



Use lang : C

가계부 시스템 개발

팀원 : 이현오, 장광수, 정인혁, 홍주환



CHECKLIST

- ✿ 1. 프로젝트 개요
- ✿ 2. 프로젝트 수행절차
- ✿ 3. 프로젝트 수행
- ✿ 4. 프로젝트 수행결과
- ✿ 5. 자체 평가 의견
- ✿
- ✿

목차





프로젝트 개요





프로젝트 개요

가계부의 기획 이유

현재 필수적으로 소비가 많이 필요한 세상에
가계부를 통하여
수입과 지출을 기록하여
무분별한 소비를 방지하여
재정 기획에 기여할 수 있게 하기 위하여
만들어 보았습니다



프로젝트 수행 절차



프로젝트 수행 절차

9/12

- 프로젝트 주제 선정

9/14

- UI 구조 설계
- 필수 구성 요소 구현

9/16

- UI 수정
- 기능 테스트
- 오류 수정

9/19

- 코드 리팩토링
- 오류 수정

9/20

- 최종 점검
- ppt 발표 준비

프로젝트 수행 절차

1. 회의 및 파트 분배

팀원간 회의를 통해 기능 구상
UI, 수입, 지출, 조회 파트 분배

2. 프로그램 설계

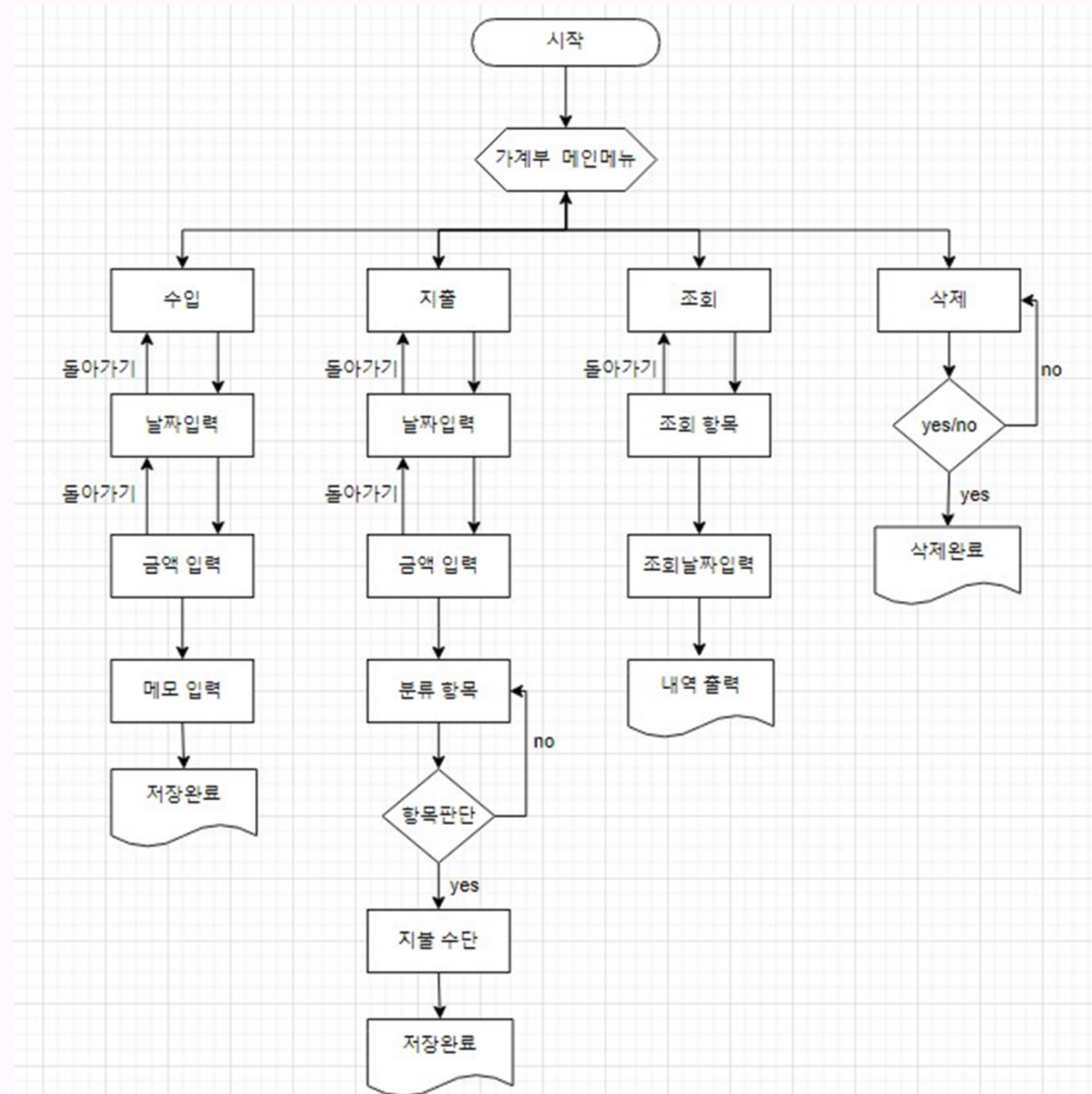
가계부들을 참고하여 구조를 설계

3. 프로그램 테스트 및 오류수정

