

창업경진대회

대시보드를 활용한 다이나믹 카드명세서

2160340089
데이터분석과 구분성

CONTENTS

01 배경 및 동기
프로젝트 소개

02 개요
프로젝트 구성

03 기대효과
기대효과 및 방향

04 기능소개
주요기능

CONTENTS

01 배경 및 동기

프로젝트 소개

프로젝트 배경

정상승인합계 19,300원 / 3건 하이브리드 0원 2021.05.18 ~ 2021.08.17			분할납부 대상 ON ⓘ 
2021.06.04 21:01:11	본인 9473 국내 일시불 승인번호 35996517 정상		
찰찰보리식빵		2,900원	▼
<div>영수증(승인전표)</div>			
2021.05.27 18:27:56	본인 9473 국내 일시불 승인번호 35801115 정상		
비지에프리테일(씨유광명시민점)		10,000원	▼
<div>영수증(승인전표)</div>			
2021.05.24 00:18:16	본인 9473 국내 일시불 승인번호 21195492 정상		
GS25광명제일점		6,400원	▼
<div>영수증(승인전표)</div>			

- ✓ 시중은행에서 제공하고 있는 카드이용내역
- ✓ 상호명과 금액만 제공하고 있음.

프로젝트 배경

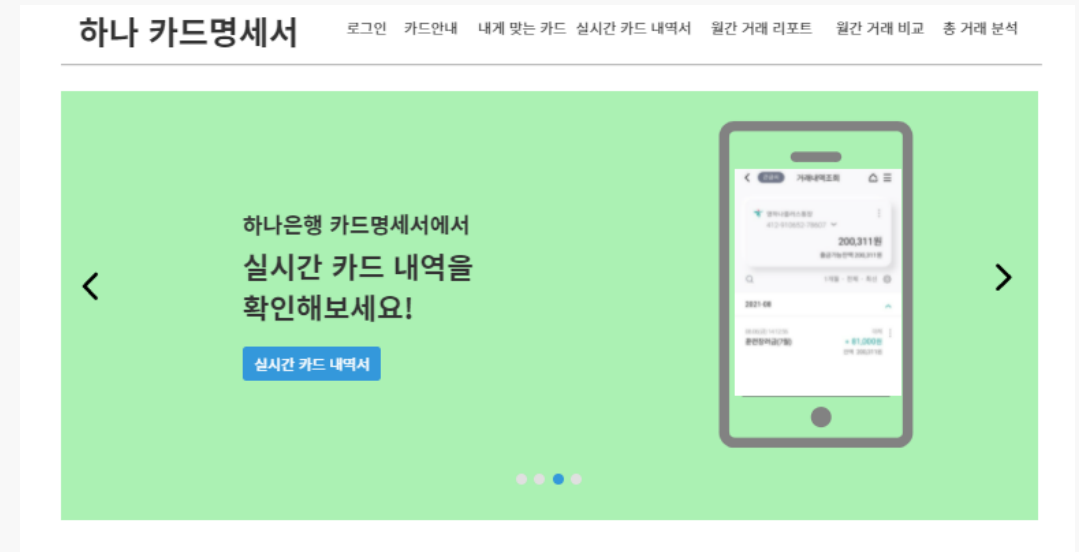
- ✓ 내가 어느 항목에서 많은 소비가 이루어지고 있는지,
- ✓ 또는 어떤 요일에는 얼마의 금액을 사용했는지 등에 대한 정보를 알기 어려움
- ✓ 월간 카드 내역서에 또한 내가 사용한 금액이나 항목만 알수 있을뿐,
구체적인 정보가 담겨있지 않음
- ✓ 이는 사용자가 자신의 소비 내역을 직접 계산을 해야 하는 상황

