

종합설계 제안서

# 애자일 성과 분석 서비스

Agile Performance Analysis Service

지도교수 : 전광일 교수님 ( 서명 )

(팀장) 2017150037 최정훈

2018314014 박현준

2017150003 권순호

# 목차

- 주제 선정 배경 및 연구 목적
- 기존 관련 연구 및 차별성
- 연구 과제 적합성 판단
- 어플리케이션 시나리오
- 최종 개발 결과 예시
- 추진 일정
- 개발 환경
- 주요 역할 분배

# 주제 선정 배경 및 연구 목적

서비스명 : **크루쉽**

개인의 성과를 정량화 및 모니터링하여  
인적 의사결정에 도움을 주는 서비스

사내 성과 관리 시스템 만족도 : **23%**  
기업 매니저의 성과 관리 체계 불신도 : **95%**

참고 : 2013 SHRM 보고서, 2016 CEB 설문

운영관리 & 전략

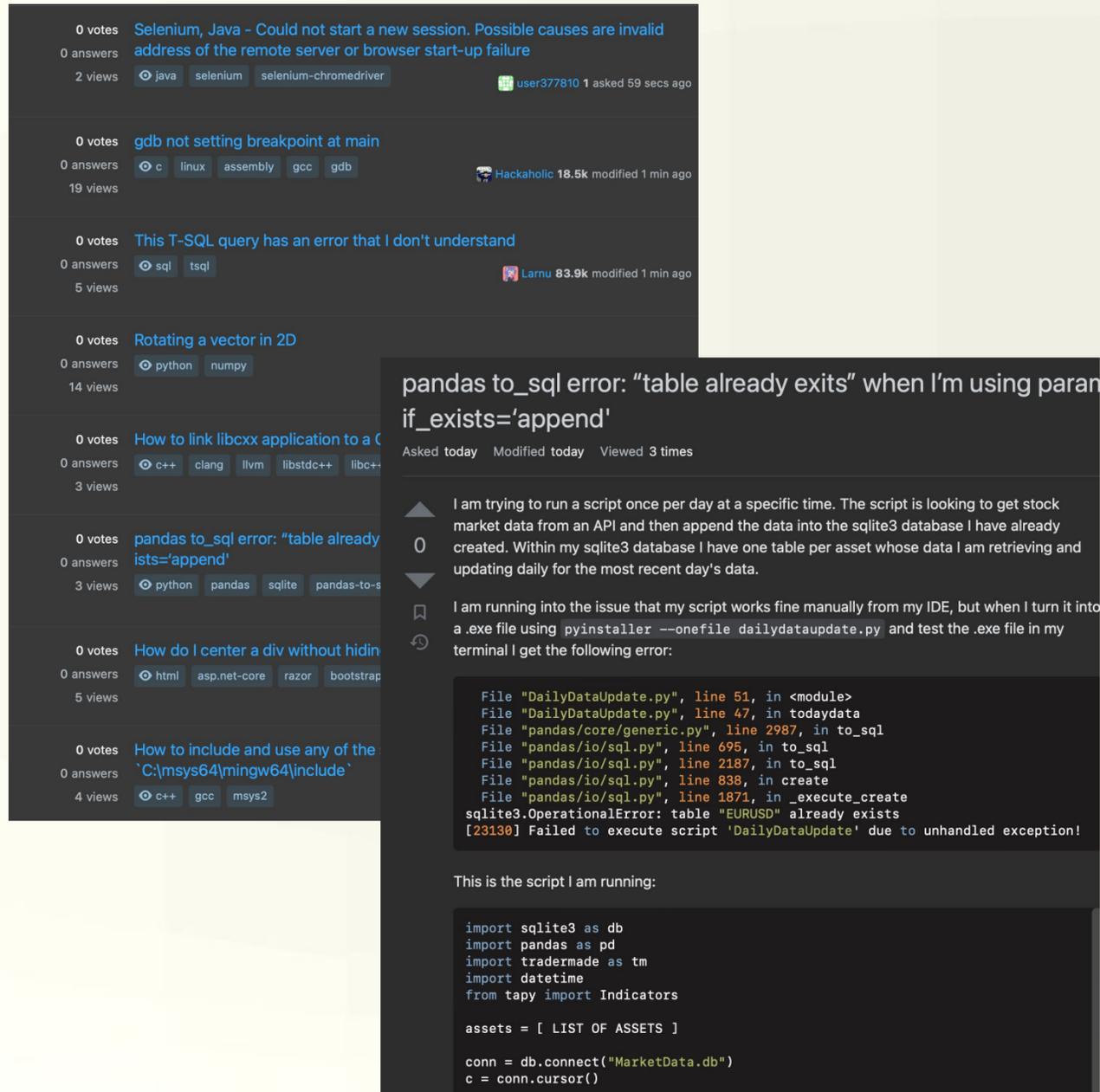
## 성과관리 시스템 전면 재설계로 연 200만 시간 낭비 줄었다

마커스 버킹엄(Marcus Buckingham), 애슐리 구달(Ashley Goodall)

