

간편결제 서비스에 특화된 자산관리 챌린지 플랫폼

윤정빈 | 2022년도 하나금융TI 채용연계형 교육생

CONTENTS

01

서비스 주제 선정 배경

02

프로젝트 일정

03

핵심기능 5 가지

04

시스템 & 서비스 아키텍처

05

ERD (Entity-Relationship Diagram)

06

적용 특화 기술

07

시나리오 및 시연 영상

08

기대효과 & 서비스 보완사항 및 느낀점

서비스 주제 선정 배경

01

기획의도 및 목적

기존 가계부와 차이점

간편결제
자동 기록

자동으로 추적하고 기록할 자산?

기존 가계부 : 페이머니 결제 금액은 **수동 입력** (불편함 초래)

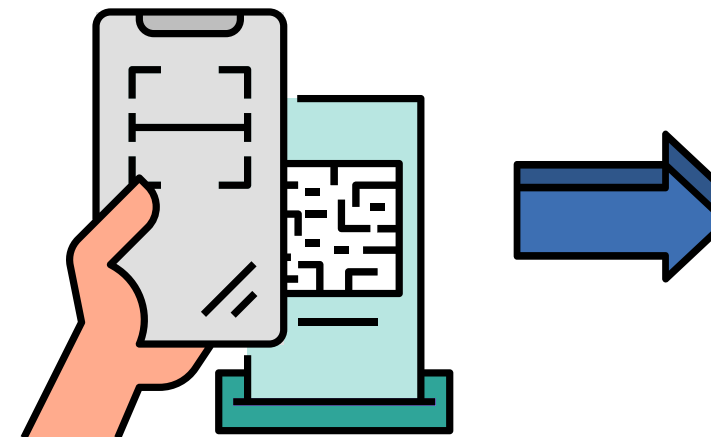
나의 가계부 : **간편결제**의 실제 결제 금액까지 **자동 기록!**
→ 계좌 이체, 카드 결제 + **간편결제 (하나머니)**

원큐페이
활성화

왜 원큐페이인가?



- 매년 간편결제 이용자 수 증가
- **간편결제 거래내역 관리** 필요
- 가계부 확인 불가 → **지출 현황 파악** 어려움

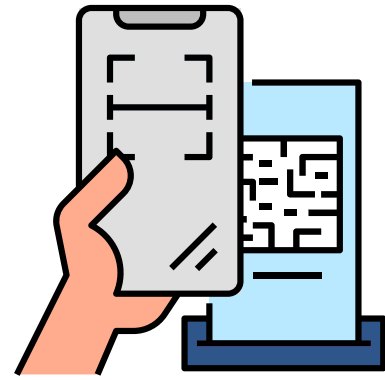


03

핵심기능 5가지

핵심 기능 5가지

02



간편결제

어디에서나 원큐페이로
간편하게 QR 결제!



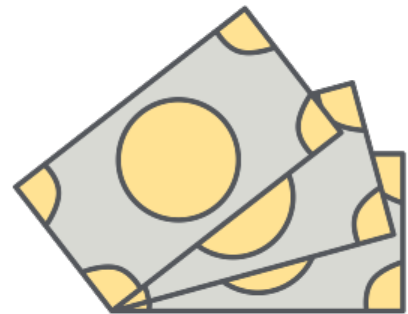
예산 챌린지

꾸준히 지출 현황 파악하기!



가계부 자동 기록

이젠 페이 내역도 간편하게 확인!
계좌이체 | 체크카드 + 간편결제



계좌 관리

계좌들을 틈틈이 관리하기!



