

영수증 이미지 인식을 통한

자동 정산 서비스

공개SW프로젝트 #07 CHILLGUYS





목차

1. 프로젝트 개요

- 1. 개요 및 추진 배경
- 2. 프로젝트 목표

2. 프로젝트 내용

- 1. 프로젝트 세부 내용
- 2. 기술 스택

3. 기대 효과

- 1. 기대 효과
- 2. 활용 방안

01

프로젝트 개요

공개SW프로젝트 #07 CHILLGUYS

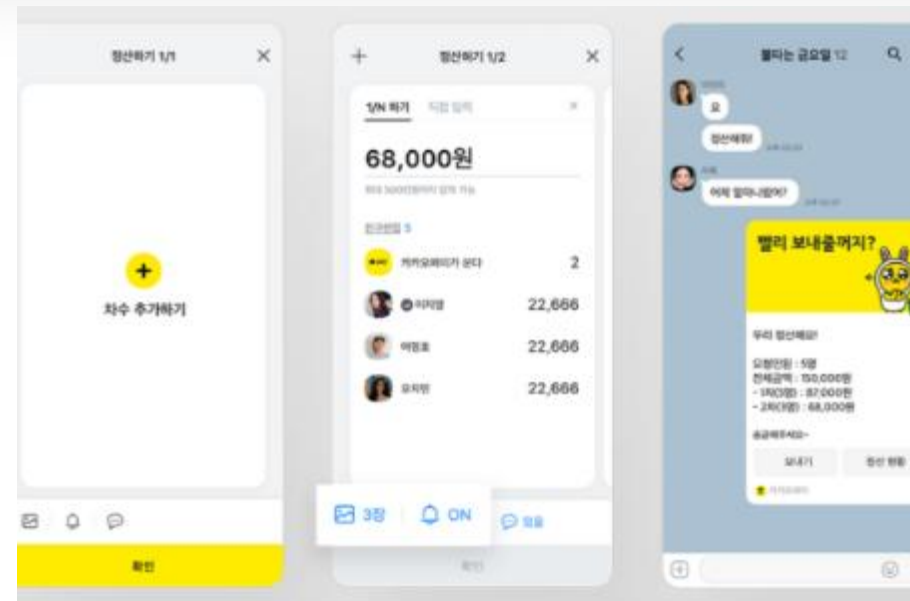


개요 및 추진 배경



정산에 대한 불편함

