

공구 YOUNG

공구용

CONTENTS

1

팀 소개

2

프로젝트 소개

3

서비스 설명

4

개발 내용

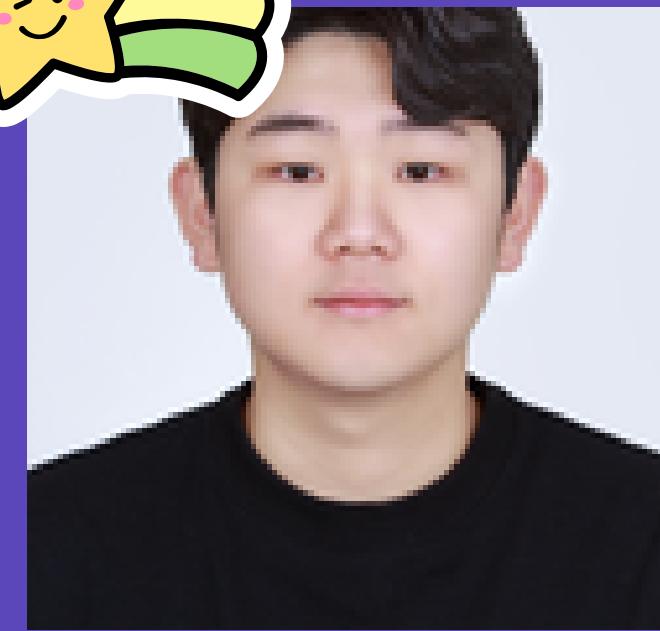


TEAM 공구용



문영호

Leader
Backend



진덕종

CI CD
Backend



정예성

Web Design
Frontend



윤경호

AI Enginner
Frontend

프로젝트 소개



BUY NOW PAY LATER
대학생 공동구매 플랫폼



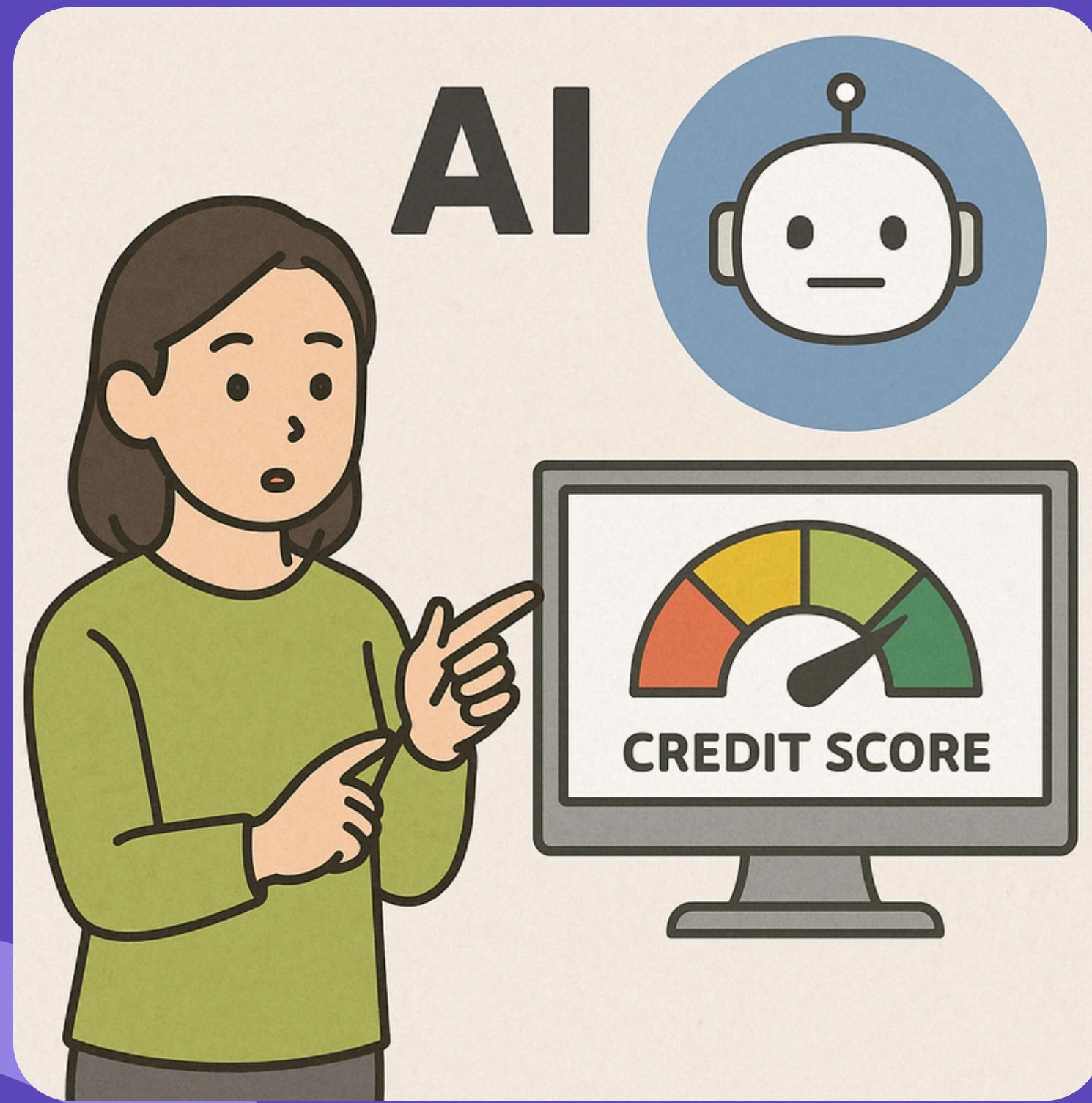
시연

시연 영상

기획 배경



아이디어 차별성



아이디어 차별성



아이디어 차별성



아이디어 차별성

책을 사야하는데
부담된다..