소비패턴 비교 & 분석

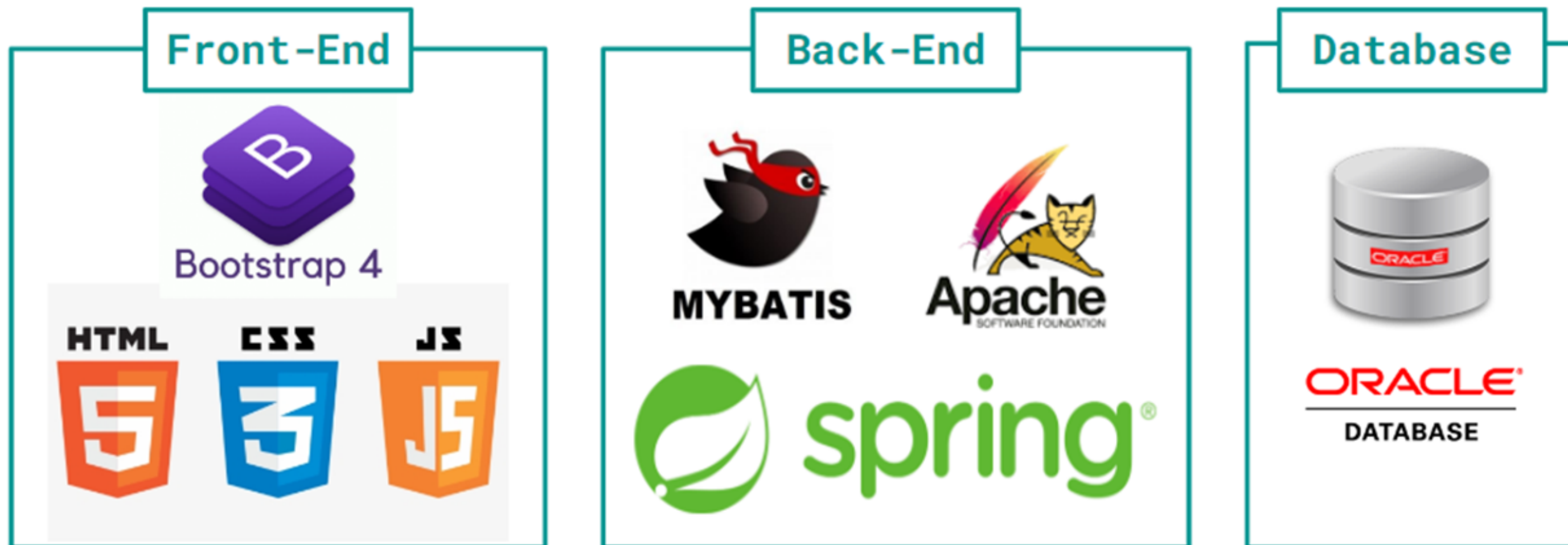
불필요한 지출 줄이기!