매거진 | 2015. 4월호

기존 성과 관리 제도는 구조가 매우  
복잡 -> 애자일과 비호환

# 주제 선정 배경 및 연구 목적



## 애자일 성과 분석 시스템과 기존 성과 분석 시스템과의 차이점

1. StackOverFlow 같은 사이트와 유사하게 자신의 이슈를 공유 및 해결
2. 이슈를 해결한 대상에게 기여 점수 부여
3. 이를 통해 협력 문화 형성

## 연구 과제 적합성 판단

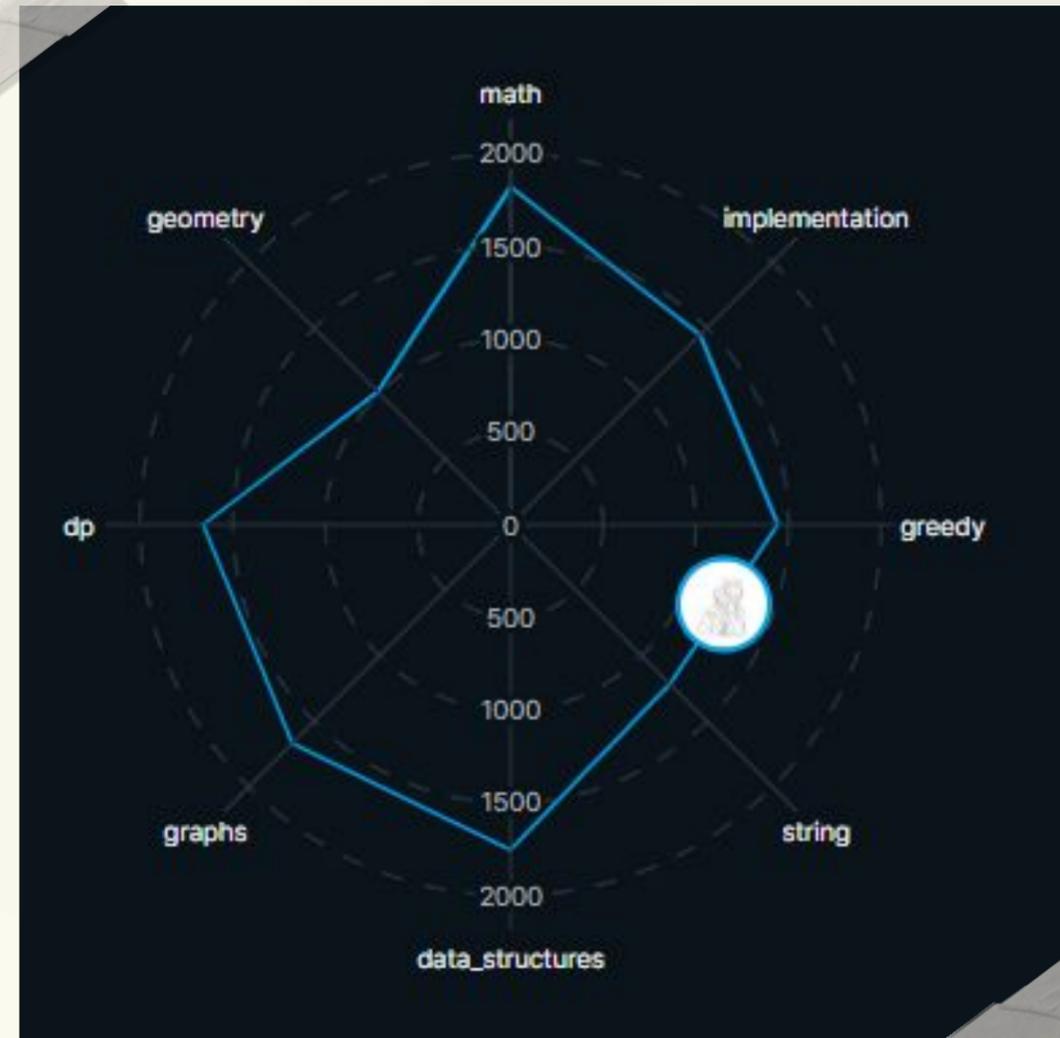
