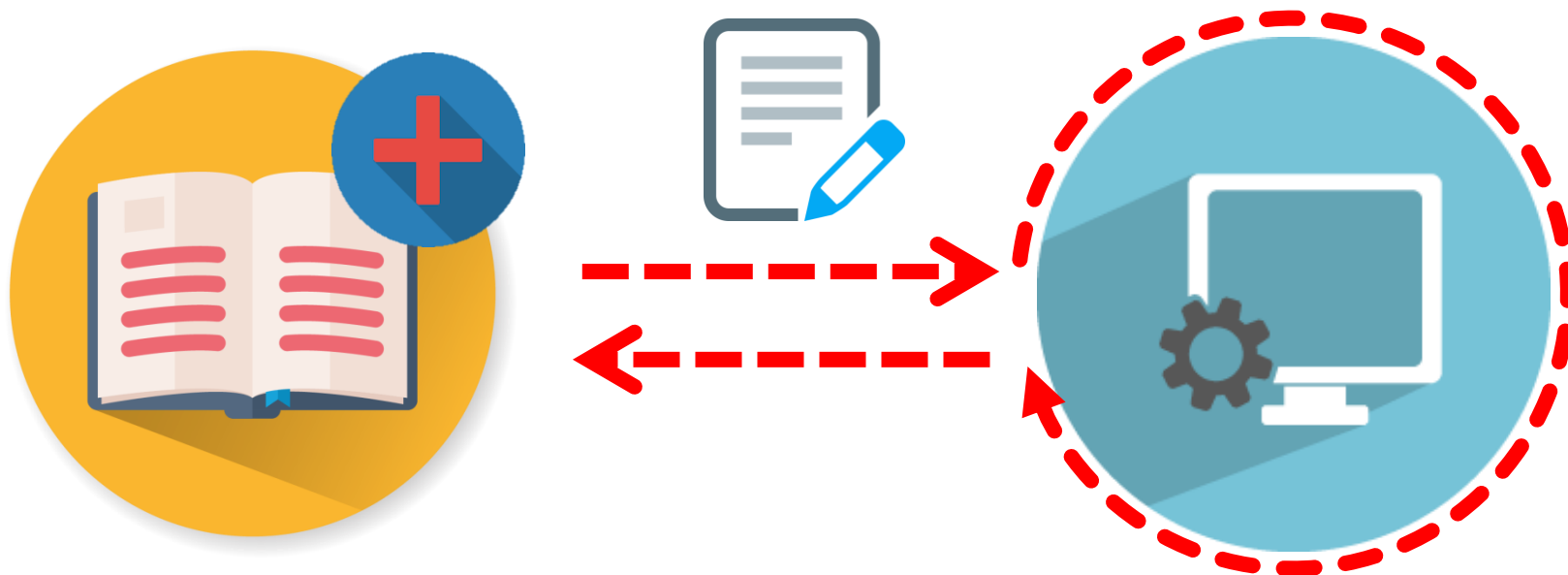
유즈케이스 정의서-가계부 추가



Alt-2. 사용자가 일일한도를 입력한다.
Alt-3. 시스템은 일일한도를 저장하고 사용자에게 제공한다.



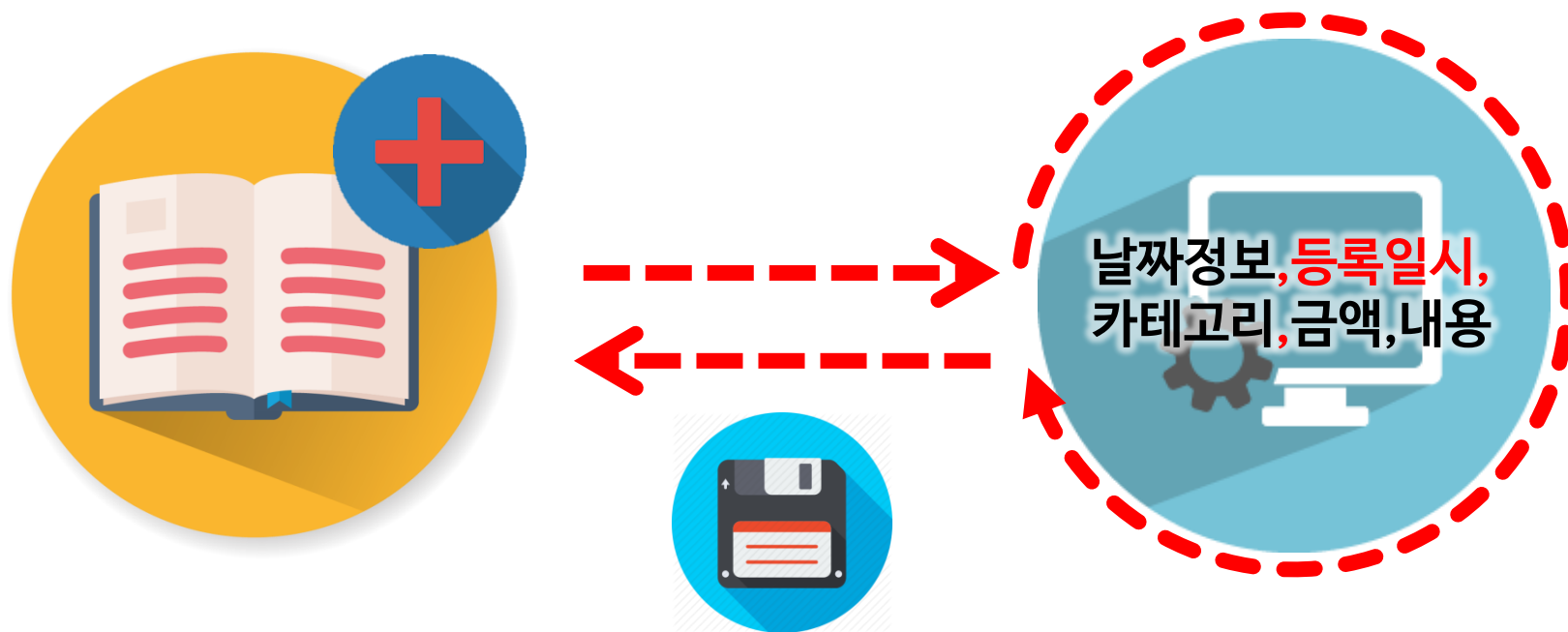
유즈케이스 정의서-가계부 추가



1. 사용자가 가계부 추가를 요청한다.
2. 시스템은 가계부 정보 입력을 요청한다.