- 영수증 각각에 대해 정산
- 시간 소요 및 실수 가능성



출처 : <https://story.kakaopay.com/>

기존 서비스의 한계

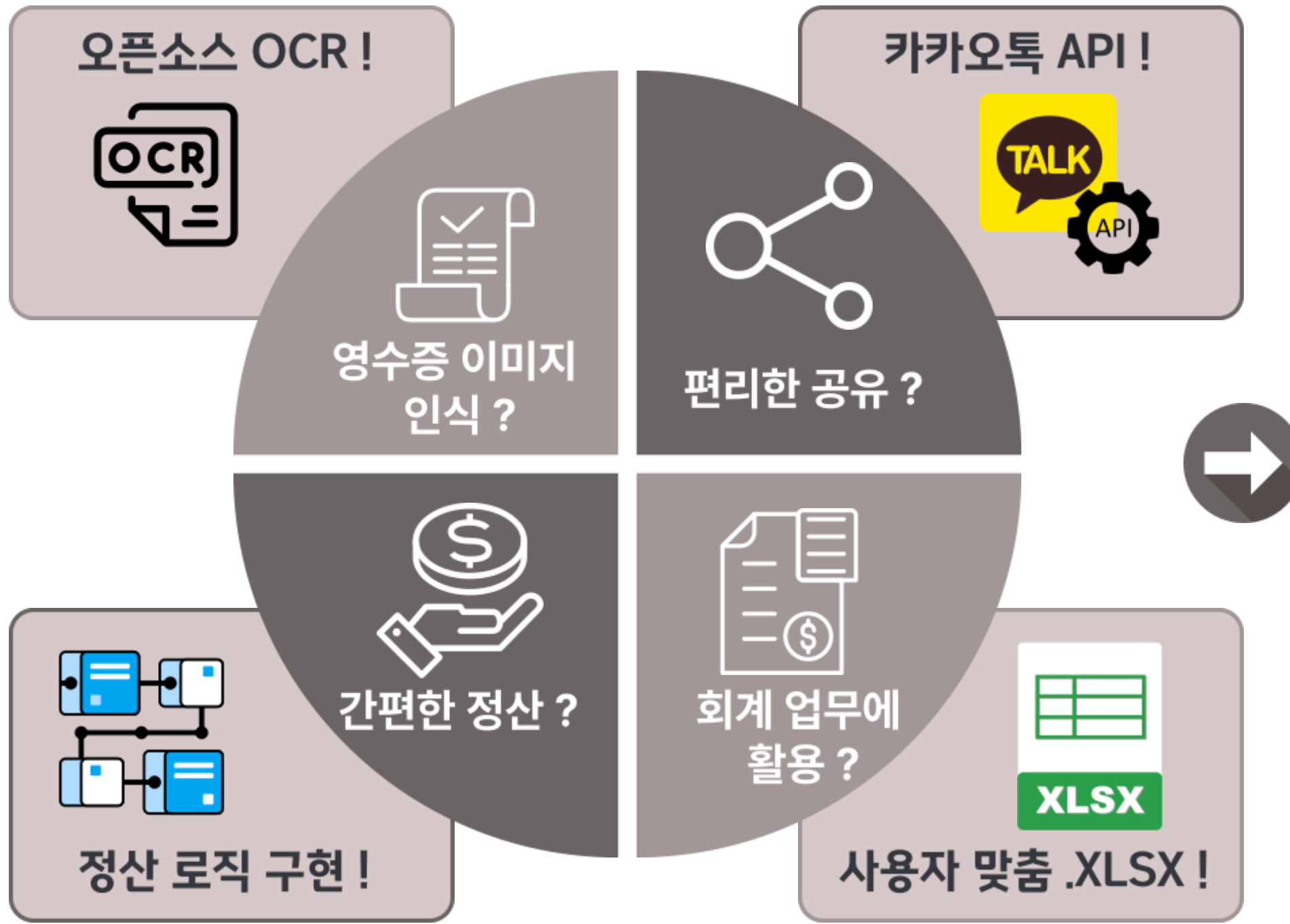
- 총액에 대한 1/N만 지원
- 복잡한 정산 방식 지원 X



영수증 이미지 인식을 통한 자동 정산 서비스!

- 영수증을 촬영해 업로드
- 목적에 맞는 정산 방식 제공

프로젝트 목표



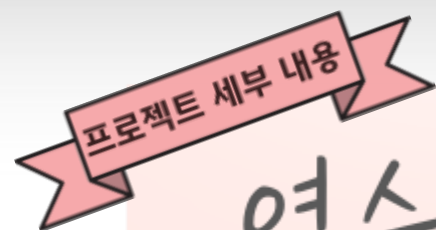
업무 능력을 향상 !