각 기능 디버깅 및 오류 발견시 회의 후
오류 수정

4. 피드백

기간 내에 구현하지 못한 기능들 피드백





프로젝트 수행 결과



프로젝트 수행 결과

실행하자마자
반겨주는
귀여운 돼지
타이틀



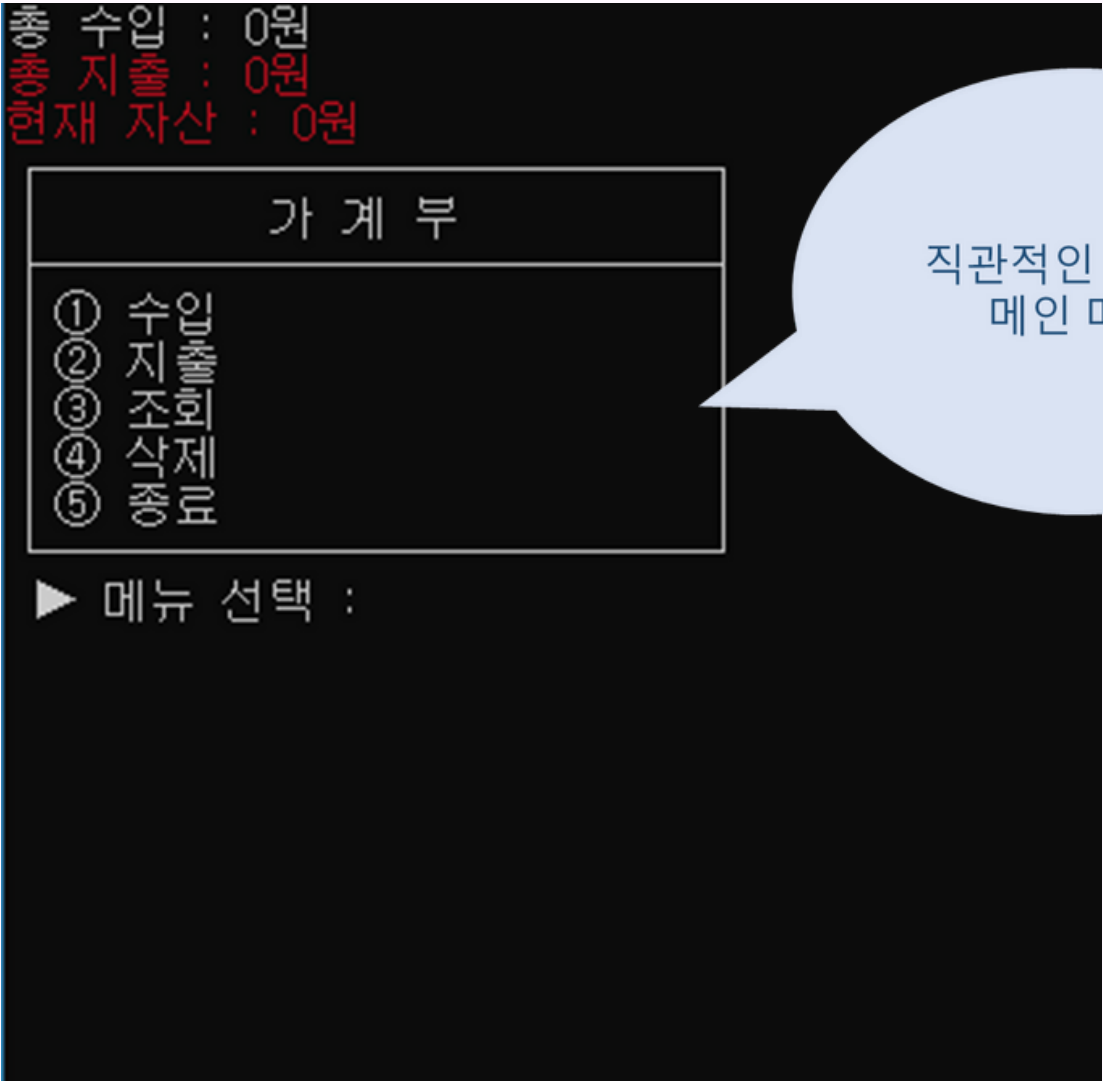
타이틀 화면

총 수입 : 0원
총 지출 : 0원
현재 자산 : 0원

가 계 부	
①	수입
②	지출
③	조회
④	삭제
⑤	종료

▶ 메뉴 선택 :

직관적인 가계부
메인 메뉴



메인 메뉴



프로젝트 수행 결과

```
총 수입 : 0원
총 지출 : 0원
현재 자산 : 0원

가 계 부
① 수입
② 지출
③ 조회
④ 삭제
⑤ 종료

▶ 메뉴 선택 : 1
메인메뉴로 돌아가시려면 (q or Q)
▶ 날짜 입력 ex 9/5 : 6/8
▶ 금액 입력 : 10000
[확인]
입력하신 금액은 10000원 입니다.
(1.예 2.아니오)

▶ 선택: 1
▶ 메모 입력 : 용돈
수입내역 저장중...
저장 완료!
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

수입 메뉴

```
총 수입 : 1551111원
총 지출 : 71000원
현재 자산 : 1480111원

가 계 부
① 수입
② 지출