### 기존 관련 연구 및 차별성

- 기존 JIRA 시스템에는 없는 성과 세분화 시스템 도입
- 각 이슈에 해당하는 태그를 통해 역량을 그래프로 시각화

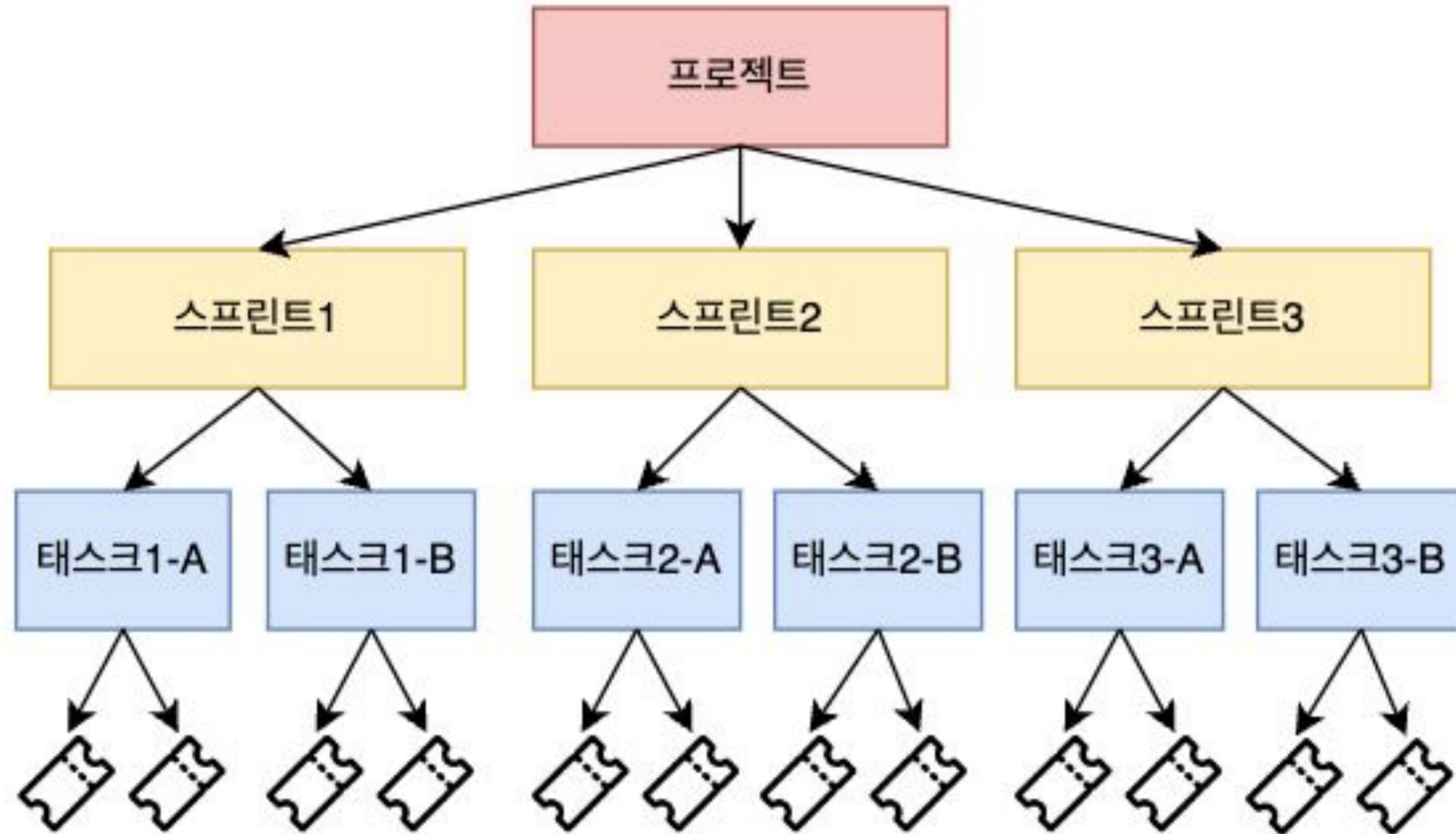
### 성과 세분화 시스템

- 5가지 역량의 점수를 분석하여 우측의 그래프처럼 나타낼 예정
- 커뮤니케이션, 위기 대처, 개발, 리팩터링, 기획
- 구체적인 점수를 통해 세분화된 평가