유즈케이스 정의서-가계부 추가



3. 사용자가 가계부 정보를 입력한다.
4. 시스템은 가계부 정보를 저장하고 사용자에게 제공한다.



설계 단계



일기

http://www.nate.com

오늘 하루는 어땠나요?

2016-년 11-월 3-일 오후 3:00

목록 회원

내용

저장 취소



파일 설계

단일

회원 정보 파일
MemberInfo.txt

분기 단위

용돈 정보 파일
F001_A_11.txt

년 단위

결산 정보 파일
F001_R_1.txt

월 단위

저축 목표 정보 파일
F001_G_4.txt

일기 파일
F001_D_C1_11.txt

가계부 상세 정보 파일
F001_B_P1_11.txt

메모 정보 파일
F001_M_P1_11.txt

가계부 일일 정보 파일
F001_BU_P1_11.txt



파일 설계

저축 목표 파일 정보 파일도기 일기 F001_D_C1_11.txt

등록코드 분기 목표 제목 목표 금액	등록코드
등록코드 분기 목표 제목 목표 금액	날짜 정보(년,월,일) 제목 내용 날씨 정보
등록코드 분기 목표 제목 목표 금액	날짜 정보(년,월,일) 제목 내용 날씨 정보
:	:

저축 목표 정보 파일

F001_G_4.txt

일기 파일

F001_D_C1_11.txt



파일 설계

가계부 상세 파일 : 가족코드_상세파일Symbol_등록코드_월정보.txt

등록코드

날짜정보(년,월,일,시,분,초) 등록카테고리 상세 카테고리 거래내용 거래금액

날짜정보(년,월,일,시,분,초) 등록카테고리 상세 카테고리 거래내용 거래금액

날짜정보(년,월,일,시,분,초) 등록카테고리 상세 카테고리 거래내용 거래금액

:

가계부 상세 정보 파일

F001_B_P1_11.txt



파일 설계

가계부 일일 정보 파일 : 가계부 코드 일일 정보 파일 등록 연도 장월 정보.txt

등록코드 총잔액

날짜정보(년,월,일) 칭찬여부 일일한도

날짜정보(년,월,일) 칭찬여부 일일한도

날짜정보(년,월,일) 칭찬여부 일일한도

:

가계부 일일 정보 파일

F001_BU_P1_11.txt

등록코드 연도정보 카테고리 금액 카테고리 금액

등록코드 연도정보 카테고리 금액 카테고리 금액

등록코드 연도정보 카테고리 금액 카테고리 금액

등록코드 연도정보 카테고리 금액 카테고리 금액

:

결산 정보 파일

F001_R_1.txt



파일 설계

메모 정보 파일과 열 줄 구조 코멘트 용돈 정보 등록 코드 월월 정보.txt

등록코드

날짜정보(년,월,일) 제목 내용

날짜정보(년,월,일) 제목 내용

날짜정보(년,월,일) 제목 내용

:

메모 정보 파일

F001_M_P1_11.txt

등록코드 날짜정보(년,월,일) 카테고리 금액 내용 지급여부

등록코드 날짜정보(년,월,일) 카테고리 금액 내용 지급여부

등록코드 날짜정보(년,월,일) 카테고리 금액 내용 지급여부

등록코드 날짜정보(년,월,일) 카테고리 금액 내용 지급여부

:

