

Project5

Team H



추가된 기능 요약



고객의 편의를
고려한 기능!

회원 등급 제도

- 누적 구매액에 따라 고객등급 설정 (10만원, 5만원, 3만원, 1원, 0원)
- 등급별로 할인율 차등 적용
- 아이언(일반)(0%)/브론즈(3%)/실버(6%)/골드(10%)

장바구니

- 장바구니 담기 기능
- 장바구니 비우기 기능
- 장바구니 내 물건 삭제 기능
- 장바구니 조회 기능
- 장바구니 내 물건 결제 기능

포인트로 결제

- 포인트가 있을 시에는, 결제 시점에서 포인트를 사용할 것인지 물어봄

추가된 기능 요약



고객의 편의를
고려한 기능!

뽑기
이벤트

- 결제 후 랜덤 뽑기 이벤트 -> 당첨되면 포인트 선물
- 고객 등급별로 이벤트 포인트 하한을 결정
- 결제 총액을 기준으로 이벤트 포인트 상한을 결정
- 랜덤으로 이벤트 포인트를 생성
- 누적 포인트에 이벤트 포인트를 적립

이용내역
열람

- 구매 내역이 존재할 시, 내역을 최신순으로 생성
- 구매 일시별로 구매 내역을 출력
- 'A'를 입력하여 이전 구매내역을 열람

추가된 기능 요약



시각적 직관성을
고려한 기능!

**매출 현황
분석**

- 매출 현황을 다양한 방식(판매량 기준, 판매액 기준, 전체 상품 현황 기준)으로 열람가능

- 직관적인 그래프로 매출현황을 볼 수 있는 것이 point

**고객 현황
분석**

- 각 고객들의 누적구매액을 직관적인 그래프로 열람 가능

추가된 기능 요약



Details

편의점 이름: CU

[메인 메뉴]

- 1) 💡 캐릭터 생성
- 2) 🧑 캐릭터 선택
- 3) 🏪 편의점 관리하기
- q) 🏠 프로그램 종료하기

귀여운 이모티콘도 추가

입력>>>

<현재 캐릭터: 0001 김현지>

- 1) 돈 벌기
- 2) 잔액 조회하기
- 3) 편의점 이용하기
- 4) 편의점 이용 정보 조회하기
- q) 메인으로 돌아가기

게임같이 맛있는 종료창

입력>>> q

캐릭터 플레이를 종료합니다.

기초세팅

편의점 이름: 고파썬마트

[메인 메뉴]

- =====
- 1) 💡 캐릭터 생성
 - 2) 😊 캐릭터 선택
 - 3) 🏪 편의점 관리하기
 - q) 📄 프로그램 종료하기
- =====

입력>>> 1
생성할 캐릭터 이름 입력(q-취소): 김현지
<김현지> 캐릭터 생성에 성공했습니다!

입력>>> 1
생성할 캐릭터 이름 입력(q-취소): 박은상
<박은상> 캐릭터 생성에 성공했습니다!

입력>>> 1
생성할 캐릭터 이름 입력(q-취소): 박유진
<박유진> 캐릭터 생성에 성공했습니다!

입력>>> 1
생성할 캐릭터 이름 입력(q-취소): 여혜인
<여혜인> 캐릭터 생성에 성공했습니다!

입력>>> 1
생성할 캐릭터 이름 입력(q-취소): 진혜신
<진혜신> 캐릭터 생성에 성공했습니다!

캐릭터를 5명 생성하고, 각 캐릭터는 30000만원의 돈을 보유

기초세팅

<코드>

0001 | 김현지
0002 | 박은상
0003 | 박유진
0004 | 여혜인
0005 | 진혜신

<재고 목록>

상품코드: 1 | 상품명: 초콜릿 | 단가: 1000원 | 수량: 20개 | 할인율: 0%
상품코드: 2 | 상품명: 샌드위치 | 단가: 2500원 | 수량: 15개 | 할인율: 0%
상품코드: 3 | 상품명: 삼다수 | 단가: 1700원 | 수량: 10개 | 할인율: 0%
상품코드: 4 | 상품명: 와인 | 단가: 20000원 | 수량: 20개 | 할인율: 0%

재고는 위와 같이 초콜릿, 샌드위치, 삼다수, 와인으로 세팅

각 기능들 구동 예시



- 장바구니 담기 기능
- 장바구니 비우기 기능
- 장바구니 내 물건 삭제 기능
- 장바구니 조회 기능
- 장바구니 내 물건 결제 기능

1

<재고 목록>

상품코드: 1	상품명: 초콜릿	단가: 1000원	수량: 20개	할인율: 0%
상품코드: 2	상품명: 샌드위치	단가: 2500원	수량: 15개	할인율: 0%
상품코드: 3	상품명: 삼다수	단가: 1700원	수량: 10개	할인율: 0%
상품코드: 4	상품명: 와인	단가: 20000원	수량: 20개	할인율: 0%

장바구니가 비어 있습니다.