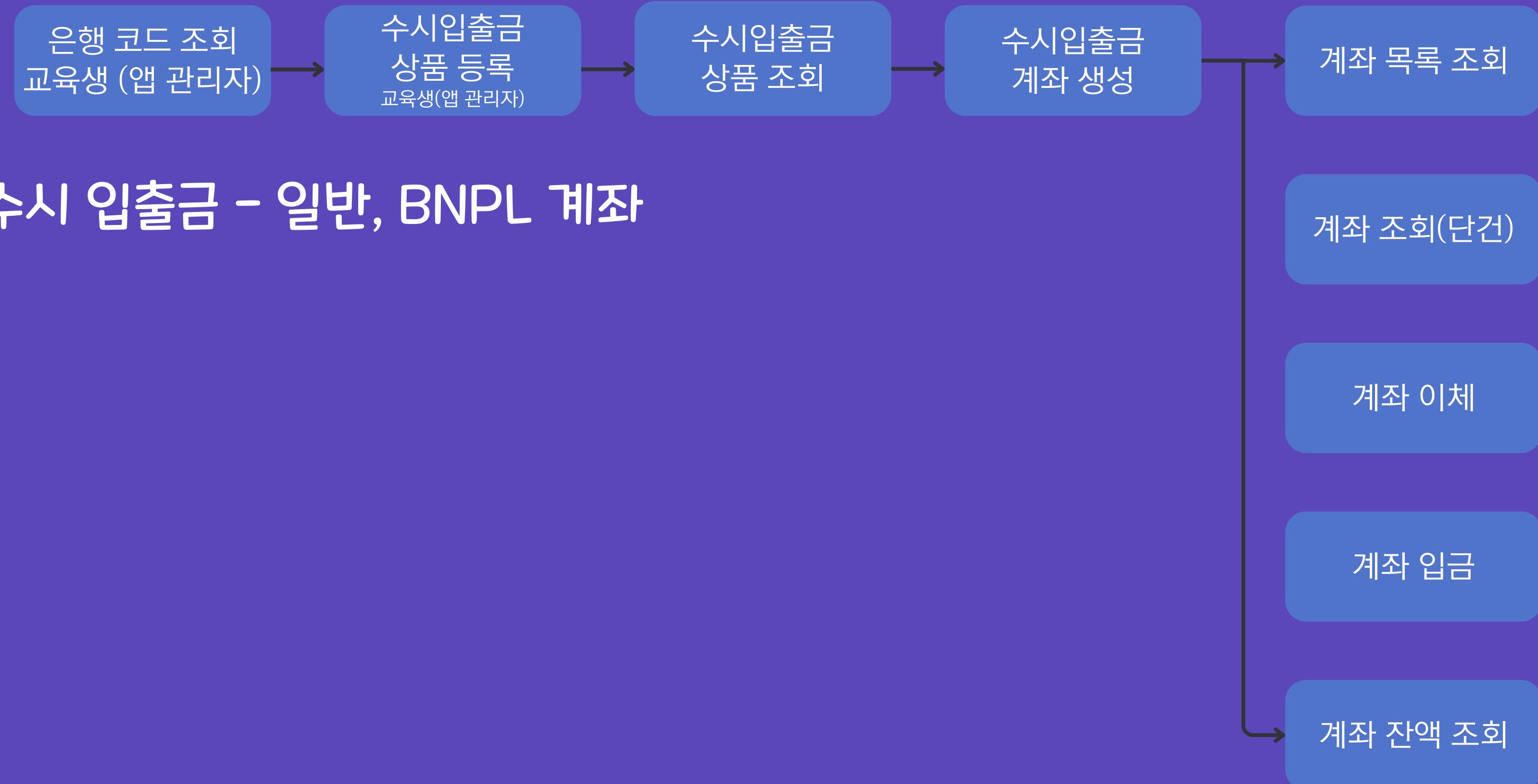
BNPL로 해결!



아이디어 차별성



활용한 API



핵심기능

진행중

공구합시다



로지텍 MX Master 3 마우스
네넴

진행률

0/61명

108,000원

10% 할인

120,000원

7일 남음

참여하기

완료

JBL 블루투스 스피커 파티용



블루투스 스피커 JBL

기술사 파티, MT용 스피커! JBL 블루투스 스피커 공구합니다. 음질 끝내줘요!

진행률

8/8명

90,000원

0% 할인

90,000원

마감

완료됨

핵심기능

진행중

공구합시다



진행률

108,000

120,000원
네네

참여하기

완료

JBL 블루투스 스피커 파티용

기술사 파티, MT용 스피커! JB JBL 블루투스 스피커 II COMPLETE

공대생 필수템! FX-991ES PLL 카시오 공학용계산기 ; WAITING

화학, 생물, 의학과 학생들! 실내 실험복 이공계생 필수 WAITING

경제학과, 경영학과 필수 교재 거시경제학 교재 경영 WAITING

공구합시다

WAITING

8/8명

마감

완료됨

핵심기능



핵심기능

결제 방법

결제 수단을 선택하세요

일반 결제

현재 잔액: 50,000원
27,600원 부족

77,600원
즉시 결제

BNPL 계좌 결제

BNPL 한도: 100,000원 사용 가능
내 잔액: 50,000원

77,600원
BNPL 계좌

```
/*
 * 결제 프로세스 (발표용 추상화 버전)
 *
 * - 실제 구현에는 계좌 조회, 외부 API 송금, 예외 처리, 검증, 로그 등이 존재하지
 *만* 발표에서는 가독성을 위해 핵심 로직만 단순화해서 보여줌
 *
 * 핵심 흐름:
 * 1) 결제 요청을 받고
 * 2) 결제 타입(BNPL / 일반결제)에 따라 분기 처리
 * 3) 해당 로직 실행 후 저장
 */
@Transactional
public void processPayment(PaymentRequest request) {

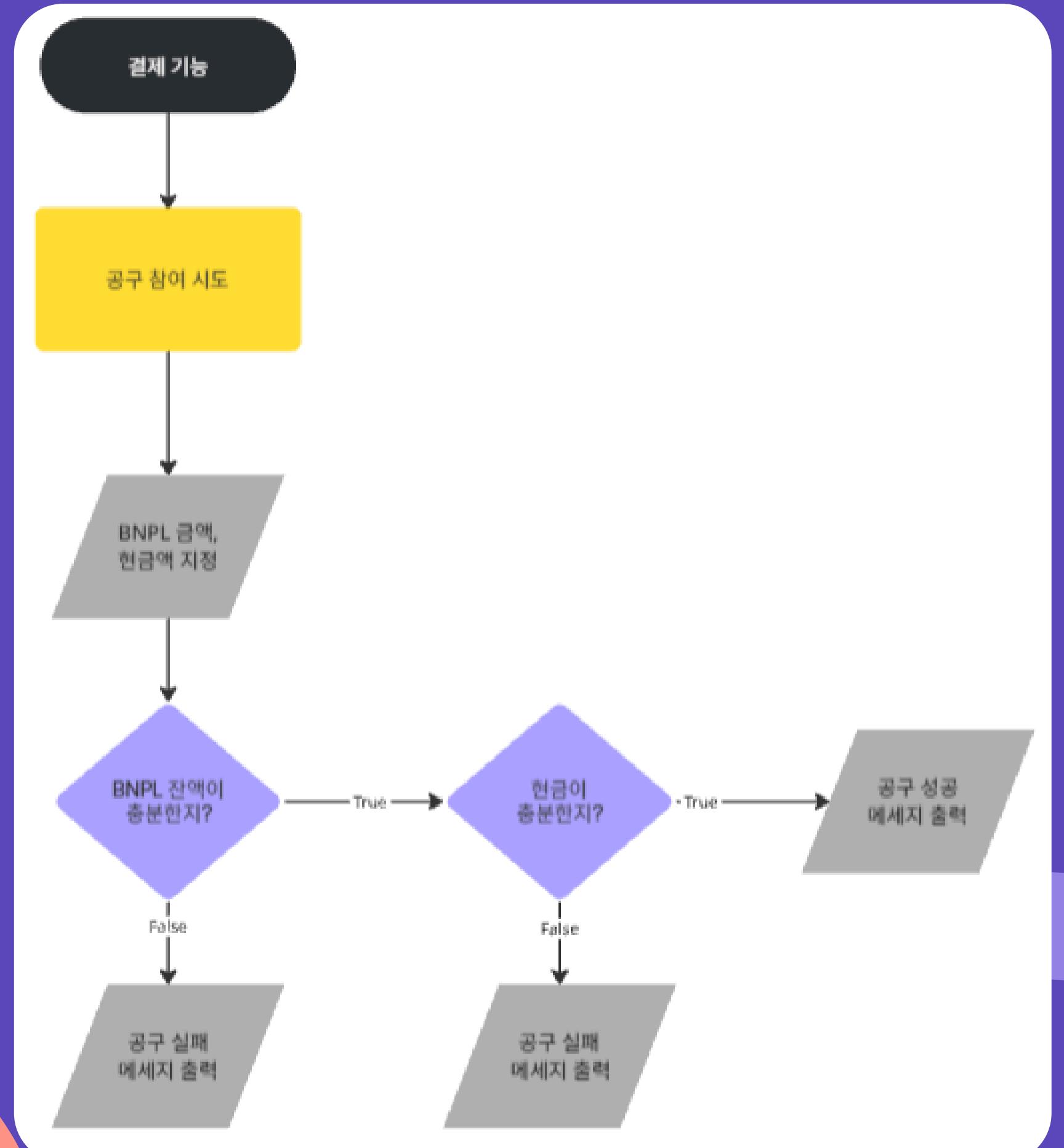
    switch (request.getPaymentType()) {
        case "IMMEDIATE_ONLY" -> {
            // 일반 결제 처리 (즉시 송금)
            result = handleImmediate(request);
        }
        case "BNPL" -> {
            // BNPL 결제 처리 (후불, 필요 시 일부 즉시결제 포함)
            result = handleBnpl(request);
        }
    }
}
```