프로젝트 동기

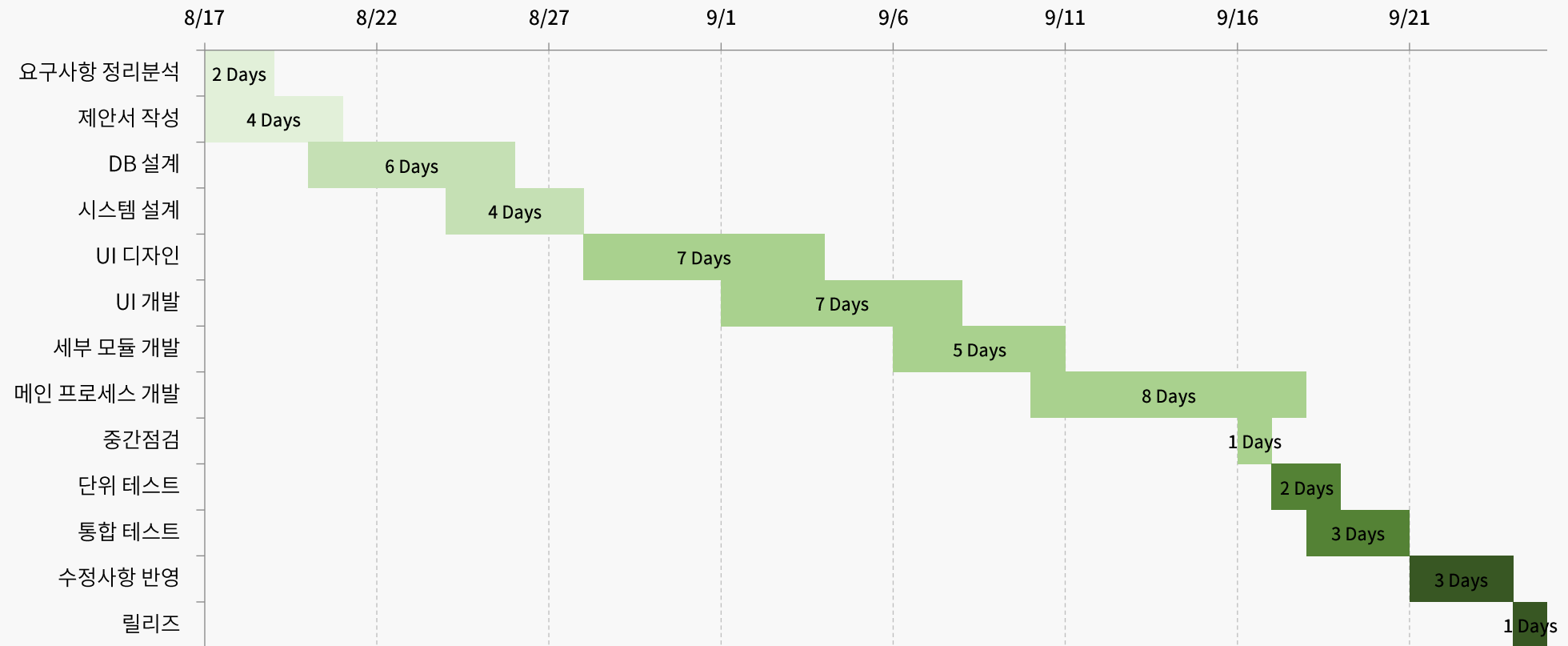
- ✓ 월간 소비 내역서에 사용자의 소비에 대한 정보를 제공해서
고객들이 자신의 소비를 점검하게 하여 더 스마트한 소비를 유도함
(하루 소비금액, 주요 소비 카테고리 등)
- ✓ 사람들의 성향에 따라 더 많은 혜택을 볼 수 있는 카드나 서비스를 추천하여
개개인에게 알맞은 카드를 추천해 줄 수 있도록 함.

프로젝트 개요

- ✓ **대시보드를 활용한 다이나믹 카드명세서**
- ✓ 개발자 : 데이터분석과 구본성
- ✓ 개발기간 : 2021. 08. 00 ~ 2021. 09. 00
- ✓ 예상 개발환경
 - ✓ Front-End : HTML, JS, CSS
 - ✓ Back-End : JAVA, Apache-Tomcat,
Python, R, Tableau, Tableau Bridge
 - ✓ Framework : Spring Framework, Bootstrap, MyBatis
 - ✓ DB : Oracle 12c



예상 개발 일정



개발 방향성 – 경쟁사 분석

✓ **뱅크샐러드**

- ✓ 대부분 금융사의 카드나 서비스를 추천
 - ✓ 직접 은행 앱을 통해서 하는게 아닌, 금융인증서를 통한 절차를 밟아 개인확인 후 계좌 및 카드를 연동하는 시스템
 - ✓ 주간 소비 리포트와 건강 리포트를 통해 자신의 소비를 되짚어 볼 수 있게 함
 - 주간, 월간 소비 분석 뿐만 아니라 연간 소비 분석을 통해 향후 소비의 방향성을 짚어줌
- 뱅크샐러드와의 구체적인 차별성 구현 필요

구독중인 알람

9 >



건강 리포트

8월 1주는 지난주보다 카페·간식 소비가 1건 늘었어요

2일 전



소비 리포트

8월 1주는 총 148,040원 썼어요.

08월 14일

기대효과

- ✓ 나에게 맞는 카드를 통해 고객들에게 합리적인 카드 사용을 유도,
더 많은 카드 가입을 하게끔 할 수 있음
- ✓ 지속해서 제공하는 인사이트로 인해 해당 서비스와 앱에 대한 의존도 증가
- ✓ 소비자 스스로 스마트한 소비를 주도해 나갈 수 있음

주요기능 1 : 개인 성향에 맞춘 나만의 카드

- ✓ **내게 맞는 카드**
- ✓ 기본 입력 정보와 선택 입력 정보를 바탕으로,
가장 알맞은 카드혜택을 가진 카드 3개 추천
- ✓ 입력한 정보와 카드 혜택의 표준화된
유클리드 거리를 기반으로 한 카드 추천 시스템

내게 맞는 카드

00개의 카드 중 최적의 카드를 찾아드립니다!
상세 정보를 입력해주세요.