용돈 정보 파일

F001_A_11.txt



파일 설계

회원 정보 파일 : MemeberInfo.txt

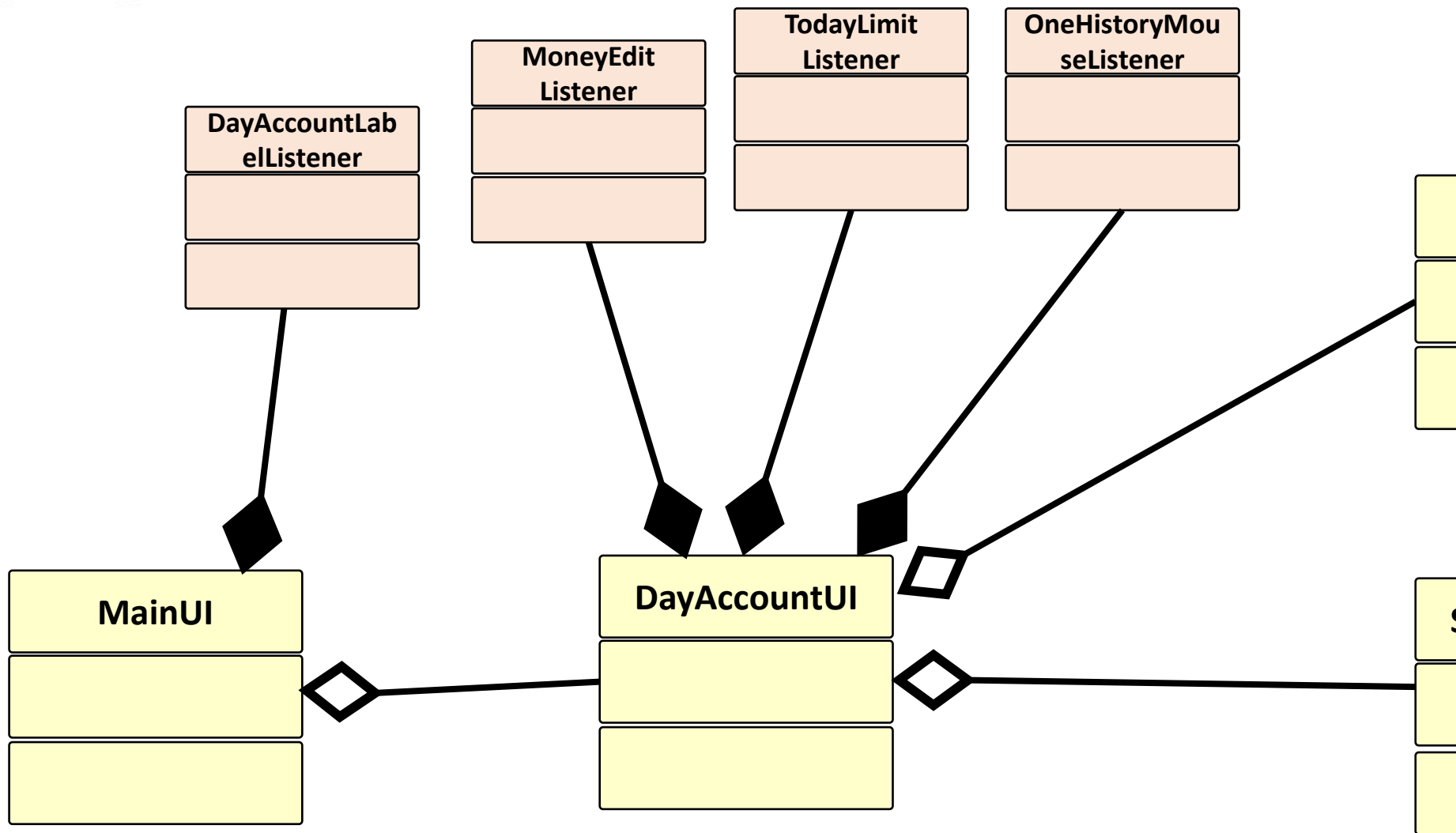
가족코드 등록코드 이름 아이디 비밀번호 이메일 생년월일 비밀번호찾기질문 비밀번호찾기답변
가족코드 등록코드 이름 아이디 비밀번호 이메일 생년월일 비밀번호찾기질문 비밀번호찾기답변
가족코드 등록코드 이름 아이디 비밀번호 이메일 생년월일 비밀번호찾기질문 비밀번호찾기답변
가족코드 등록코드 이름 아이디 비밀번호 이메일 생년월일 비밀번호찾기질문 비밀번호찾기답변
:

회원 정보 파일

MemberInfo.txt

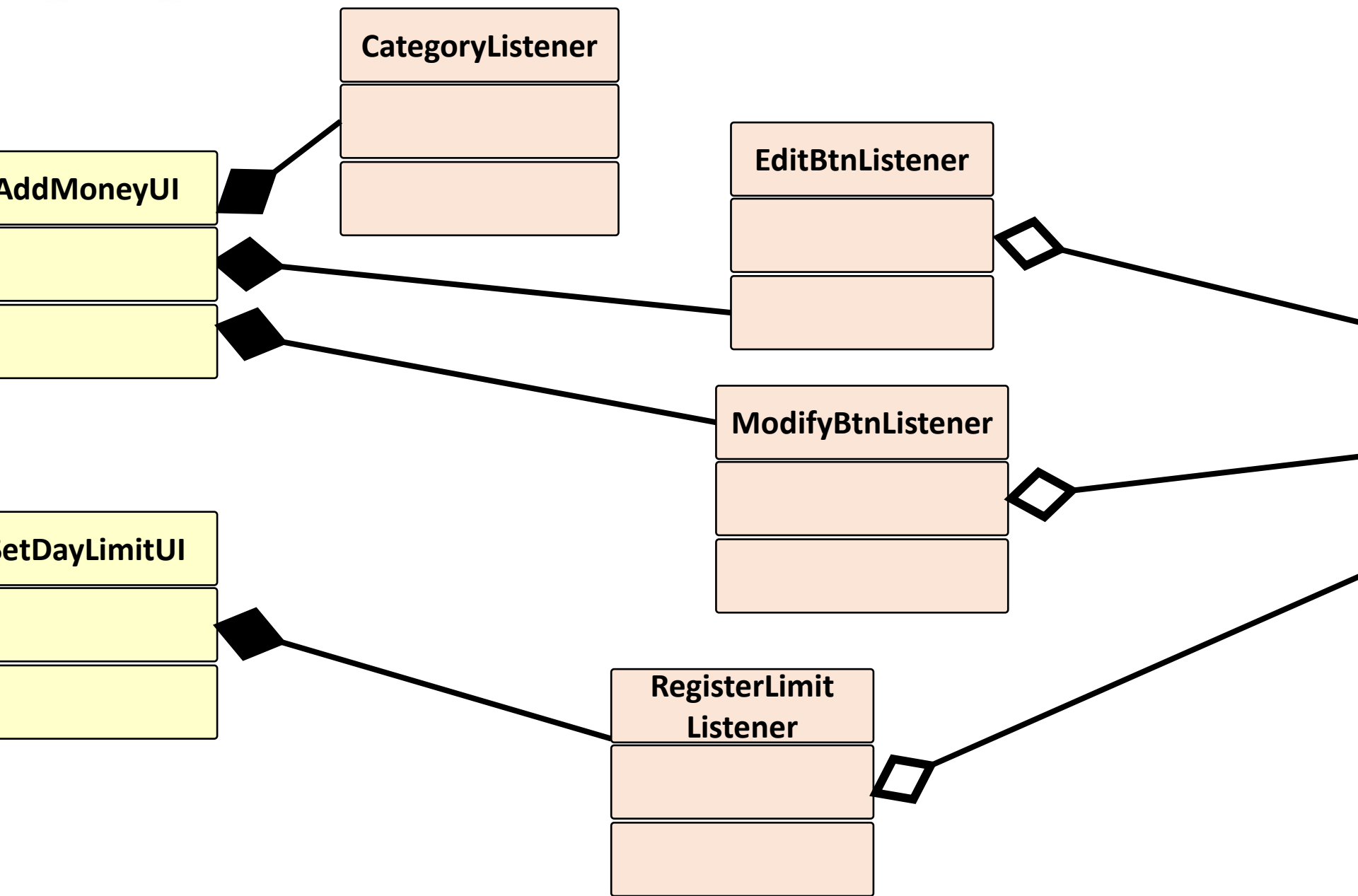


클래스 설계



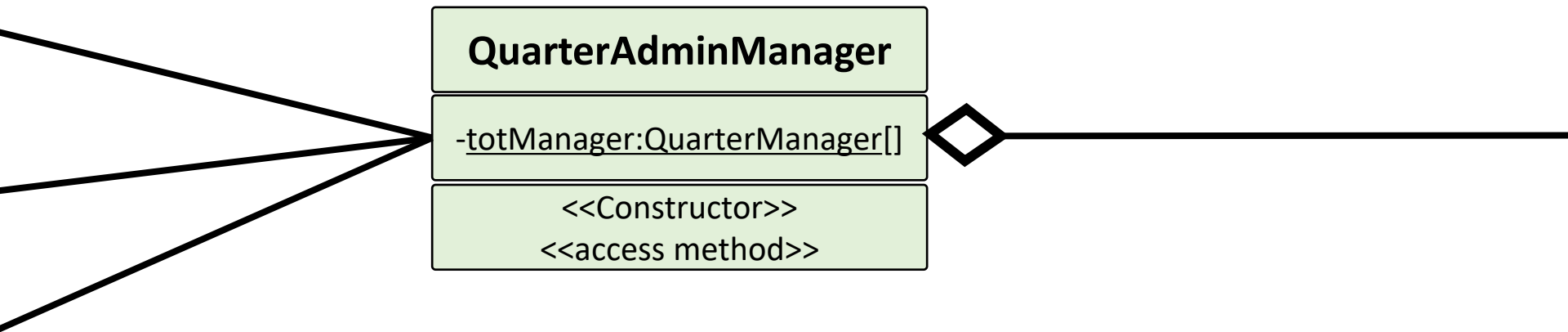


클래스 설계



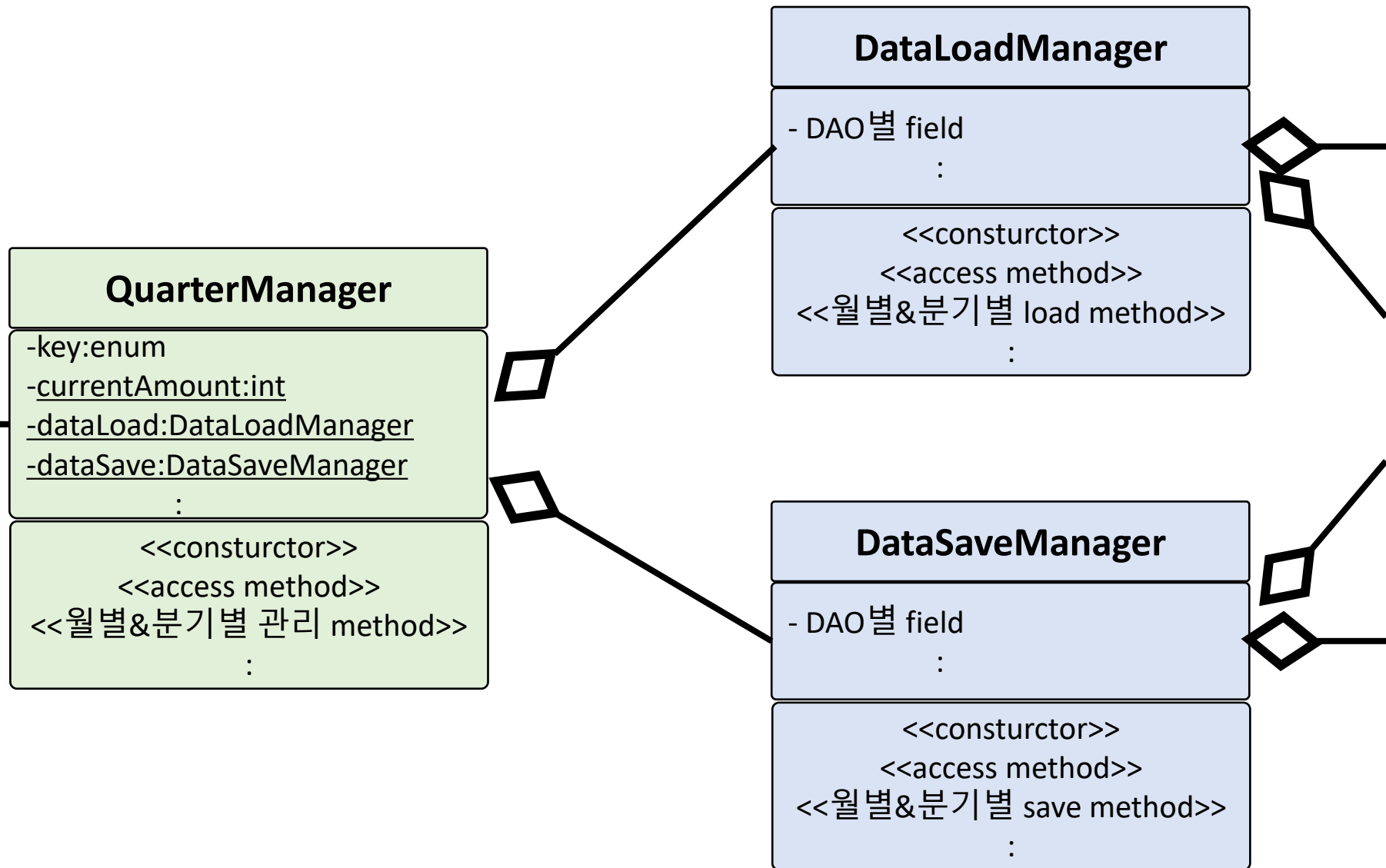


클래스 설계





클래스 설계





클래스 설계

CashBookDAO

-HashMap<등록코드,
HashMap<월,ArrayList<CashBookDTO>>

<<Constructor>>

<<access method>>

<<분기별,월별load&save>>

<<추가,수정,삭제,조회>>

CashBookDTO

- 등록일시(년,월,일,시,분,초)
- 카테고리
- 사용액
:

<<Constructor>>

<<access method>>

CashBookUniqueDAO

-HashMap<등록코드,
HashMap<월,ArrayList<CashBookDTO>>

<<Constructor>>

<<access method>>

<<분기별,월별load&save>>

<<추가,수정,삭제,조회>>

CashBookUniqueDTO

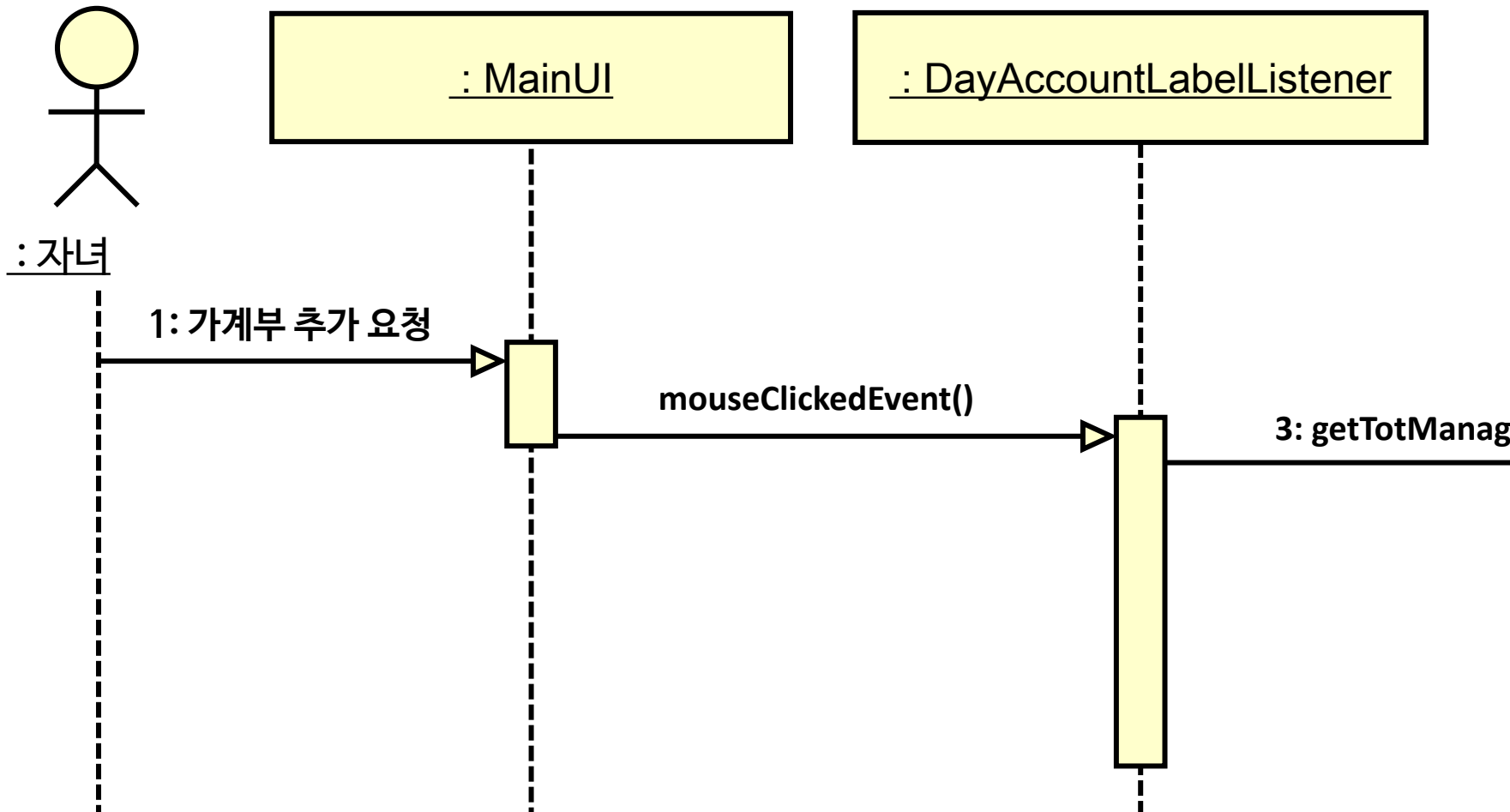
- 등록일자(년,월,일)
- 일일한도액
- 칭찬여부
:

<<Constructor>>

<<access method>>

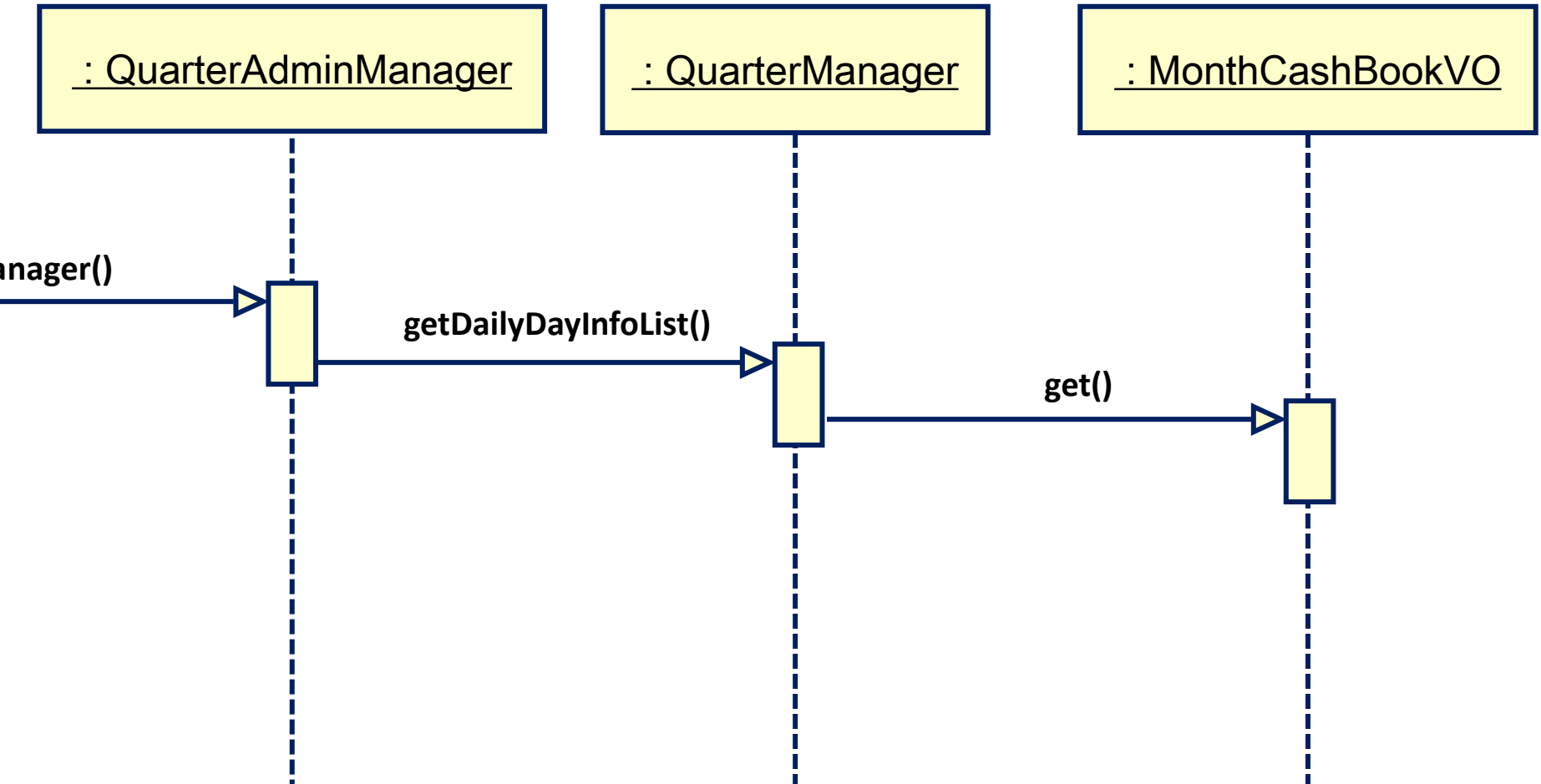


Sequence Diagram(가계부 추가)



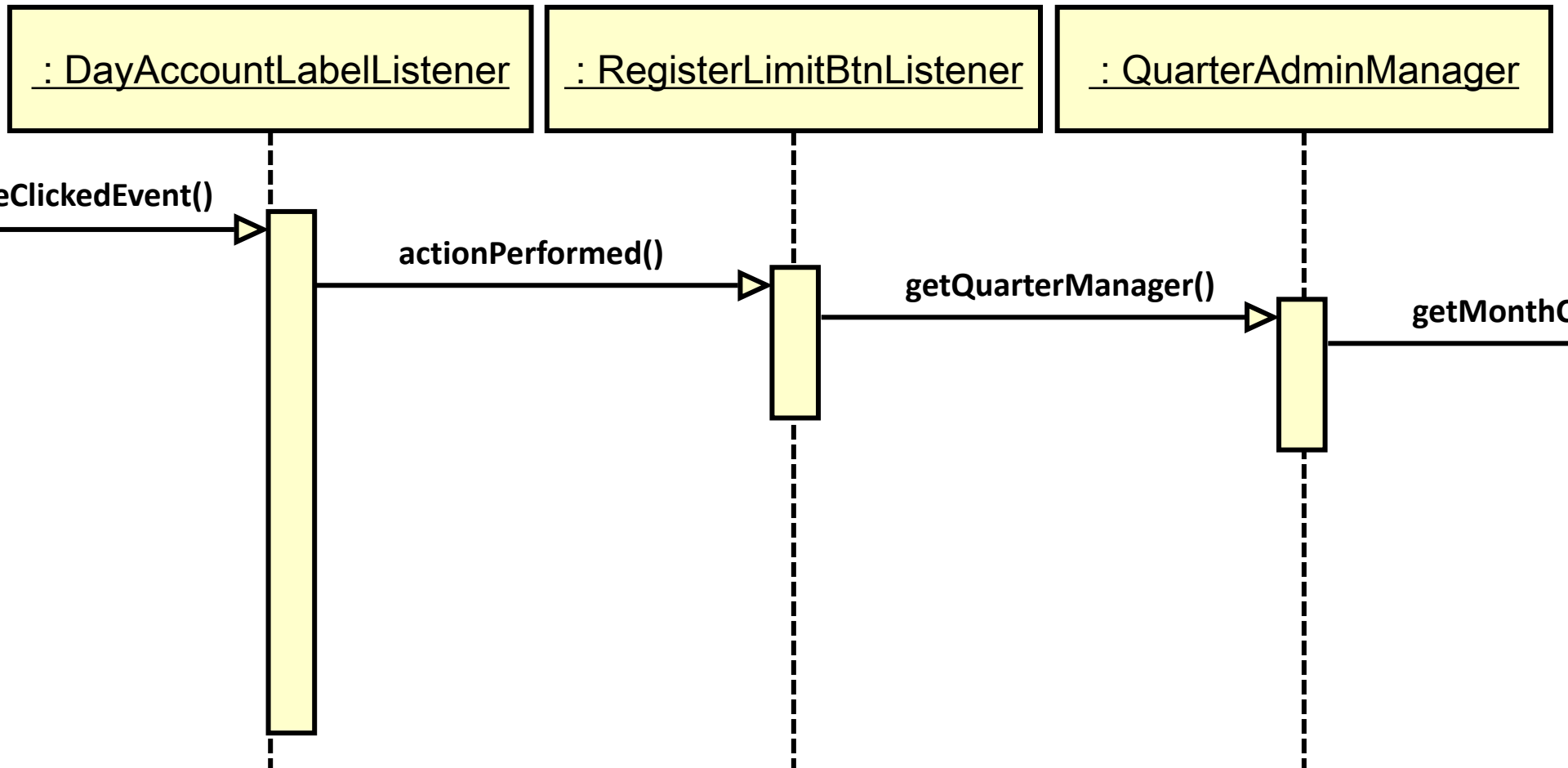


Sequence Diagram(가계부 추가)



