

자산관리 어플 **KU**뱅



팀명 : 내 텃장을 똥장으로 만들기

팀명/팀원

팀명 - 내 텃장을 똥장으로 만들기

팀원(4명) - 문주은, 이준선, 조준원, 허정우

zoom 미팅 날짜 : 2021.09.25 (토) 7:00 PM

제목 - KU뱅(쿠뱅)

선정 이유 - 여러 카테고리별 소비패턴 분석/비교를 통한 효율적 자산관리 및 과소비 방지



제목 및 주제 선정 이유

제목(어플 이름) - KU뱅(쿠뱅)

선정 이유

- 동 세대 동 소득분위/직종 간의 사람들의 소비 수준 비교를 통한 효율적인 자산 관리를 위함.
- 설정 금액에 가까워지면 소비량 알림을 통하여 과소비를 방지.
- 과소비 문제를 해결하기 위해 AI 빅데이터를 활용해 동 세대 동 소득 분위/직업군의 소비 통계를 통해 월 소득 중 몇 퍼센트를 소비하는지 보여주고 월별 소비 금액을 설정. 또한 설정한 금액에 가까워질수록 데이터 소비량을 알려주듯 소비량을 알림으로 보여줘 조절할 수 있도록 도와주는 앱.

문제분해 과정

- 주어진 문제 : 자신의 소비수준을 자각하지 못하고 과소비를 한다.
- 핵심 원인 : 과소비
- 문제의 궁극적인 해결 목적 : 효율적인 자산관리

문제분해 과정

최종 목적

효율적인 자산관리를 위해서

해결 문제

효율적이지 못한 과소비를 해결해야한다.

문제분해 과정

문제

자신의 소비수준을 자각하지 못하고 과소비를 한다.

일반 해결책

과소비를 하지 않기

예산을 초과하는 소비를 하더라도
효율적인 방안을 찾기

기능 해결책

계획한 금액 내 소비하기

일정 수준의 소비 기준을 잠금

다음 달 금액 줄이기

특정 해결책

금액 사용 알림 서비스

화면을 켜올 때 지난 달에
비해 몇 퍼센트 빠르게 돈을 사용
하고 있는지 보여주기

예산을 초과하면 다음 달
권장 소비 금액 차감해서
보여주기

구매하려고 할 때
추후에 예정된
할인 행사를 소비
전에 알림

패턴(공통점)찾기→문제 분해에서의 공통점

1. 알림 서비스 기능이 탑재되어있다.
2. 계획한 금액 내 소비를 위한 지속적인 금액 사용 관리 서비스이다.

추상화



`https://ovenapp.io/view/BmA4yvnQ02mVNATqU2TNUWQ2by4JuDE6/`

`https://ovenapp.io/project/BmA4yvnQ02mVNATqU2TNUWQ2by4JuDE6#PTfRH`

* 디바이스로 QR코드를 촬영하거나 URL을 이용해 테스트모드를 실행할 수 있습니다.

* 서버에 저장된 데이터를 기준으로 보여지므로 저장되지 않은 데이터는 나타나지 않습니다.

추상화

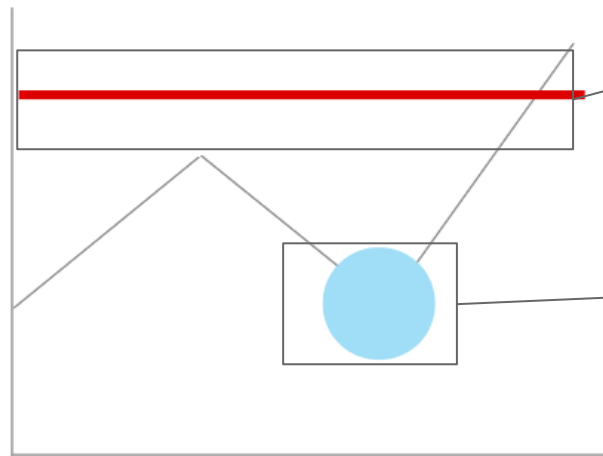
KU뱅

로그인

로그인 버튼을 누르면 이번 달
사용 가능 금액과 그래프가
나옵니다.