핵심기능



```
/**  
 * 혼합 결제 로직 (발표용 추상화 버전)  
 *  
 * - 실제 구현: 계좌 조회, 외부 API 송금, 예외 처리, 로그 등이 포함됨  
 * - 발표용: 가독성을 위해 핵심 단계만 단순화  
 *  
 * [핵심 흐름]  
 * 1) BNPL 계좌에서 공동구매 계좌로 이체  
 * 2) 즉시 결제 계좌에서 공동구매 계좌로 이체  
 * 3) 두 트랜잭션 번호를 결과로 반환  
 */  
private TransactionResult handlePayment() {  
  
    // 1. BNPL 이체  
    Long bnplTxnNo = transferFromBnpl();  
  
    // 2. 즉시 결제 이체  
    Long immediateTxnNo = transferFromImmediate();  
  
    // 3. 처리 결과 반환  
    return result;  
}
```

핵심기능



핵심기능

■ BNPL 한도 관리

■ BNPL 한도 사용 현황

100,000원

사용 가능한 잔여 금액

100,000원
총 한도

0원
사용 중

↗ 한도 증액 신청

AI 기반 신용평가로
최대 50만원

한도 증액 가능

- 1단계: 학점, 출석률, 활동 평가 (최대 30만원)
- 2단계: AI 신용평가로 추가 20만원 증액
- 필수: 학생증 + 재학증명서 (기본 10만원)

+ AI 한도 평가하기

핵심기능

학생 신용평가 시스템

학번	20194546	대학교	한국대학교
전공	MSA학과	학기	7
평균 학점 (4.5 만점)	4.1	출석률 (%)	99
<input checked="" type="checkbox"/> 학생증 인증		<input type="checkbox"/> 장학금 수혜 경험	
<input checked="" type="checkbox"/> 재학증명서 제출		<input checked="" type="checkbox"/> 학생회 활동	
<input checked="" type="checkbox"/> 부모 동의서		<input type="checkbox"/> 동아리 활동	

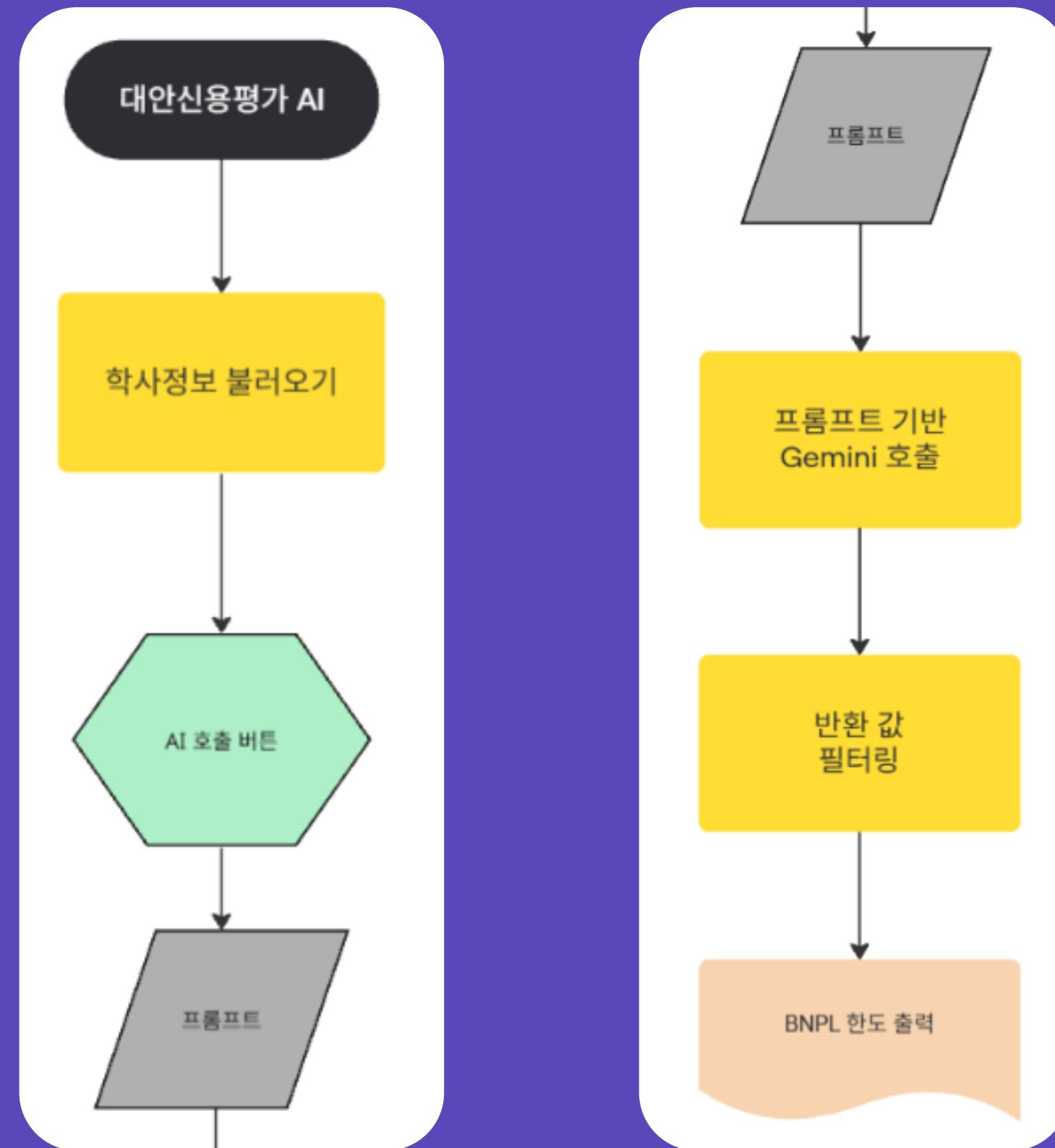
3. **1단계 활동 기반 중액 계산**:

- 학점 \${studentData.gpa}/4.5 → \${studentData.gpa} >= 4.0 ? '+10만원' : studentData.gpa >= 3.8 ? '+5만원' : '+0원'
- 출석률 \${studentData.attendanceRate}% → \${studentData.attendanceRate} >= 90 ? '+5만원' : '+0원'
- 장학금 수혜: \${studentData.scholarshipHistory} ? '✓ +5만원' : 'X +0원'
- 학생회 활동: \${studentData.studentCouncilActivity} ? '✓ +5만원' : 'X +0원'
- 동아리 활동: \${studentData.clubActivity} ? '✓ +5만원' : 'X +0원'
- 부모 동의서: \${studentData.parentConsent} ? '✓ +5만원' : 'X +0원'

핵심기능 - 대안신용평가 모델

- 학업 지속·몰입
- 상환 행동
- 현금흐름 안정
- 지출행태 리스크

핵심기능



핵심기능

380,000원

승인된 BNPL 한도

BNPL 한도가 성공적으로 업데이트되었습니다!

이제 공동구매에서 새로운 한도를 사용할 수 있습니다.

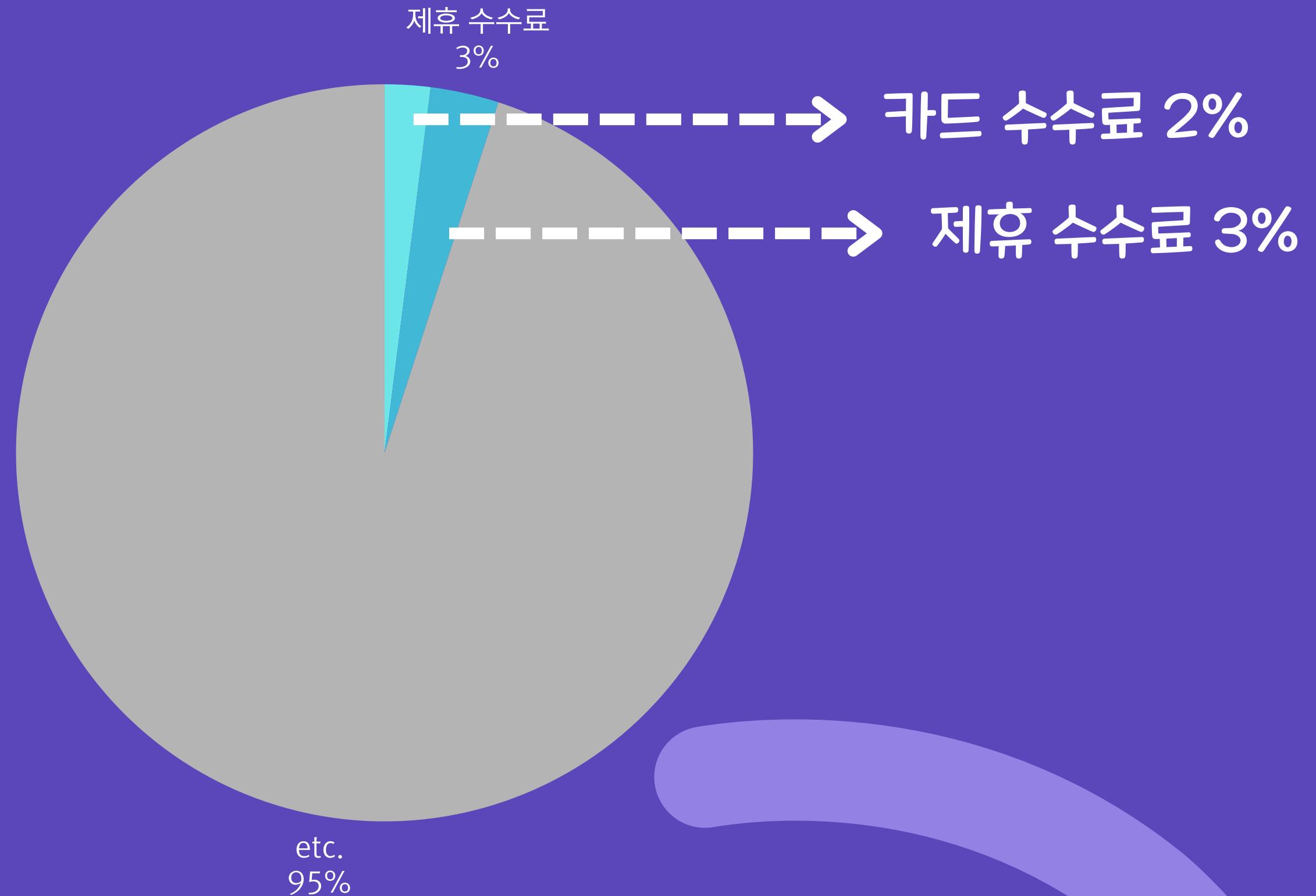
한도 구성: 기본 10만원 + 활동 보너스 200,000원 + AI 보너스 80,000원