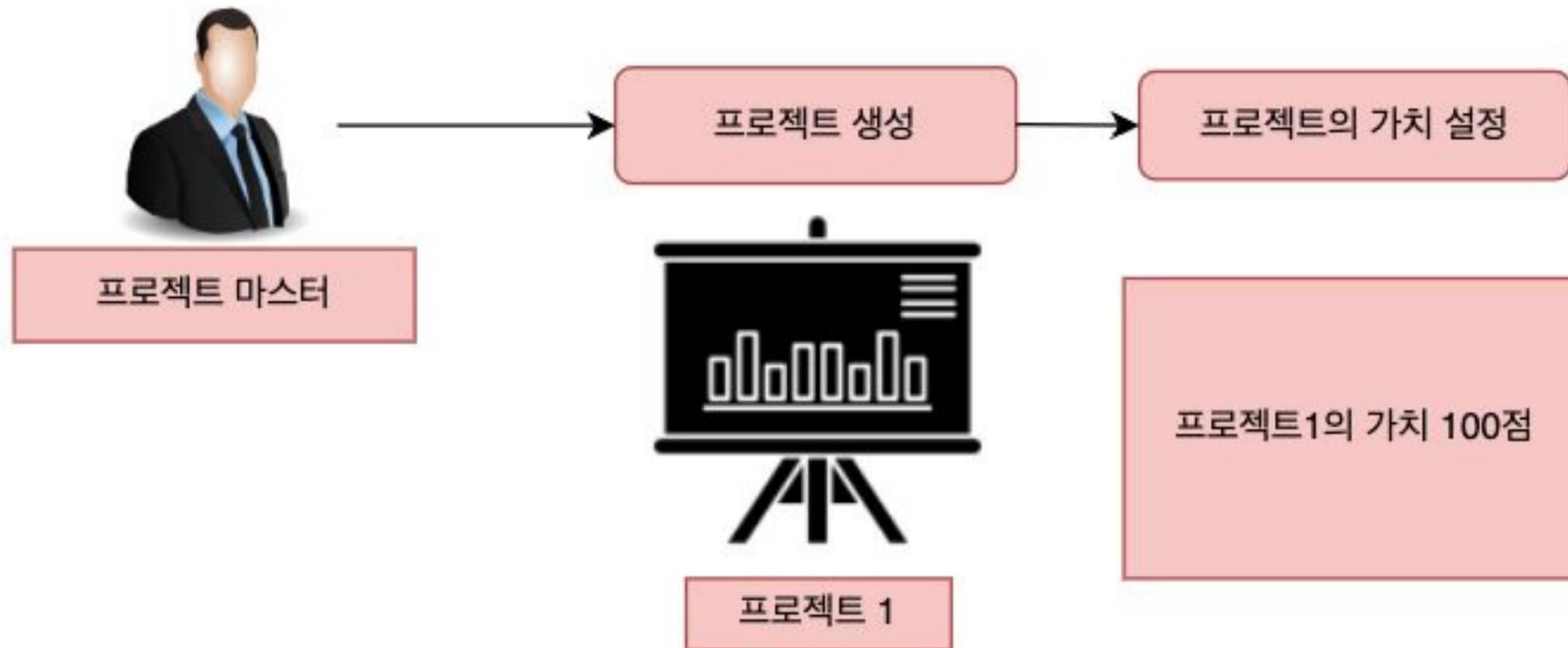
## 업무 실적 그래프화 예시