**이번달 사용 가능 금액
: 500,000 원**

자신의 소득에 맞춰 빅데이터가 추천해준 금액을 토대로 설정한 사용 가능 금액입니다.



설정한 사용 가능 금액 상한선입니다.

세부 내역으로 이동합니다.

1월 2월 3월 4월 5월 6월

초과시 알림 설정



사용 가능 금액을 초과하면 알림이 뜹니다.
위 서비스를 원하지 않으면 해제하는 것도 가능합니다.

세부 내역

6월에는 예정금액보다 120000원을 덜 쓰셨네요!

설정한 사용 가능 금액 기준으로 한 달 소비 금액이 어느정도인지 비교해줍니다.

	사용내역	가격
6.1	의류	45000원
	병원	8450원
	KU편의점	3000원
6.2	의류	55000원
	병원	4500원

세부적으로 어떤 상품을 구매했는지 얼마만큼 소비했는지 알 수 있습니다.

사용 가능 금액을
초과하셨습니다.

패턴을 입력하세요.



설정된 사용 금액을 초과한 소비를 할 시
결제창이 잠기며 패턴 잠금해제를 통해 일시
적으로 해제가 가능합니다.

*패턴은 초기 어플 다운할 때 사용자가 설정
가능합니다.

KU Bank Pay

680,000원 결제

KU카드

일시불



결제하기

결제 시 할인 행사 또는 더 저렴한 제품이 있다면
추천해주는 창이 나옵니다.

혹시 이 제품을 사려
하시나요?





소비자가 결제를 확정하기 전
예정된 할인 행사를 미리 알려줘 효율적인 소비를
도웁니다.

7일 뒤, KU팡에서
50% 세일이 있습니다.

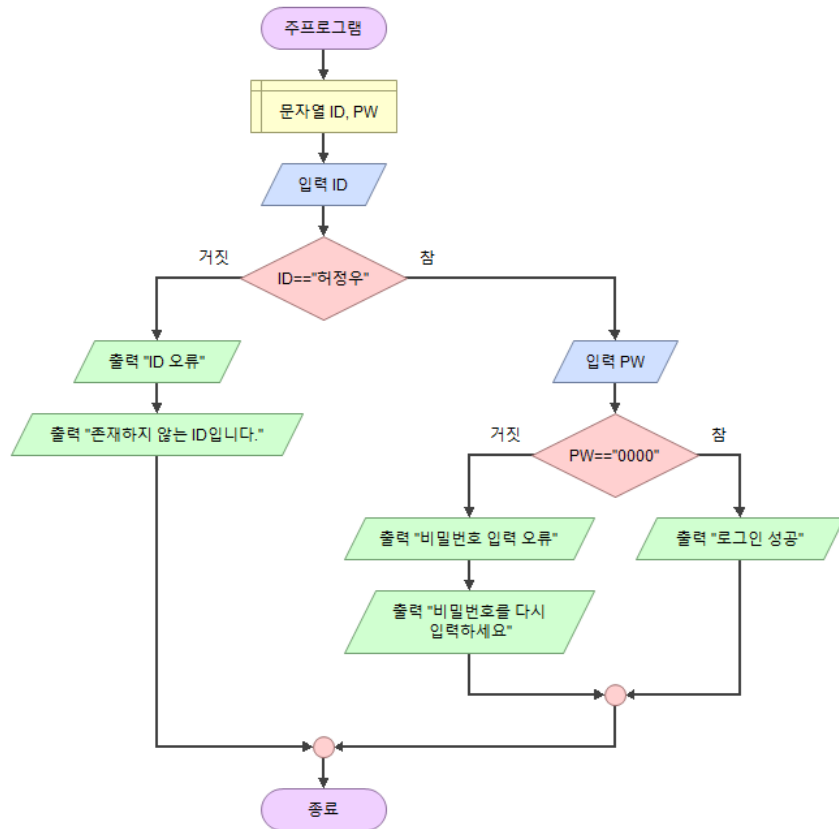
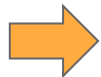
알고리즘(순서도)