04

시스템 & 서비스 아키텍처

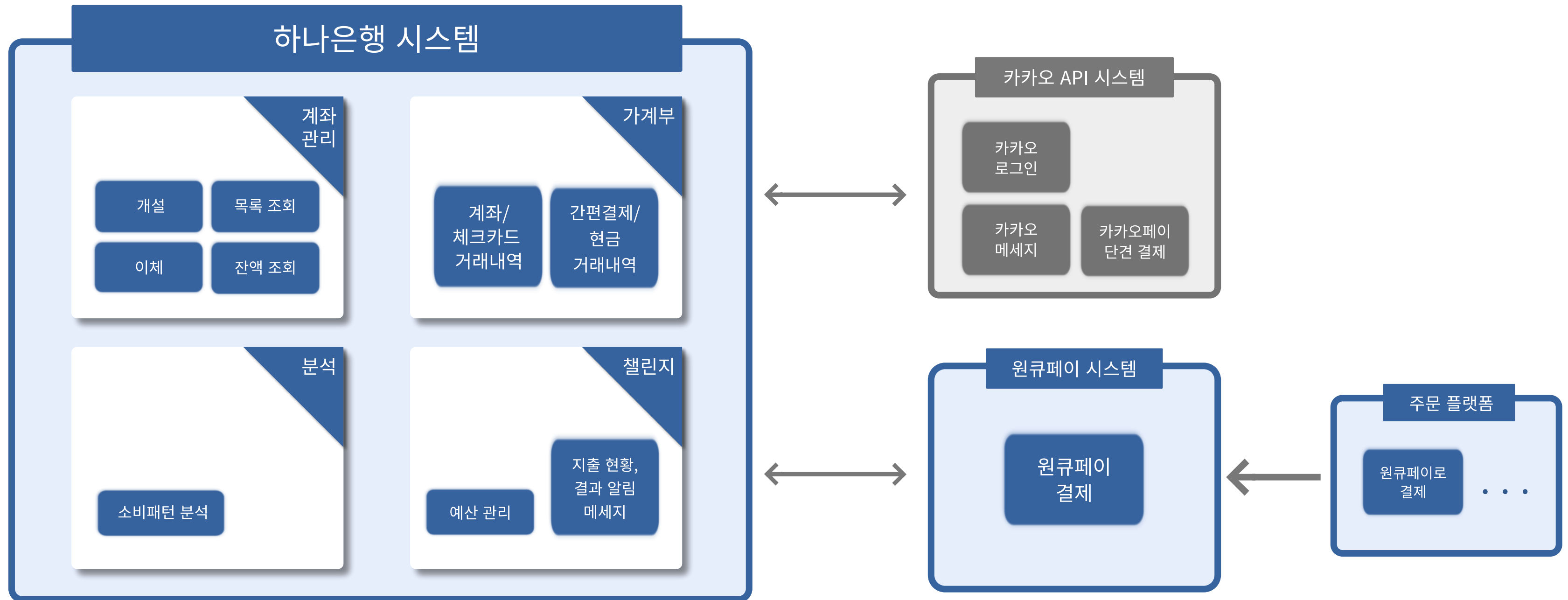
시스템 아키텍처

04-1



서비스 아키텍처

04-2



05

E-R 다이어그램

ERD (ENTITY-RELATIONSHIP DIAGRAM)

05

하나은행 시스템



간편결제 시스템



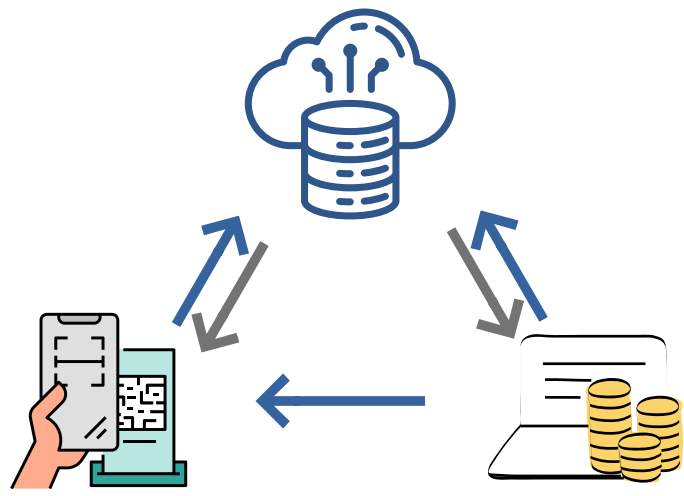
06

내 시스템만의 특화 기술

적용된 특화 기술

06

[자체개발] 원큐페이 연동 API & 결제 API



Request (요청)