- 1) 장바구니에 담기
- 2) 장바구니에서 삭제
- 3) 장바구니 비우기
- 4) 장바구니 조회
- 5) 결제하기
- g) 편의점 나가기

임력 >>> 1

각 기능들 구동 예시

2

<재고 목록>

상품코드: 1	상품명: 초콜릿	단가: 1000원	수량: 20개	할인율: 0%
상품코드: 2	상품명: 샌드위치	단가: 2500원	수량: 15개	할인율: 0%
상품코드: 3	상품명: 삼다수	단가: 1700원	수량: 10개	할인율: 0%
상품코드: 4	상품명: 와인	단가: 20000원	수량: 20개	할인율: 0%

장바구니에 담을 상품코드를 입력하세요(α-종료) 4

구매할 수량을 입력하세요(α-종료): 10

<재고 목록>

상품코드: 1	상품명: 초콜릿	단가: 1000원	수량: 20개	할인율: 0%
상품코드: 2	상품명: 샌드위치	단가: 2500원	수량: 15개	할인율: 0%
상품코드: 3	상품명: 삼다수	단가: 1700원	수량: 10개	할인율: 0%
상품코드: 4	상품명: 와인	단가: 20000원	수량: 10개	할인율: 0%

장바구니

- 장바구니 담기 기능
- 장바구니 비우기 기능
- 장바구니 내 물건 삭제 기능
- 장바구니 조회 기능
- 장바구니 내 물건 결제 기능

각 기능들 구동 예시

장바구니

- 장바구니 담기 기능
- 장바구니 비우기 기능
- 장바구니 내 물건 삭제 기능
- 장바구니 조회 기능
- 장바구니 내 물건 결제 기능

3

<장바구니>

상품코드: 4 | 상품명: 와인 | 단가: 20000원 | 담은 수량: 10개

장바구니 담은 금액: 200000원 (NonMember 등급 회원 0% 할인)

- 1) 장바구니에 담기
- 2) 장바구니에서 삭제
- 3) 장바구니 비우기
- 4) 장바구니 조회
- 5) 결제하기
- q) 편의점 나가기

인력 >>> 5

구매가 완료되었습니다.

<구매 영수증>

구매처: 고파션마트
고객명: 김현지
구매 일시: 2022-06-10 06:40:08

구매 상품:
와인 | 단가: 20000원 | 수량: 10개

사용 포인트: - 0P

구매 총액:
200000원 (NonMember 등급: 0% 할인)

적립 포인트:
+ 10000P (총 10000P)

각 기능들 구동 예시



- 결제 후 랜덤 뽑기 이벤트 -> 당첨되면 포인트 선물
- 고객 등급별로 이벤트 포인트 하한을 결정
- 결제 총액을 기준으로 이벤트 포인트 상한을 결정
- 랜덤으로 이벤트 포인트를 생성
- 누적 포인트에 이벤트 포인트를 적립

잔액(가용 금액): 2800000원
 0 포인트 리워드가 도착했습니다!
 리워드 받기(y) / 거절하기(아무 키나 누르세요)
 입력>>> y
 3...
 2...
 1...
 🎉 25573P를 받았습니다!
 25573P가 적립되어 현재 포인트는 35573P입니다.



Point!
리워드 공개 시 카운트 다운을
넣어 긴장감 up



Point!
귀여운 알까기 이모티콘
디테일

각 기능들 구동 예시

회원 등급 제도

•누적 구매액에 따라 고객등급 설정
(10만원, 5만원, 3만원, 1원, 0원)

•등급별로 할인율 차등 적용

•아이언(일반)(0%)/브론즈(3%)/
•실버(6%)/골드(10%)

<재고 목록>

상품코드: 1 | 상품명: 초콜릿 | 단가: 1000원 | 수량: 20개 | 할인율: 0%
 상품코드: 2 | 상품명: 샌드위치 | 단가: 2500원 | 수량: 15개 | 할인율: 0%
 상품코드: 3 | 상품명: 삼다수 | 단가: 1700원 | 수량: 10개 | 할인율: 0%
 상품코드: 4 | 상품명: 와인 | 단가: 20000원 | 수량: 10개 | 할인율: 0%

장바구니에 담은 상품
구매할 수량을 입력

<재고 목록>

상품코드: 1 | 상
 상품코드: 2 | 상
 상품코드: 3 | 상
 상품코드: 4 | 상

'물건을 한 번 더 사봐야지!'