KU뱅

 Username

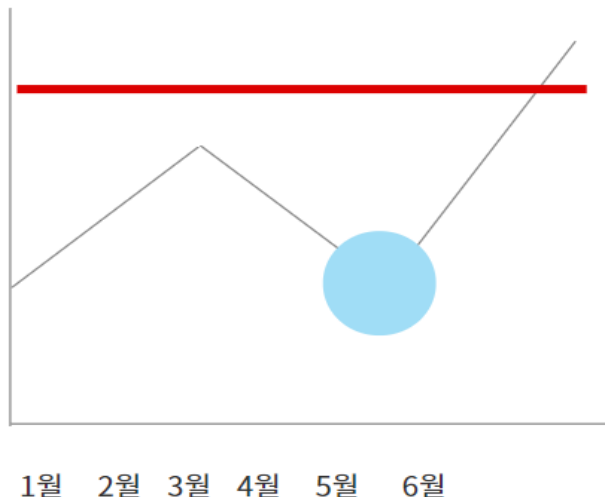


로그인

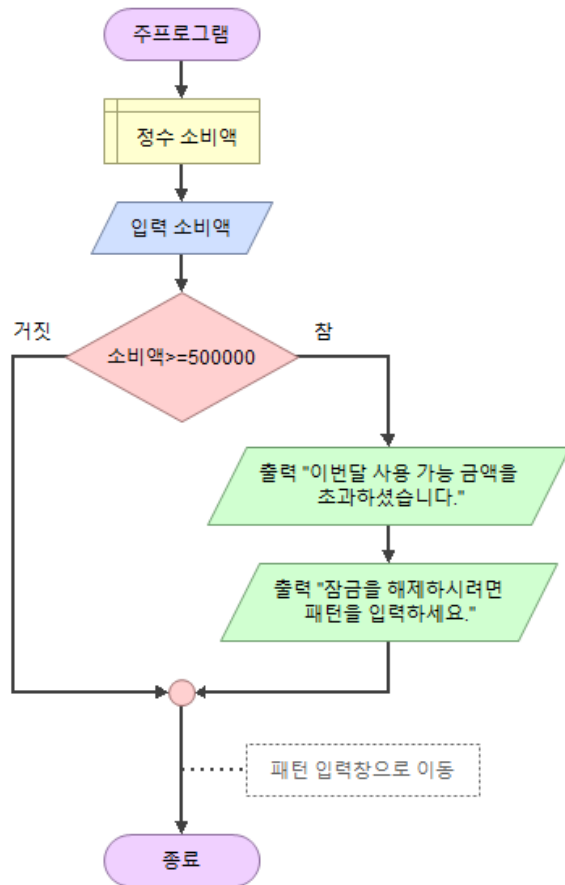


알고리즘(순서도)

이번달 사용 가능 금액
: 500,000 원

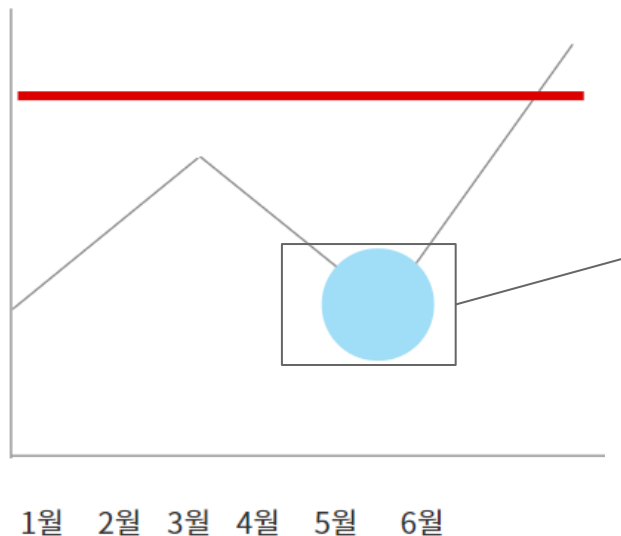


초과시 알림 설정



알고리즘(순서도)