위험도 점수

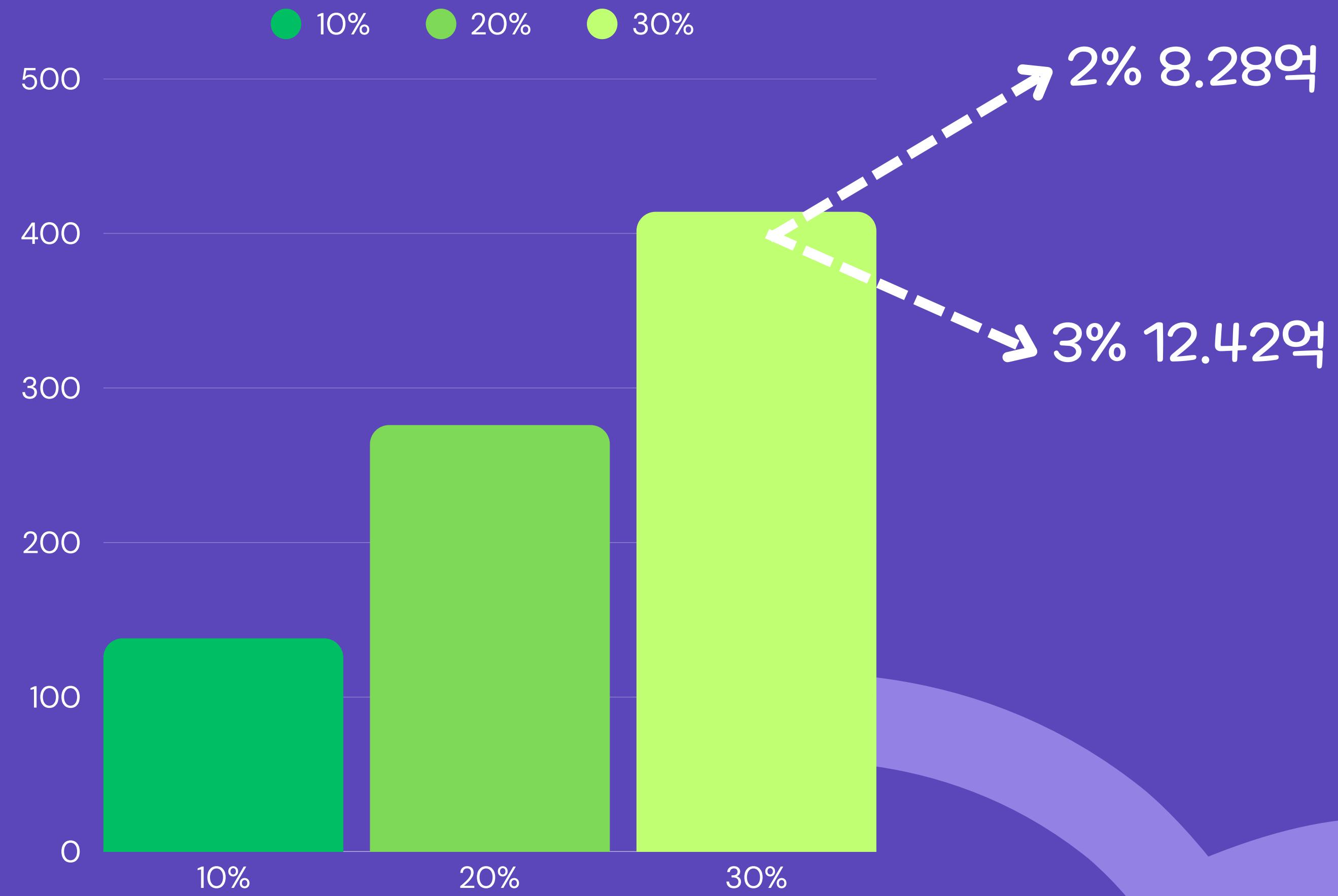


5/100

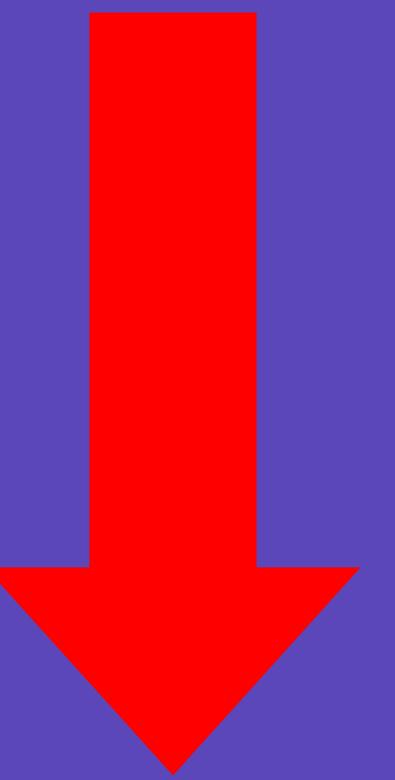
비즈니스 모델



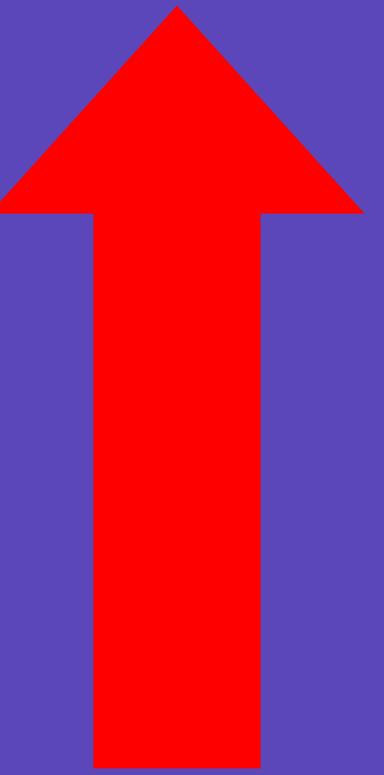
기대효과

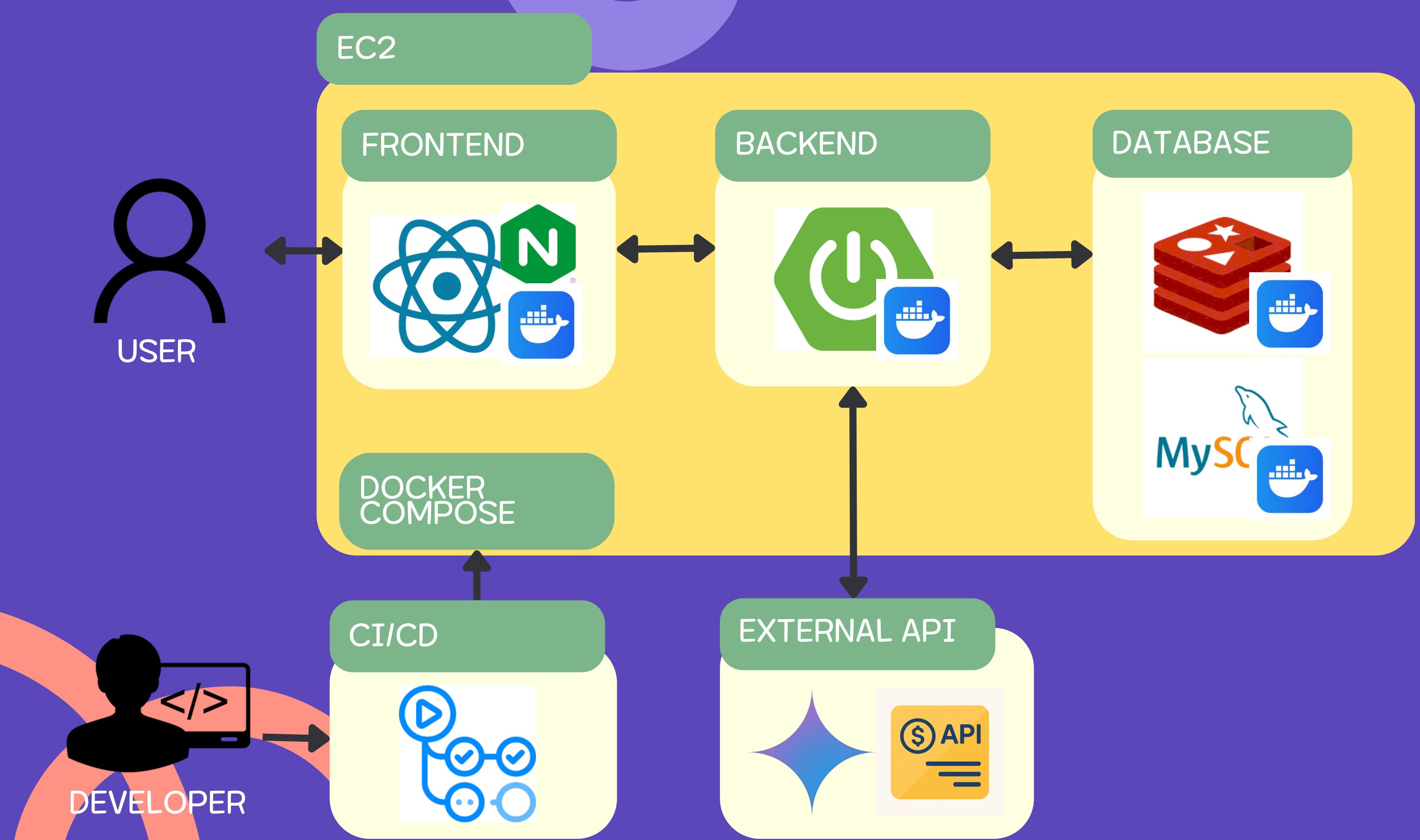


기대효과