③ 조회
④ 삭제
⑤ 종료

▶ 메뉴 선택 : 4
[경고!]
모든 데이터가 지워집니다.

▶ 삭제 하시겠습니까 Y/N : y
데이터 삭제중...
삭제완료!
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

삭제 메뉴

삭제 여부 재차
확인하여 사용자
실수로 인한 삭제
방지




프로젝트 수행 결과

총 수입 : 10000원
총 지출 : 0원
현재 자산 : 10000원

수입 지출
실시간으로
반영

가 계 부	
①	수입
②	지출
③	조회
④	삭제
⑤	종료

▶ 메뉴 선택 : 2
메인메뉴로 돌아가시려면 (q or Q)
▶ 날짜 입력 ex 9/5 : 6/7
▶ 지출 금액 : 15000

확인
입력하신 금액은 15000원 입니다. 
(1.예 2.아니오)

지출 화면

▶ 선택 : 1

분류 항목 선택		
① 식비	② 주거, 통신	통신회
③ 의복, 미용	④ 건강, 문화	량
⑤ 교육, 육아	⑥ 교통, 차량	
⑦ 기타		

▶ 입력 번호 : 3
▶ 메모 입력 : 나이키

지불 수단 선택	
①	카드
②	현금

▶ 입력 번호 : 2
지출내역 저장중...
저장 완료!
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