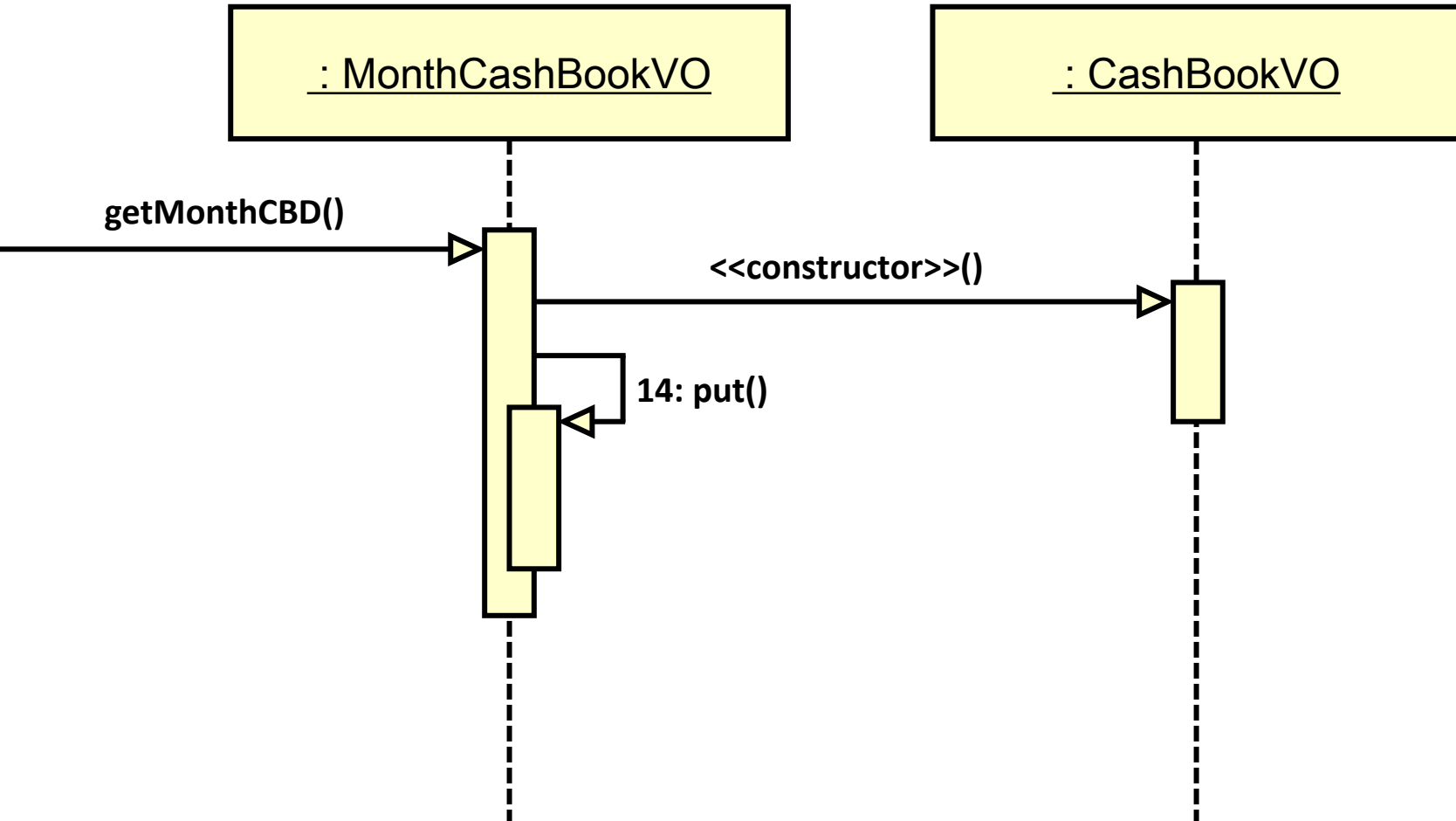


Sequence Diagram(가계부 추가)