기대효과





결론

대학생·주부도 가능한데...먹거리 찾는 카드사, BNPL 소극적 인 이유

더팩트 원문 | 기사전송 2025-08-18 15:28

AI챗으로 요약



0



0

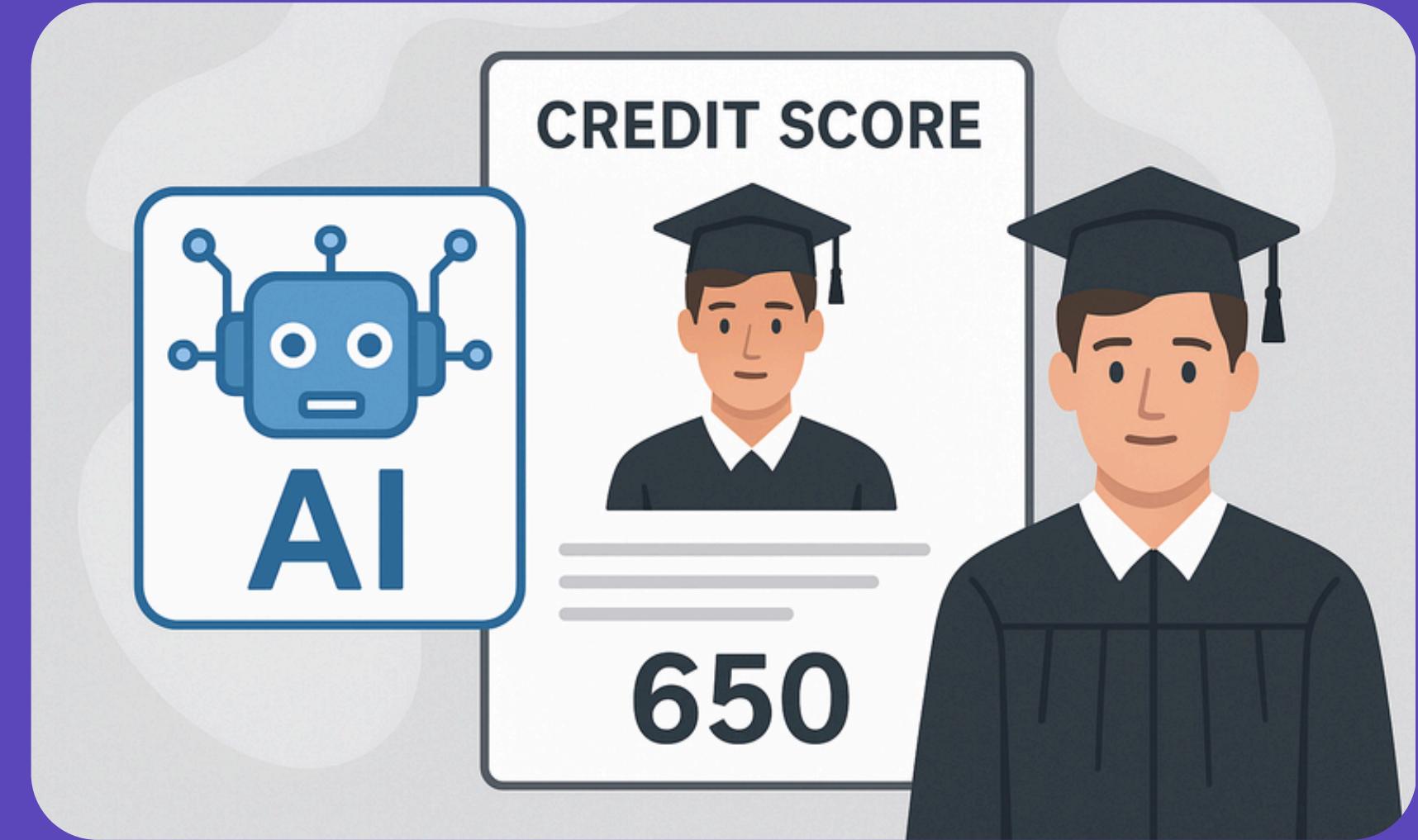


"차라리 해외가 낫다"...국내선 대안이 많아
자칫 연체율만 부추겨..."건전성 기조에 안맞아"

