

C++ 실습

# Weekly-account book

프로젝트 제안서

제출일자:2023-11-01

제출자명:정찬

제출자학번:203804

## 1. 프로젝트 목표 (16 pt)

### 1) 배경 및 필요성 (14 pt)

요즘은 카드결제와 온라인 결재로 인해 자신이 얼마나 소비하고 있는지 인지하기 어려운 환경임. 또한 급격한 물가 상승으로 인한 무지출 챌린지가 유행중임. 현재 가계부 앱은 달 기준으로 설정이 되어있어서 예산관리가 어렵다는 문제점이 있음. 이러한 문제점을 해결하기 위해 주단위로 가계부를 작성할 수 있도록 하는 프로그램이 필요함

### 2) 프로젝트 목표

고객들의 1주일에 얼마나 사용했는지 파악하고 각각의 소비패턴을 고객들에게 알려줌. 또한 전주에 얼마나 사용했는지 비교파악과 더불어 최고 소비액을 어디에다가 사용했는지 출력해줌. 그리고 요즘 유행하는 무지출 챌린지에 맞춰서 하루 동안 지출내역이 0이면 무지출한 총 날짜를 알려줌

### 3) 차별점

주 단위로 예산을 계획할 수 있어서 예산을 유동적으로 계획할 수 있음. 또한 결과값이 달보다는 주로 받으면 직관적이기 때문에 실제 자신이 계획을 잘 지키고 있는지 쉽게 판단 할 수 있음. 무지출을 한 일수를 알려주기 때문에 기존의 프로그램과 차별점이 있음

## 2. 기능 계획

### 1) 기능 :사용자에게 1주일 지출내역을 받음

- 설명 1주일동안 어디에 얼마나 돈을 사용했는지 거래목록과 지출내역을 받음

(1) 세부 기능 일주일(월~일)동안 사용자에게 거래목록과 지출내역을 입력받음

- 설명 일주일 월-일 거래목록(물건)을 구매했는지 입력받고 동시에 얼마 사용했는지

(2) 세부 기능 1주일 예산을 입력받음

- 설명: 일주일동안 사용할 예산을 사용자에게 입력받음

## **2) 기능:가계부 결과 표시**

- 설명: 일주일 동안 소비했던 금액중에서 가장 큰 소비액의 거래목록(구매내역)과 금액을 표시하고, 총금액에서 몇퍼센트 차지하는지 알려줌,또한 예산내에 1주일동안 생활했는지 알려줌,그리고 무지출인 날짜가 얼마인지 알려줌

(1) 세부기능: 가장 큰 소비액의 거래목록(구매내역)과 금액을 표시하고, 총금액에서 몇퍼센트 차지하는지 알려줌

(2) 세부기능: 예산내에 1주일동안 생활했는지 알려줌.. 예산이랑 실제사용했던 금액의 차이를 알려줌

(3) 세부기능:무지출 날짜가 얼마인지 알려줌

## **3) 기능:1주일전 지출내역 비교**

- 설명:1주일전에 입력되어있던 지출내역과 무지출일수를 비교해서 보여줌

(1) 세부기능:일주일전에 사용된 총지출내역과 이번 일주일 총 지출내역을 비교

(2) 세부기능: 일주일전의 무지출일수와 이번 일주일 무지출일수를 비교

### 3. 프로젝트 일정 (Red=데드라인,Green=기능 제작)

업무		11/3	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15
제안서 작성								
기능1	세부기능1							
	세부기능2							
기능2	세부기능1							
	세부기능2							
	세부기능3							
기능3	세부기능1							
	세부기능2							