지출 메뉴

분류 항목 구분으로
사용자 다양성 제공



프로젝트 수행 결과

```
① 일별로 조회
② 월별로 조회
③ 전체내역 조회
④ 나가기

▶ 입력 번호 : 1
▶ 몇 월 내역을 출력하시겠습니까? : 6
▶ 몇 월 내역을 입력해주세요 : 8
내역 불러오는중...
```

```
수익내역 1 번째
날짜 : 6월 8일
금액 : 10000
메모 : 용돈
```

```
6월 8일 카드 총 사용금액 : 0원
6월 8일 현금 총 사용금액 : 0원
6월 8일 총 수익금액 : 10000원
6월 8일 총 지출금액 : 0원
6월 8일 총 합산금액 : 10000원
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

조회 메뉴

```
① 일별로 조회
② 월별로 조회
③ 전체내역 조회
④ 나가기

▶ 입력 번호 : 2
▶ 몇 월 내역을 출력하시겠습니까? : 6
▶ 몇 월 내역을 입력해주세요 : 8
내역 불러오는중...
```

```
수익내역 1 번째
날짜 : 6월 8일
금액 : 10000
메모 : 용돈
```

```
지출내역 1 번째
날짜 : 6월 7일
금액 : 15000원
타입 : 의복 / 미용
메모 : 나이키
결제수단 : 현금
```

```
6월 카드 총 사용금액 : 0원
6월 현금 총 사용금액 : 15000원
6월 총 수익금액 : 10000원
6월 총 지출금액 : 15000원
6월 총 합산금액 : -5000원
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

조회 메뉴



프로젝트 수행 결과

실행영상:

<https://github.com/Hyno2/C-project>





자체 평가 및 의견



자체 평가 및 의견



1

현재는 파일로 데이터 저장하나 추후 DB로 변경해 회원기능 추가 예정

2

일부 메뉴에 뒤로 가기 기능추가

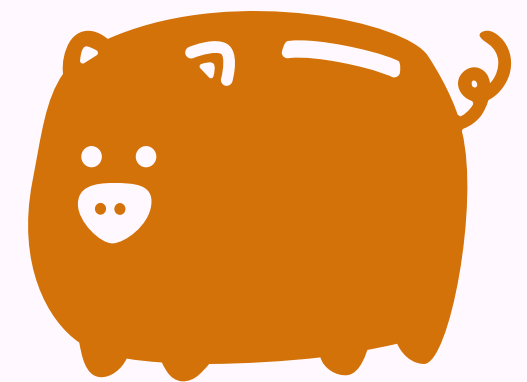
3

그래프를 통하여 수입, 지출 통계를 시각화 할 예정

4

삭제 메뉴의 상세화 구현 예정

Result : <https://github.com/Hyno2/C-project>



자체 평가 및 의견



이현오

프로젝트를 하기 전에는 혼자서 공부하다 보니 폭이 좁았는데 팀원들과 같이 한 프로젝트를 해보아 다른 사람들의 방식도 알게 되고 의견을 나누어 다 같이 성장해 좋았습니다.

장광수

실현하고자 하는 기능을 스킬의 부족으로 실현시키지 못할 때의 아쉬움을 느꼈으며 개발 스킬 역량을 기를 수 있는 적합한 프로젝트였다고 생각한다.

정인혁

다들 맡은 역할 열심히 수행해 주고 모르면 도와주고 함께해서 더 나은 결과물이 나온 것 같아 기쁘고, 이 프로젝트를 계기로 다 같이 한 단계 성장한 것 같고 좋았습니다! 다들 고생하셨습니다!!!

홍주환

프로젝트를 하며 가계부 기능 구현의 궁금한 점을 인터넷에 검색하여 알아가고 기능 구현을 하는 과정이 좋았으며, 또한 조원들과 프로젝트를 더 좋게 만들기 위해 의견을 나누며 개발하는 시간이 즐거웠습니다.

Result : <https://github.com/Hyno2/C-project>





감사합니다.