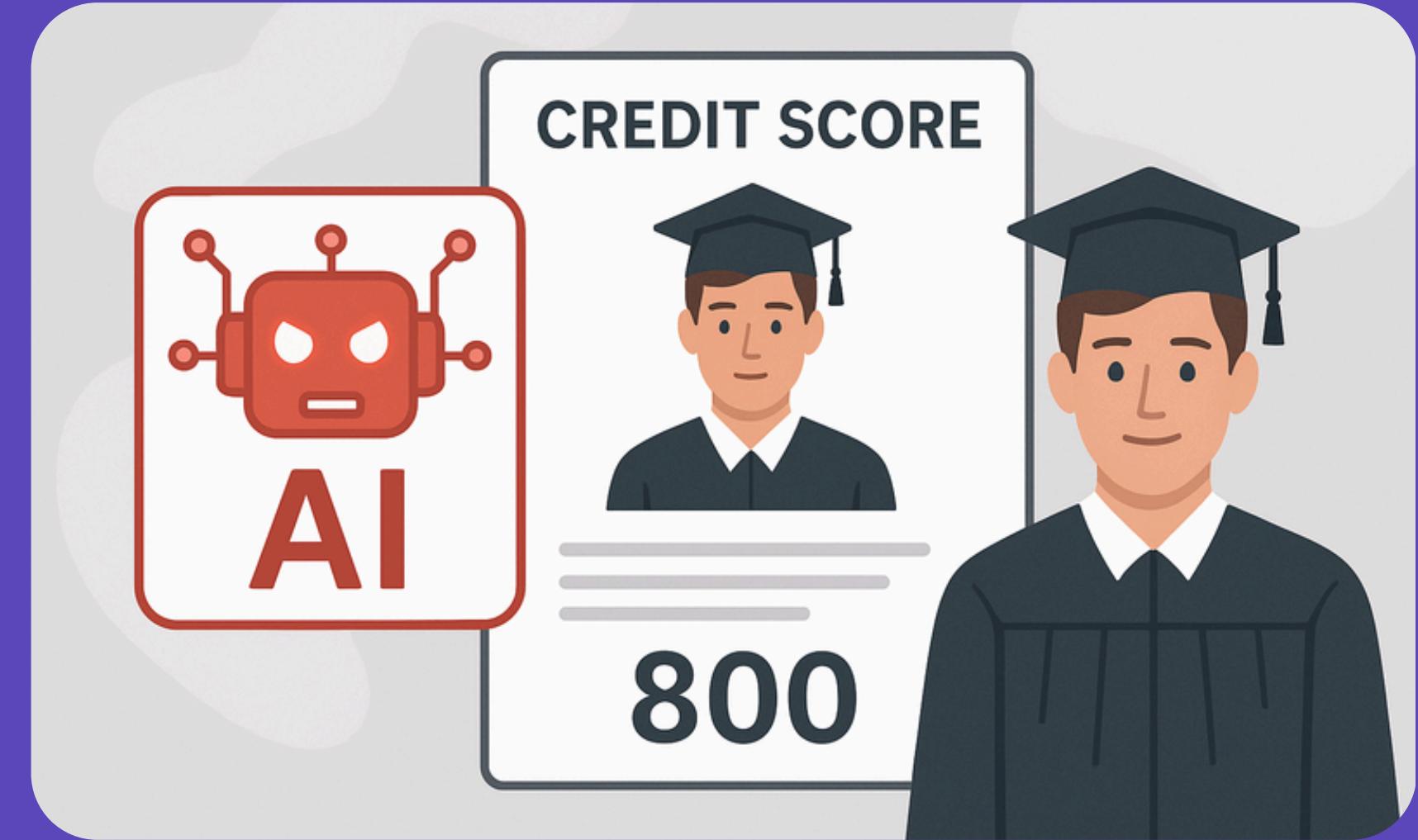
결론



결론



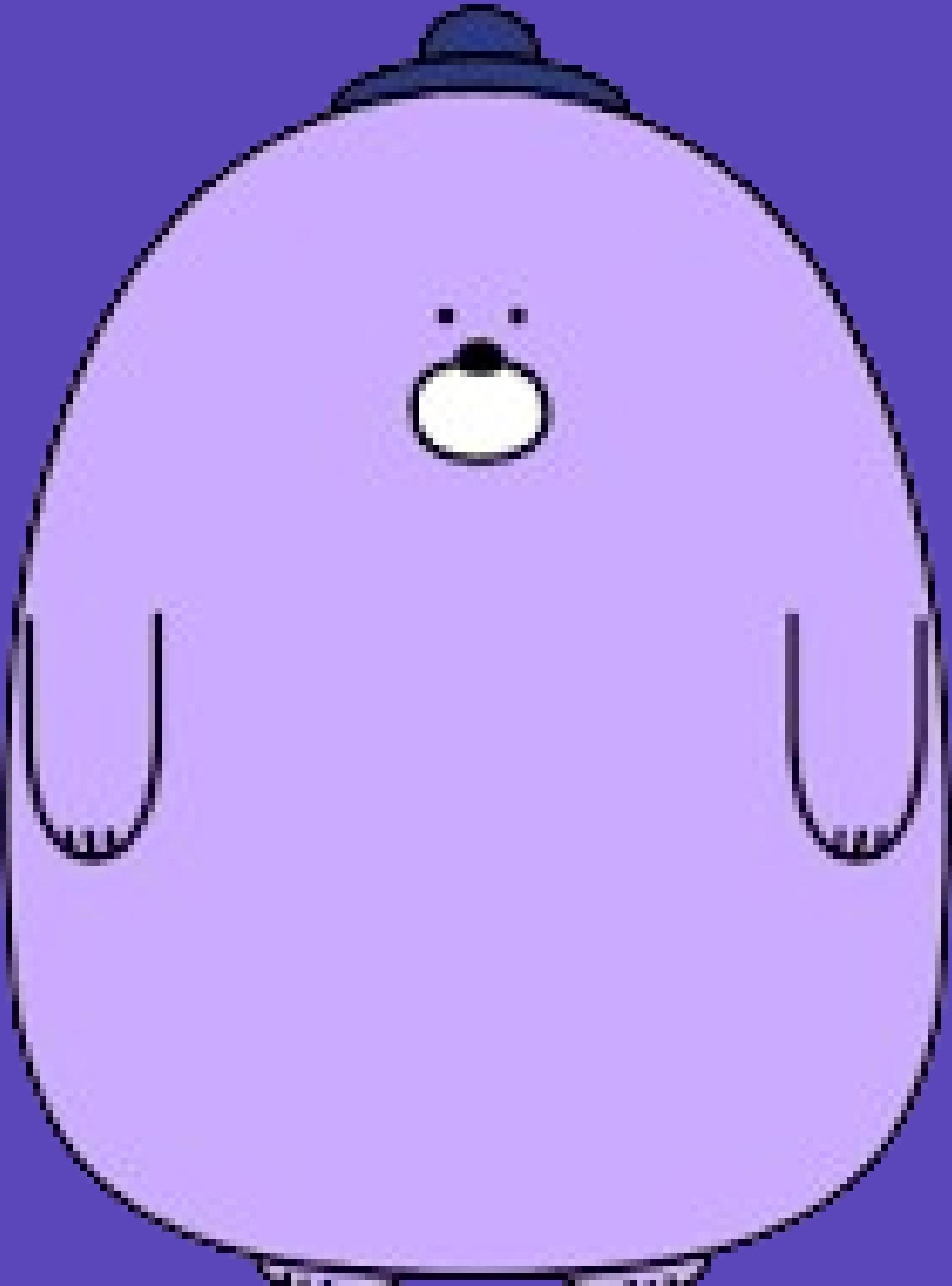
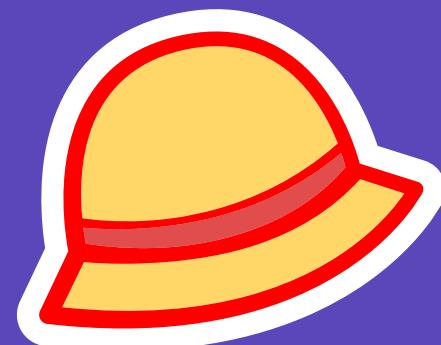
결론