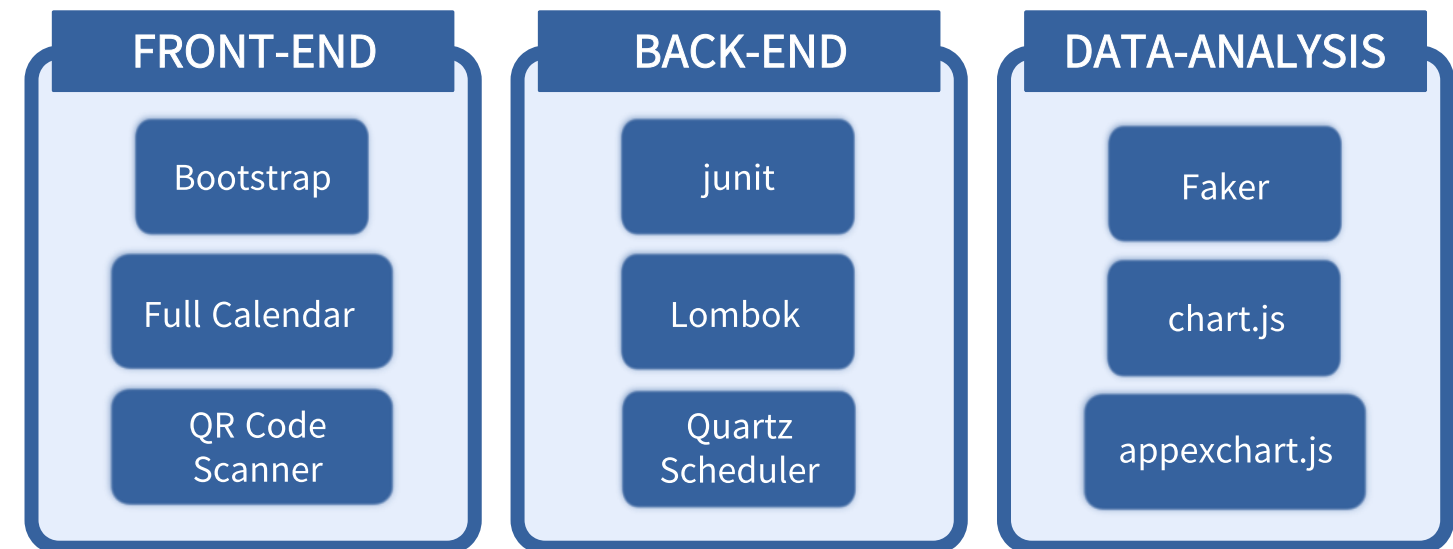
가맹점코드 (CID)
소비카테고리코드 (category_cd)
상호 (opponent_name)
상품명 (item_name)
...



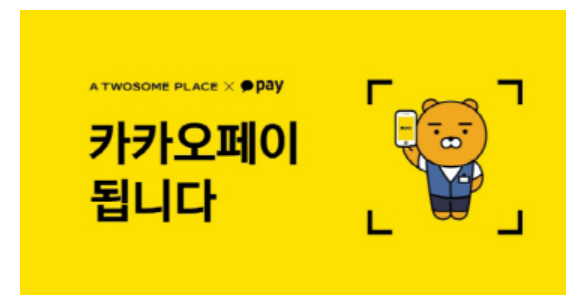
Response (응답)

결제고유번호 (TID)
가맹점코드 (CID)
가맹점 주문번호 (order_id)
결제수단 (payment_method_type)
...

[외부] Library



[외부] Open API



- 카카오 로그인 API
- 카카오 메시지 API
- 카카오페이 단건결제 API

*자세한 사항은 '원큐페이 API 명세서' 참고

07

시나리오 및 시연 영상

시나리오

07-1

평소 배달 음식을 많이 시키는 20대 중반 여성 운모씨.