이번달 사용 가능 금액
: 500,000 원

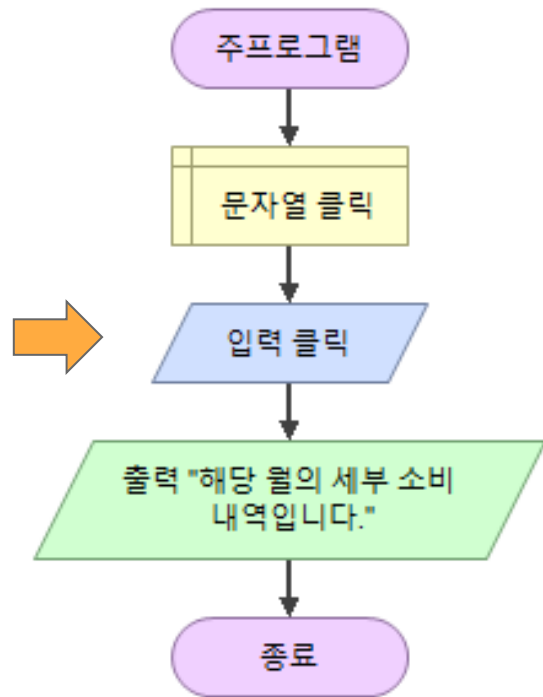


초과시 알림 설정 ☒

세부 내역

6월에는 예정금액보다 120000원을 덜 쓰셨네요!

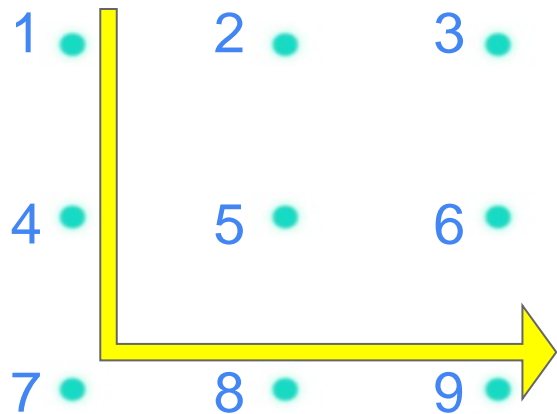
	사용내역	가격
6.1	의류	45000원
	병원	8450원
	KU편의점	3000원
6.2	의류	55000원
	병원	4500원



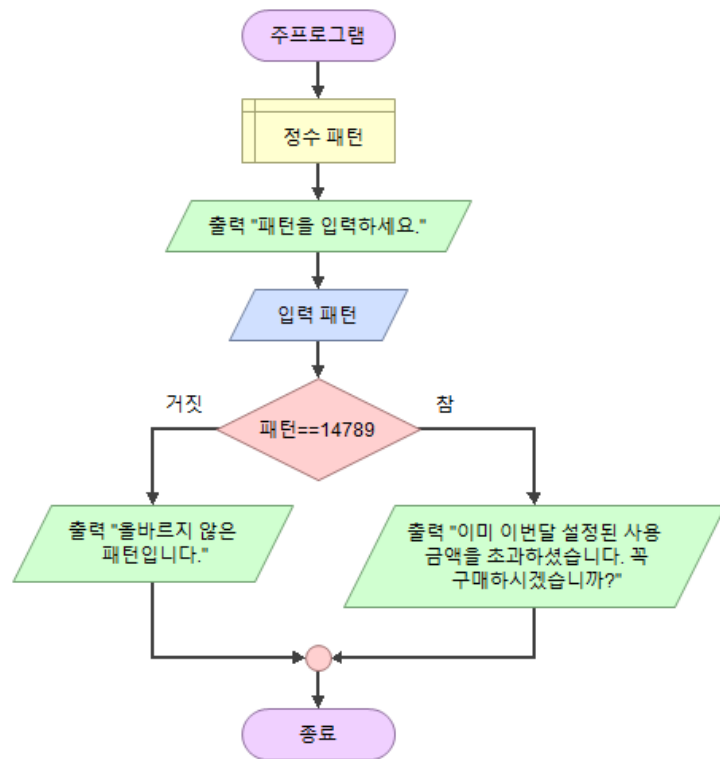
알고리즘(순서도)