<장바구니>

상품코드: 1 | 상품명: 초콜릿 | 단가: 1000원 | 담은 수량: 5개

장바구니 담은 금액: 4500원 (Gold 등급 회원 10% 할인)

- 1) 장바구니에 담기
- 2) 장바구니에서 삭제
- 3) 장바구니 비우기
- 4) 장바구니 조회
- 5) 결제하기
- q) 편의점 나가기

입력 >>> 5

**누적구매액이 20만원이므로
Gold 등급 회원으로 재조정됨.
10%의 할인율 적용**

5000원 → 4500원

각 기능들 구동 예시

포인트로 결제

•포인트가 있을 시에는,
결제 시점에서 포인트를
사용할 것인지 물어봄

이전 구매로 인해
포인트가 생겼으므로
**결제하기 전에 포인트
사용여부와 사용정도를
입력 받음**

포인트 결제 가능!

<누적 포인트>
35573 P

사용할 포인트를 입력해주세요(q-사용 안 함): 4000
4000P 차감되어 31573P 남았습니다
구매가 완료되었습니다.

<구매 영수증>

구매처: 고파썬마트
고객명: 김현지
구매 일시: 2022-06-10 06:41:03

구매 상품:
초콜릿 | 단가: 1000원 | 수량: 5개

사용 포인트: - 4000P

구매 총액:
500원(Gold 등급: 10% 할인)

적립 포인트:
+ 25P (총 31598P)

각 기능들 구동 예시

이용내역 열람

- 구매 내역이 존재할 시, 내역을 최신순으로 생성
- 구매 일시별로 구매 내역을 출력
- 'A'를 입력하여 이전 구매내역을 열람

<현재 캐릭터: 0004 여혜인>

- 1) 돈 벌기
- 2) 잔액 조회하기
- 3) 편의점 이용하기
- 4) 편의점 이용 정보 조회하기
- q) 메인으로 돌아가기

입력>>> 4

<여혜인 고객님 매장 이용 정보 조회>
조회할 항목의 메뉴를 입력해주세요.

- 1) 구매 내역
- 2) 구매 구매액 & 회원 등급
- 3) 누적 포인트
- q) 나가기

입력 >>> 1

구매내역을 최신순으로 조회하실 수 있습니다.
이전 구매내역을 보시려면 "A"를 입력하세요(q-종료)
입력 >>> A

구매처: 고파션마트

구매 일시: 2022-06-10 06:46:43

구매 상품:

와인 | 단가: 20000원 | 수량: 3개

사용 포인트: 1000P

합계 금액: 59000원 (Iron 등급: 0% 할인)

구매내역을 최신순으로 조회하실 수 있습니다.
이전 구매내역을 보시려면 "A"를 입력하세요(q-종료)
입력 >>> A

A를 입력할 때
마다 이전 구매
내역이 출력됨

구매처: 고파션마트

구매 일시: 2022-06-10 06:43:44

구매 상품:

샌드위치 | 단가: 2500원 | 수량: 10개

사용 포인트: 0P

합계 금액: 25000원 (NonMember 등급: 0% 할인)

모든 구매내역을 조회했습니다.
구매내역 조회를 종료합니다.



Point!

구매일시를 활용해서 최신순으로
구매내역을 열람할 수 있음!

각 기능들 구동 예시

매출 현황 분석

•매출 현황을 다양한 방식(판매량 기준, 판매액 기준, 전체 상품 현황 기준)으로 열람가능

•직관적인 그래프로 매출현황을 볼 수 있는 것이 point

<편의점 관리하기>

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| 1) 물건 등록 | 2) 할인 이벤트 생성 | 3) 재고 목록 조회 |
| 4) 수입 조회 | 5) 매출 현황 분석 | |
| 6) 고객 명단 조회 | 7) 고객 현황 분석 | |
| q) 메인으로 돌아가기 | | |