SCENE #1

- 오늘도 피자 1판 주문 (원큐페이 QR 결제)
- 간편결제 지출 내역을 가게부로 편리하게 확인
- 간편결제 지출의 심각성을 한 눈에 파악



SCENE #2

- 소비패턴 분석 & 확인
- 소비패턴을 바꾸기 위해 챌린지 신청
- 이 달의 예산 금액을 설정



SCENE #3

- 이전보다 소극적인 소비패턴
- 하지만 소비패턴을 한 번에 바꾸긴 어려움



SCENE #4

- 한 달 뒤, 챌린지 결과 확인 (실패)
- 하지만 9월에 비해 많이 줄어든 소비에 만족
- 앞으로도 계속 예산 챌린지에 도전하기로 다짐

동영상 시연

07-2

08

기대효과 & 서비스 보완사항 및 느낀점

기대효과

08-1

회사 측

01

원큐페이 간편결제 서비스 **이용률 증가**

02

가계부 & 챌린지 서비스로 **고객들의 흥미 유발**

03

하나은행의 **자산관리 시스템**에 대한 **신뢰도 증가**

고객 측

01

원큐페이와 가계부 **연동의 편리함**

02

계좌, 원큐페이 **모든 거래내역 추적** 가능

03

챌린지로 인해 **효율적인 소비**를 추구

서비스 보완사항 및 느낀점

08-2

보완할 점

01

계좌번호 마스킹하여 **보안성** 높이기

02

다양한 데이터 분석 → 고객 소비패턴에 적합한 **카드 추천**

배운 점 / 자랑할 점

01

의미있는 데이터셋 구축

02

프로시저 & PL/SQL로 데이터 작업 **효율성** 높임

03

간편결제 시스템에 대한 이해도

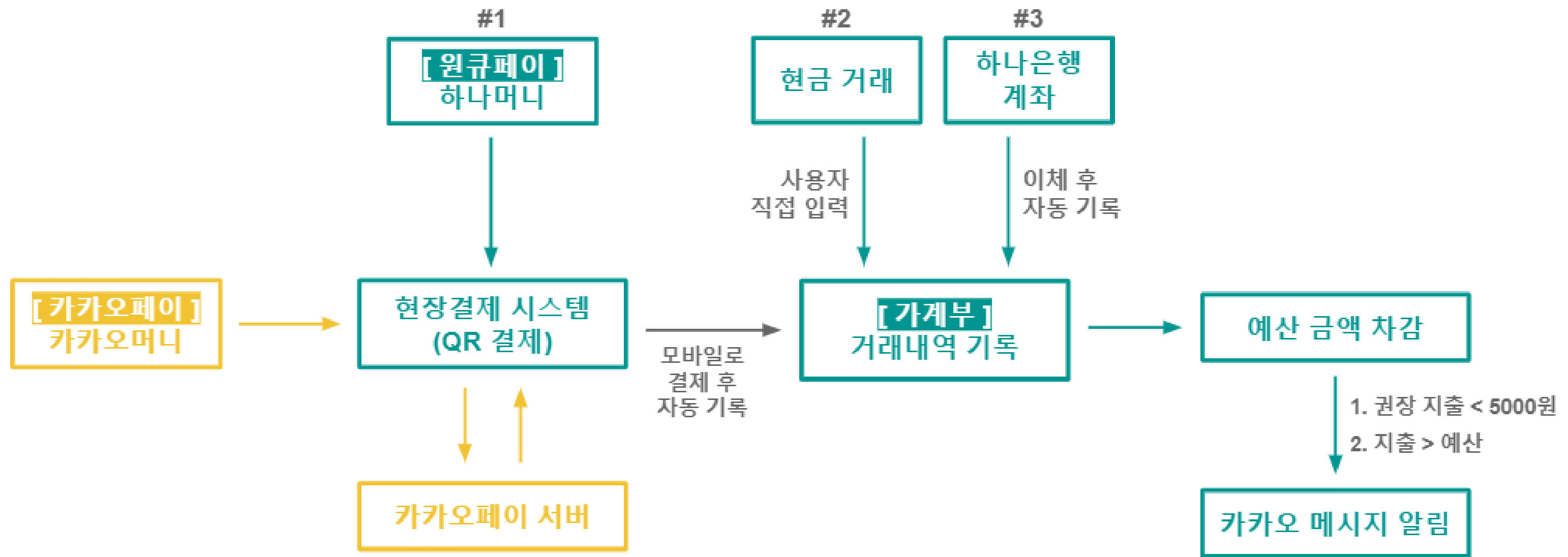
부족하다고 느끼는 부분을 확실히 내 걸로 만들자!

- J . B . Y u n

THANK YOU!

[로직] 가게부 ↔ 간편결제 시스템

07-3



[로직] 예산 챌린지

07-4