기본 정보

종류 ☒ 체크카드 ☒ 신용카드
월평균 소비 금액 원

선택 정보

대중교통	<input type="range"/>	<input type="text" value="10000원"/>
통신비	<input type="range"/>	<input type="text" value="10000원"/>
영화	<input type="range"/>	<input type="text" value="10000원"/>
패밀리레스토랑	<input type="range"/>	<input type="text" value="10000원"/>
대형마트	<input type="range"/>	<input type="text" value="10000원"/>
편의점	<input type="range"/>	<input type="text" value="10000원"/>
대형마트	<input type="range"/>	<input type="text" value="10000원"/>
온라인쇼핑	<input type="range"/>	<input type="text" value="10000원"/>
.....		

주요기능 2 : 실시간 내역서

- ✓ 최근 30일, 60일, 90일의 카드 내역서를 보여줌
- ✓ 원하는 날짜 필터링 가능
- ✓ 값아야 할 할부 목록 제공

- ✓ 주간 인사이트 제공

예) 이번주는 최근 90일 내 들어 식비 지출이 많아졌습니다.

예) 이번주는 지출이 줄었군요

선택하신 00카드의 최근 30일 실시간 카드 사용 내역입니다.
최근 30일간 결제금액은 360,430원 입니다.

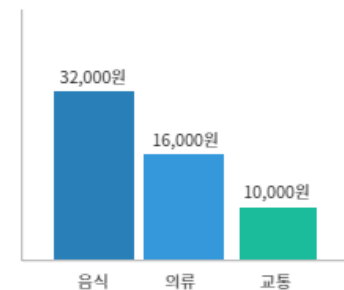
전체 : 10건 (2021. 07. 14 ~ 2021. 08. 14)

5개씩 보기

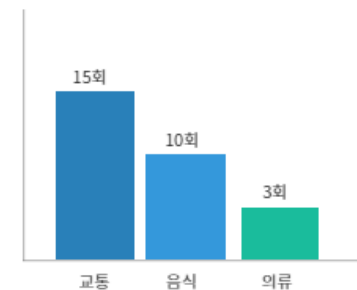
일시	범주	사용처	금액
2021/07/14 18:32:01	음식	신전역볶이	10,000원
2021/07/15 09:01:21	교통	서울메트로	1,500원
2021/07/19 14:32:30	음식	교촌치킨	32,000원
2021/08/10 11:11:12	의류	유니클로	43,000원
2021/08/19 11:43:33	음식	코포식당	4,500원

더 보기

가장 많은 소비금액을 발생시킨 카테고리



가장 많은 횟수를 가지는 카테고리



주요기능 3 : 월간 거래 리포트

- ✓ 매월 1일 사용자에게 월간 카드 거래 리포트를 발송
- ✓ 과거의 월간 거래 리포트 조회 가능
- ✓ 주간거래 분석 (가장 지출이 많은 주, 월 평균 지출액 제공)
- ✓ 요일별 거래 분석 (가장 지출이 많은 요일)
- ✓ 상세 거래 항목 제공
- ✓ 거래금액 기준 카테고리 분포

예) 김미미님은 음식에 가장 많은 금액을 소비하셨습니다.

예) 그럴 경우 음식에 관한 상세 거래 내역 제공

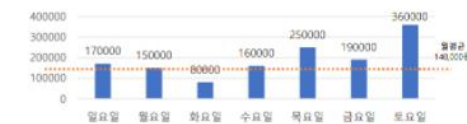
김미미님의 2021년 7월 레포트

총 거래금액 321,000원 총 거래 건수 45건 사용카드 하나 AAA카드 보유포인트 46,400점

주간 거래 분석



요일별 거래 분석



상세 거래 항목

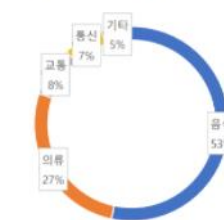
NO	거래일시	카테고리	항목명	금액
1	2021-08-14 19:32:14	음식	신한백화점	32,000원
2				
3				
4				
5				
6				

카테고리별 V 항목 검색 (입력)

다음

김미미님의 2021년 7월 레포트

거래금액 기준 카테고리 분포

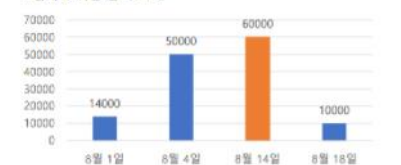


김미미 고객님의 8월 기준 음식에 가장 많은 금액을 소비하고 있습니다.

7월에 소비한 카테고리 영역 (거래금액 순)

NO	카테고리	거래금액	거래건수	거래당 평균 거래금액
1	음식	320000	14	10000
2	의류	160000	5	23000
3	교통	50000	14	6000
4	통신	40000	5	8000
5	기타	30000	6	5000

7월에 소비한 음식 거래



이전

주요기능 4 : 총 거래 분석

- ✓ 총 거래기간, 총 거래건수,
총 거래금액, 회원등급 조회
- ✓ 월별 거래 분석
(어느 월에 가장 많이 사용했는지,
어느 월에는 특히 어떤 카테고리를 주문하는지)
- ✓ 시계열 모형을 바탕으로 한 역대 거래
추세를 통한 2022년의 거래추세 예측
- ✓ 카드 변경 이력



Thank you!

2160340089
데이터분석과 구분성