02

프로젝트 내용

공개SW프로젝트 #07 CHILLGUYS





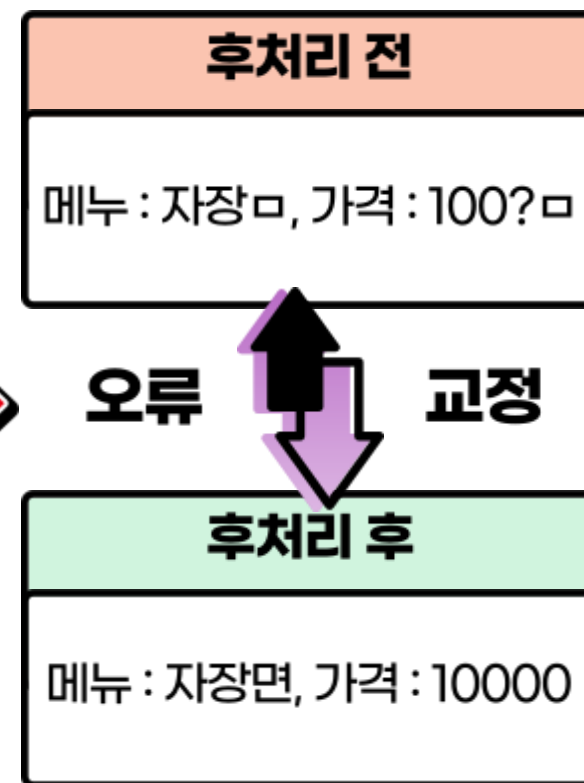
영수증 이미지 인식 기술 고도화



이미지 전처리

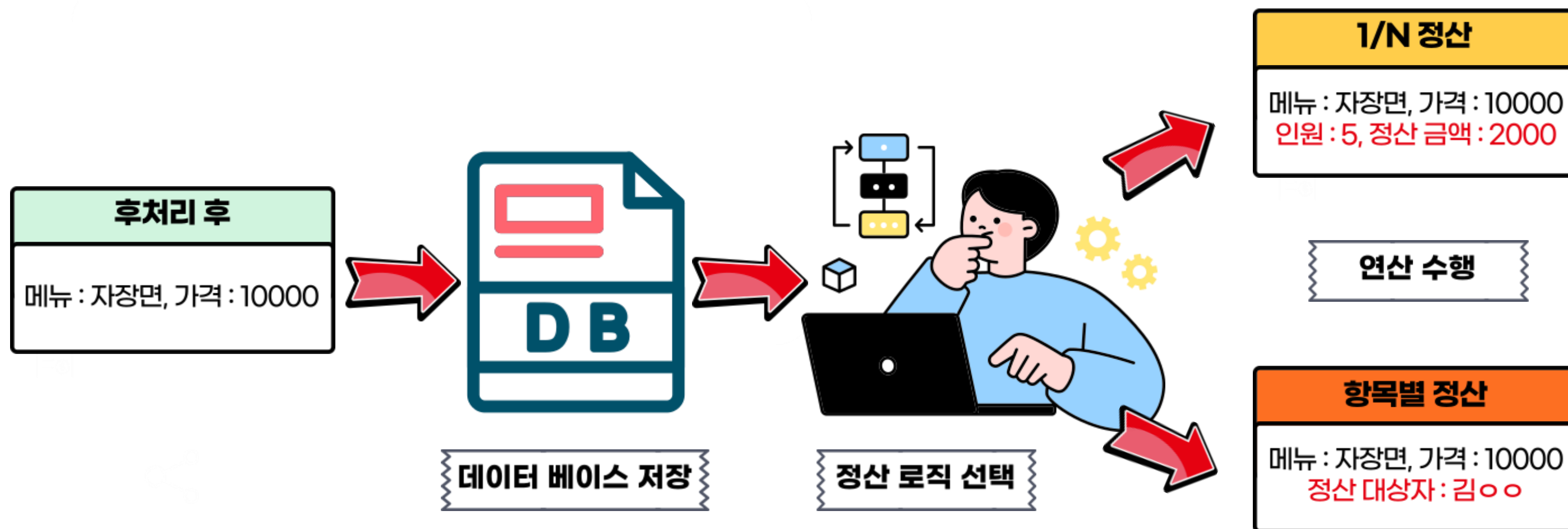


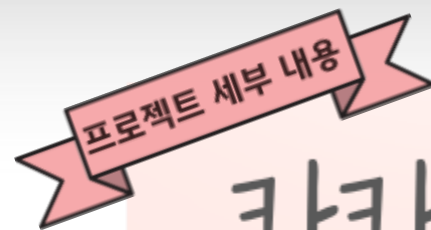
OCR 모델 학습



후처리

정산 로직 구현



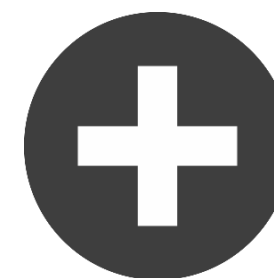


카카오톡 공유 & 엑셀 파일 변환

정산 내역			
-	-		-
	-	-	

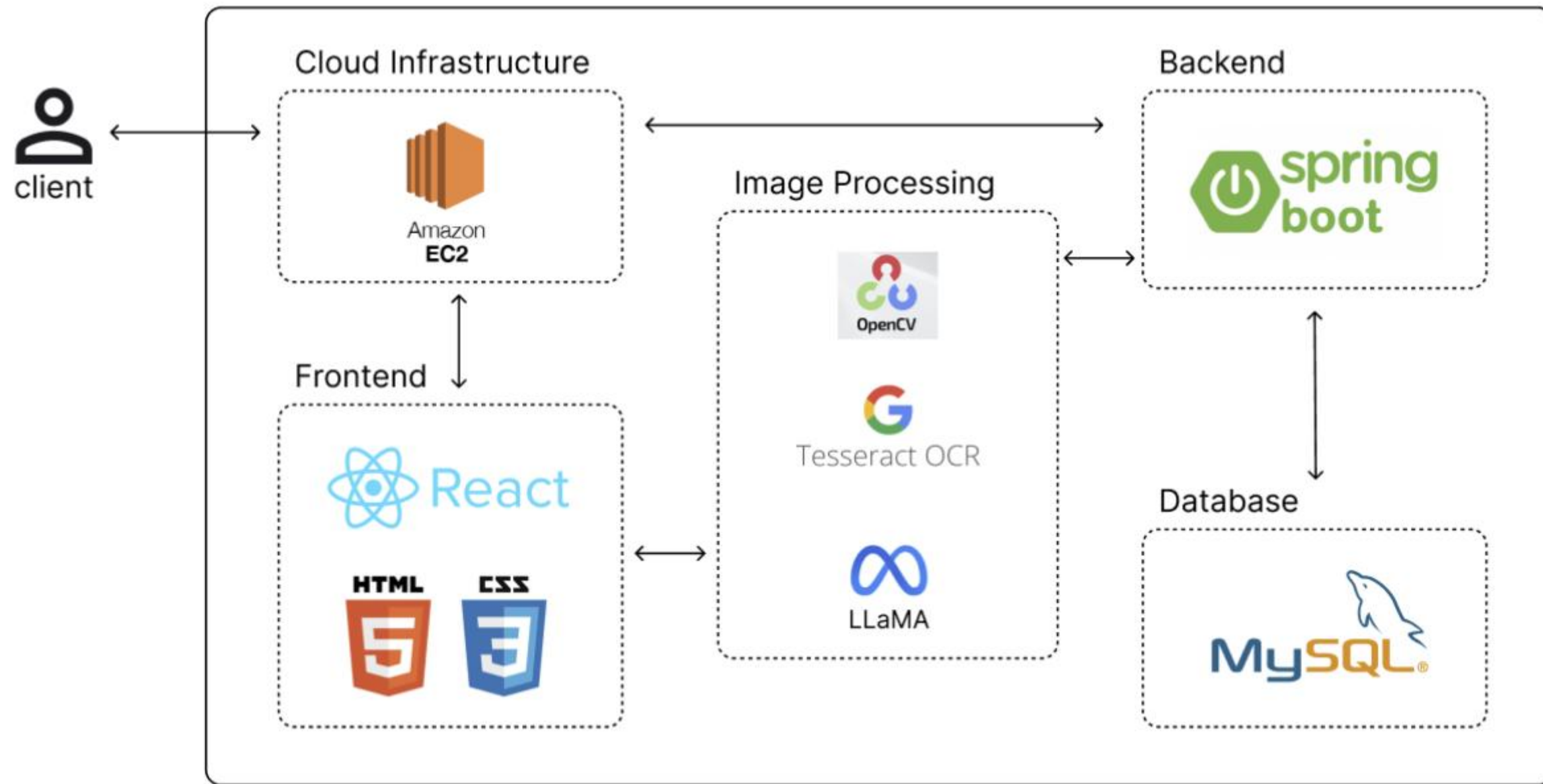