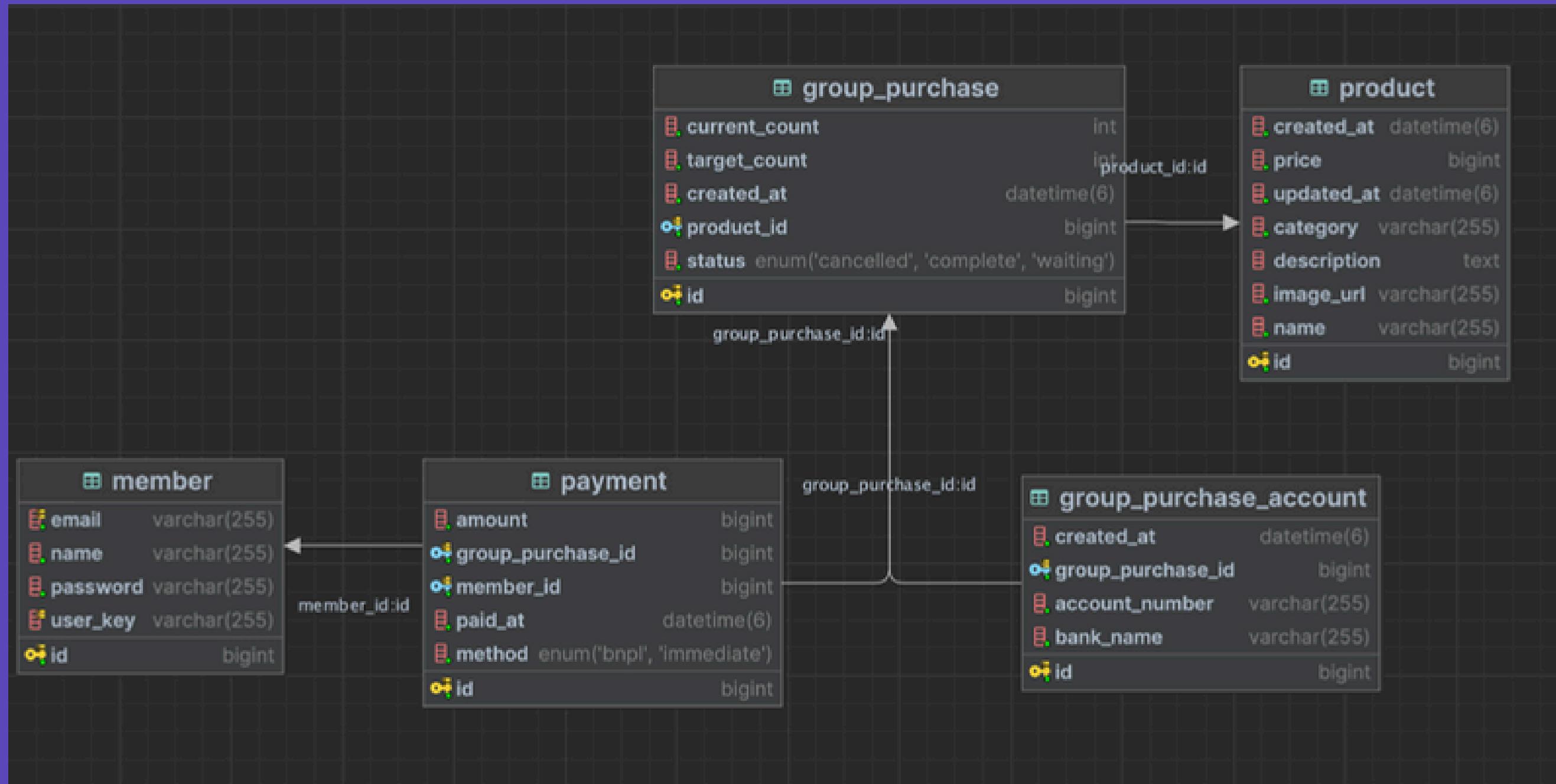
Q&A



감사합니다



ERD



자료 출처

CLASS ATTENDANCE IN COLLEGE: A META-ANALYTIC REVIEW OF THE RELATIONSHIP OF CLASS ATTENDANCE WITH GRADES AND STUDENT CHARACTERISTICS : MARCUS CREDÉ, SYLVIA G. ROCH
학점(논문 근거)
PREDICTING STUDENT LOAN DEFAULTS IN SOUTH KOREA USING MACHINE LEARNING: INSIGHTS OBTAINED FROM SHAP ANALYSIS ON KOSAF DATA : 전도운, 김한성

장학금 수혜
([HTTPS://HOPE.TEMPLE.EDU/SITES/HOPE/FILES/MEDIA/DOCUMENT/EDQUITY_FINAL_6.24.22.PDF](https://HOPE.TEMPLE.EDU/SITES/HOPE/FILES/MEDIA/DOCUMENT/EDQUITY_FINAL_6.24.22.PDF))

비교과활동
([HTTPS://WWW.KCI.GO.KR/KCIPORTAL/CI/SEREARTICLESEARCH/CISEREARTIVIEW.KCI?SEREARTICLESEARCHBEAN.ARTOID=ART002725885](https://WWW.KCI.GO.KR/KCIPORTAL/CI/SEREARTICLESEARCH/CISEREARTIVIEW.KCI?SEREARTICLESEARCHBEAN.ARTOID=ART002725885))

이전 BNPL 사용 이력
([HTTPS://FILES.CONSUMERFINANCE.GOV/F/DOCUMENTS/CFPB_BNPL_REPORT_2025_01.PDF](https://FILES.CONSUMERFINANCE.GOV/F/DOCUMENTS/CFPB_BNPL_REPORT_2025_01.PDF)) 소비자금융보호국

월 도서관 이용시간
([HTTPS://WWW.SCIENCEDIRECT.COM/SCIENCE/ARTICLE/ABS/PII/S0099133325000369](https://WWW.SCIENCEDIRECT.COM/SCIENCE/ARTICLE/ABS/PII/S0099133325000369))

월 식당 지출(원)
([HTTPS://WWW.BANKOFENGLAND.CO.UK/-/MEDIA/BOE/FILES/EVENTS/2021/JUNE/HOUSEHOLD-FINANCE-AND-HOUSING/VISSING-JORGENSEN-PAPER.PDF](https://WWW.BANKOFENGLAND.CO.UK/-/MEDIA/BOE/FILES/EVENTS/2021/JUNE/HOUSEHOLD-FINANCE-AND-HOUSING/VISSING-JORGENSEN-PAPER.PDF))

금융행동(아르바이트, 적금 계좌)
([HTTPS://FILES.CONSUMERFINANCE.GOV/F/DOCUMENTS/CFPB_MEM_EMERGENCY-SAVINGS-FINANCIAL-SECURITY_REPORT_2022-3.PDF](https://FILES.CONSUMERFINANCE.GOV/F/DOCUMENTS/CFPB_MEM_EMERGENCY-SAVINGS-FINANCIAL-SECURITY_REPORT_2022-3.PDF))