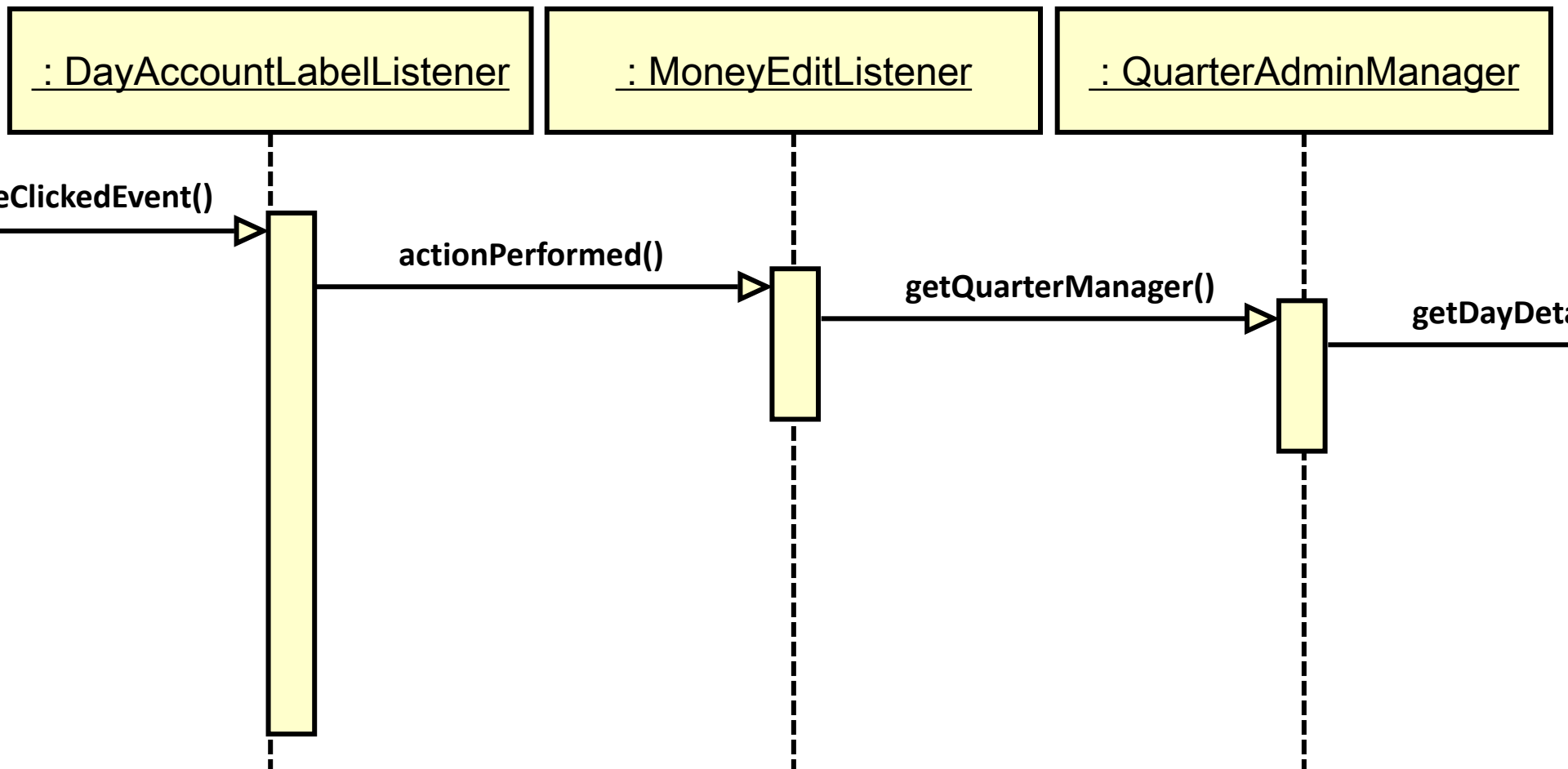


Sequence Diagram(가계부 추가)



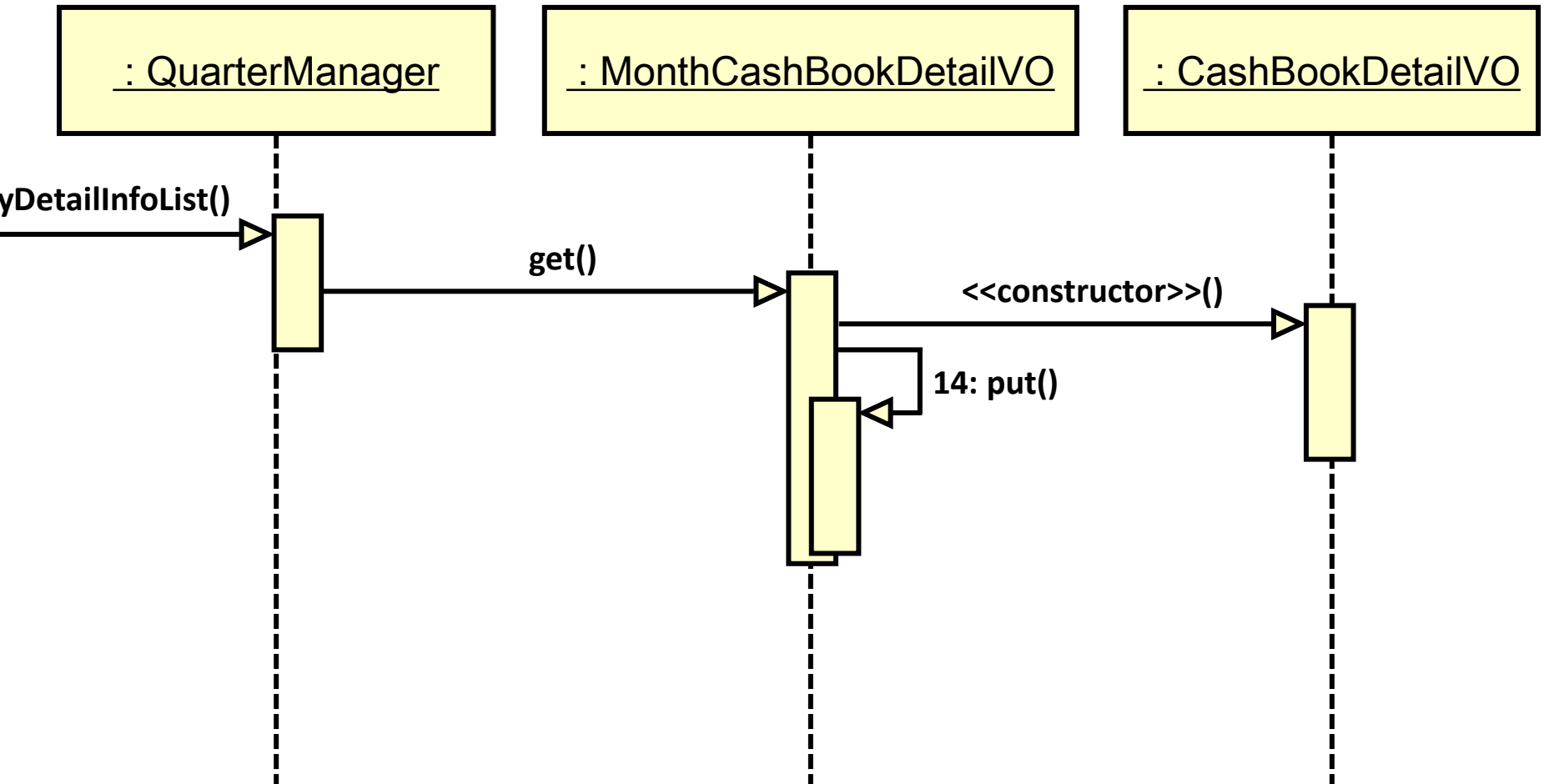


Sequence Diagram(가계부 추가)





Sequence Diagram(가계부 추가)





구현 단계





Thank you😊