카카오톡 공유 기능



엑셀 파일로 내보내기

기술 스택



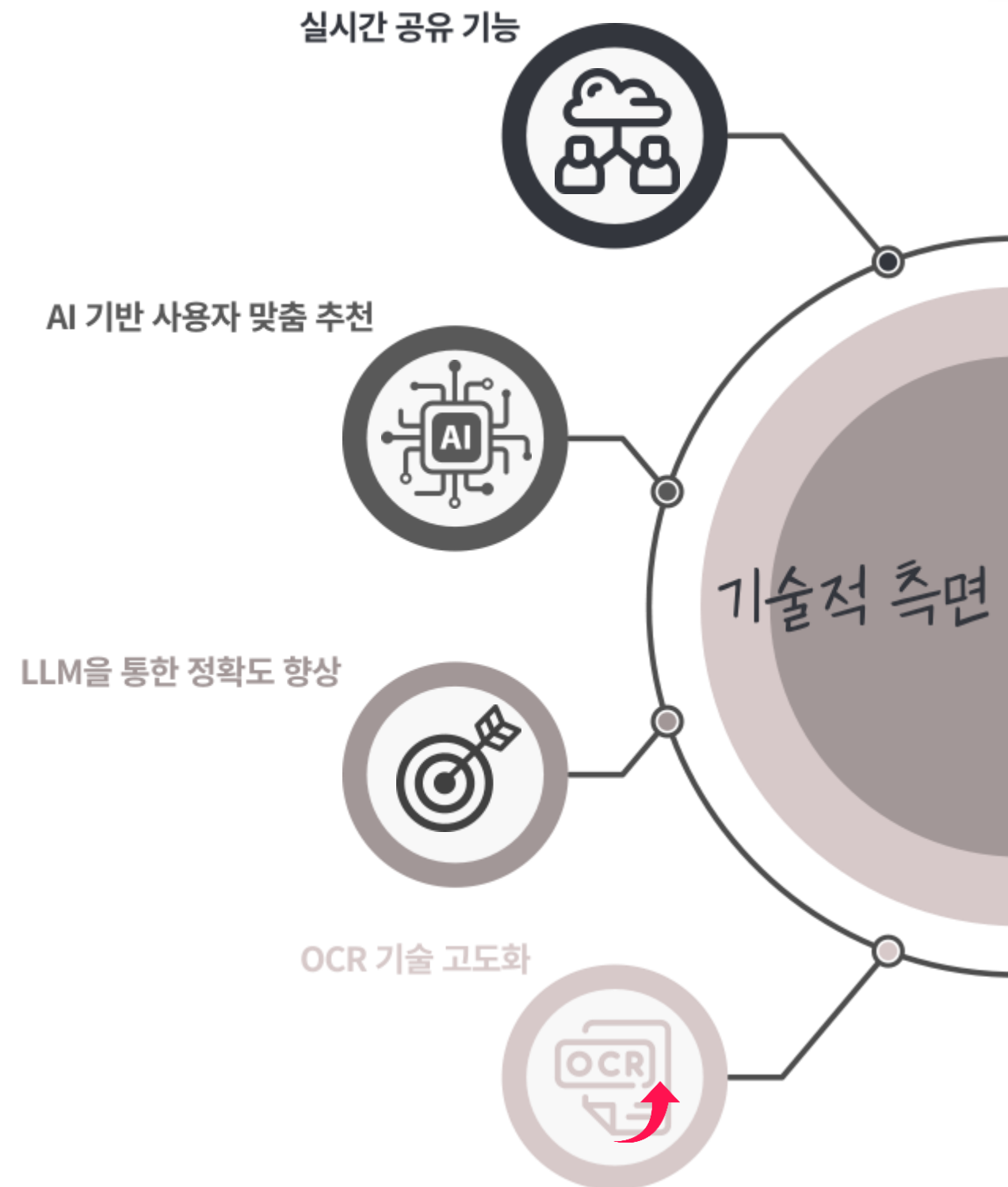
03

기대 효과

공개SW프로젝트 #07 CHILLGUYS



기대 효과



활용 방안



동아리 및 소모임

- 분쟁이나 착오 예방
- 모임 운영의 만족도 상승



공공 기관 · 교육 기관 및 비영리 단체

- 행정 업무의 효율 증대
- 투명한 예산 관리로 신뢰도 강화



학회, 축제 등 대규모 행사 및 프로젝트

- 의사 결정 속도와 운영 효율 향상
- 사후 업무 간소화

R&R

팀장

모수진

학번 2022111980
전공 컴퓨터공학전공
학년 Grade 3rd

- Front-End
- Deep Learning
- LLM

팀원

박현수

학번 2021111933
전공 컴퓨터공학전공
학년 Grade 3rd

- Back-End
- Deep Learning
- LLM

팀원

최희수

학번 2023112540
전공 컴퓨터공학전공
학년 Grade 3rd

- Back-End
- OpenCV
- LLM

팀원

하승연

학번 2023111312
전공 컴퓨터공학전공
학년 Grade 3rd

- Front-End
- OpenCV
- LLM

감사합니다!

질의응답

팀명 / CHILLGUYS

팀장 / 모수진

팀원 / 박현수, 최희수, 하승연