사용 가능 금액을
초과하셨습니다.

패턴을 입력하세요.



설정한 사용 금액을 초과한 소비를 할 시
나타나는 패턴 입력 순서도입니다.
예시로 든 패턴은 14789입니다.



알고리즘(순서도)

KU Bank Pay

680,000원 결제

KU카드

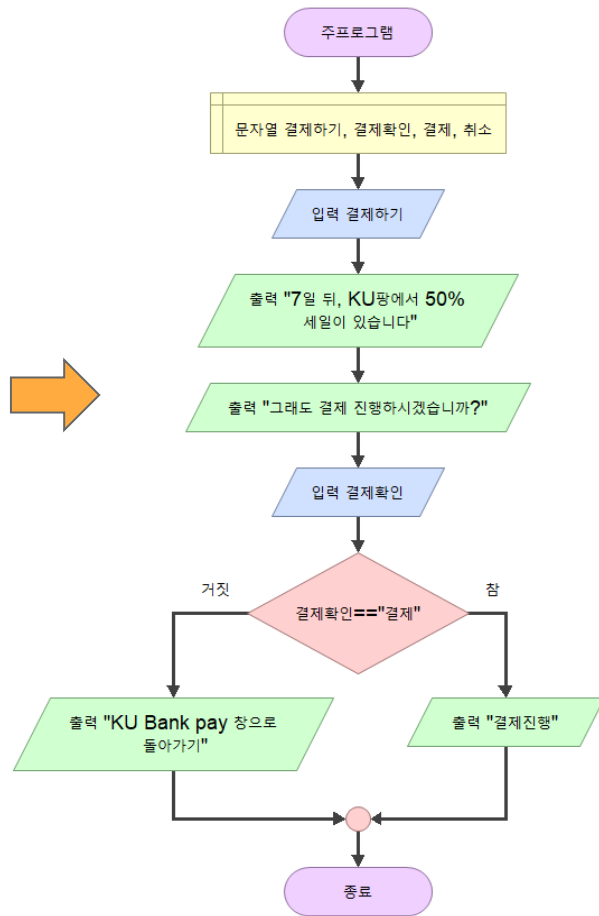
일시불

결제하기

혹시 이 제품을 사려
하시나요?



7일 뒤, KU팡에서
50% 세일이 있습니다.



느낀 점

머릿속에만 있던 아이디어를 눈에 보이게 만들어내는 과정에서 큰 성취감을 느꼈다. 패턴을 알고리즘 순서도에 구현해내는 과정에서 팀원 모두 이를 어떻게 구현해야 할지 감을 잡지 못해 패턴을 포기하려고 하는 과정에서 일단은 1-9까지의 숫자로 3X3 패턴을 구현해내자고 제안했고 그 제안을 팀원들이 적극 반영해서 뿌듯했다. 그리고 순서도로 구현해내는 과정에서 문제가 없다고 생각했음에도 오류가 발생한 경우가 많았는데 그럴 때마다 시간을 투자하여 직접 오류를 잡아내다보니 문제해결능력도 많이 향상되었다.