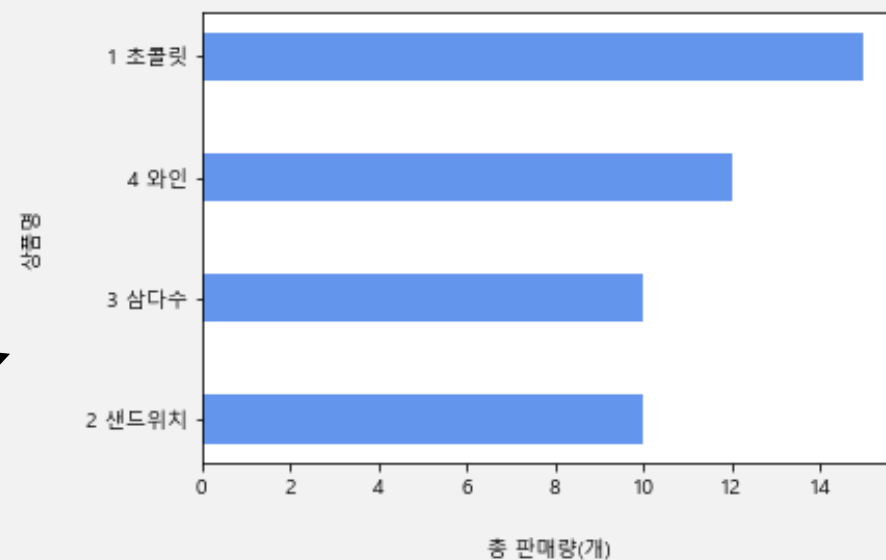
입력>>> 5

<고파션마트 매출 현황 분석>

- | |
|-------------|
| 1) 판매량 기준 |
| 2) 판매액 기준 |
| 3) 전체 상품 현황 |
| q) 나가기 |

입력>>> 1

판매량 기준 분석



각 기능들 구동 예시

매출 현황 분석

•매출 현황을 다양한 방식(판매량 기준, 판매액 기준, 전체 상품 현황 기준)으로 열람가능

•직관적인 그래프로 매출현황을 볼 수 있는 것이 point

<편의점 관리하기>

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| 1) 물건 등록 | 2) 할인 이벤트 생성 | 3) 재고 목록 조회 |
| 4) 수입 조회 | 5) 매출 현황 분석 | |
| 6) 고객 명단 조회 | 7) 고객 현황 분석 | |
| q) 메인으로 돌아가기 | | |

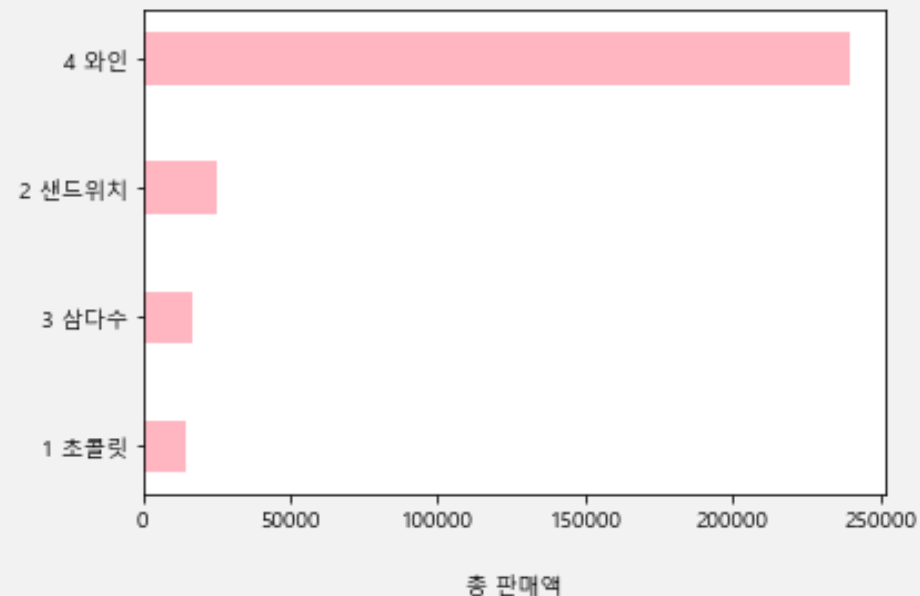
입력>>> 5

<고파션마트 매출 현황 분석>

- | |
|-------------|
| 1) 판매량 기준 |
| 2) 판매액 기준 |
| 3) 전체 상품 현황 |
| q) 나가기 |

입력>>> 1

판매액 기준 분석



각 기능들 구동 예시

고객 현황 분석

• 각 고객들의
누적구매액을
직관적인 그래프로
열람 가능

<편의점 관리하기>

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| 1) 물건 등록 | 2) 할인 이벤트 생성 | 3) 재고 목록 조회 |
| 4) 수입 조회 | 5) 매출 현황 분석 | |
| 6) 고객 명단 조회 | 7) 고객 현황 분석 | |
| a) 메인으로 돌아가기 | | |

입력>>> 5



Point!

누적구매액에 따라 내림차순으로
고객 랭킹을 볼 수 있음,
이름과 고객등급이 모두 표기되어
있음

고객별 누적 구매액