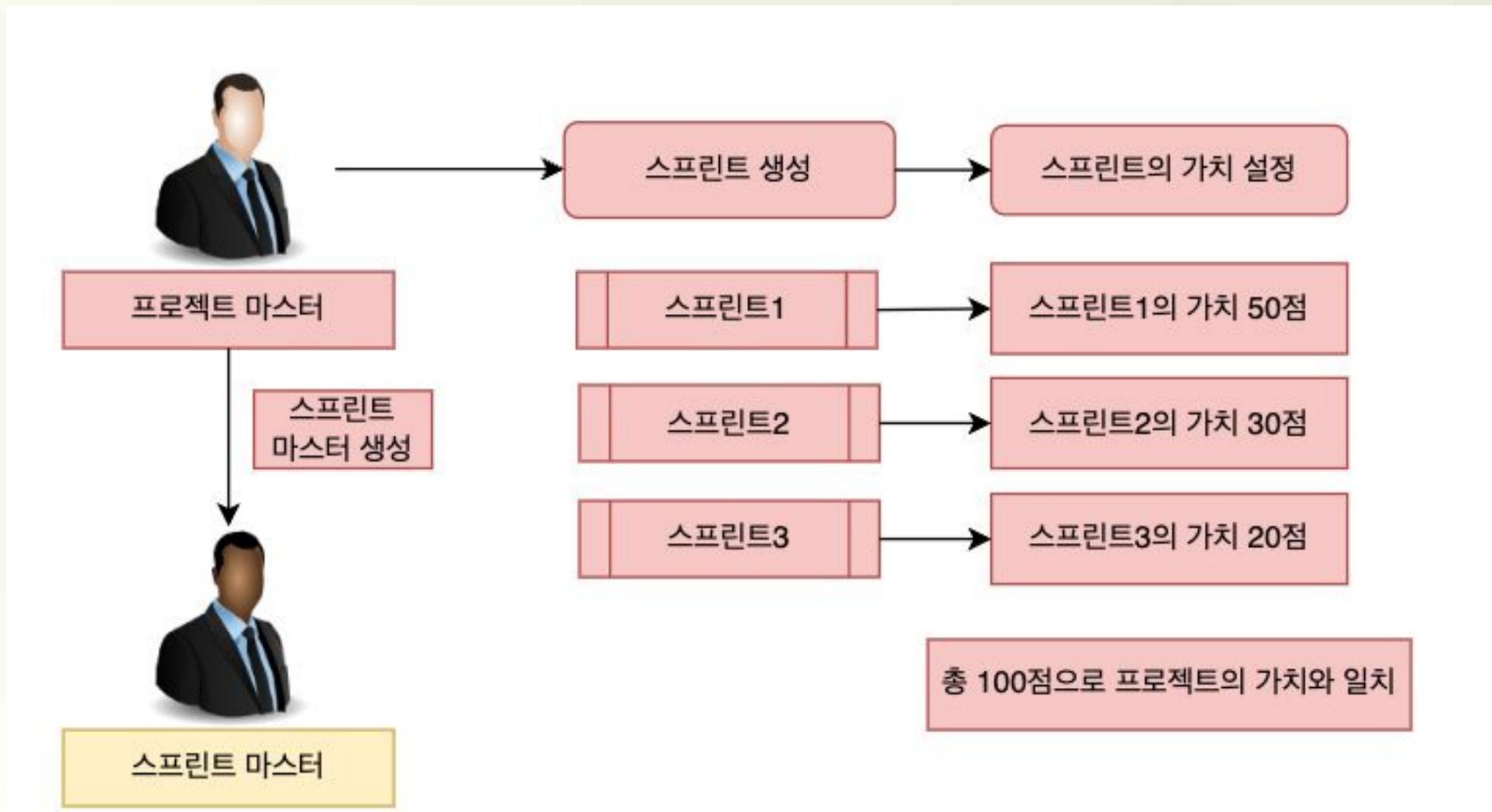
# 어플리케이션 시나리오



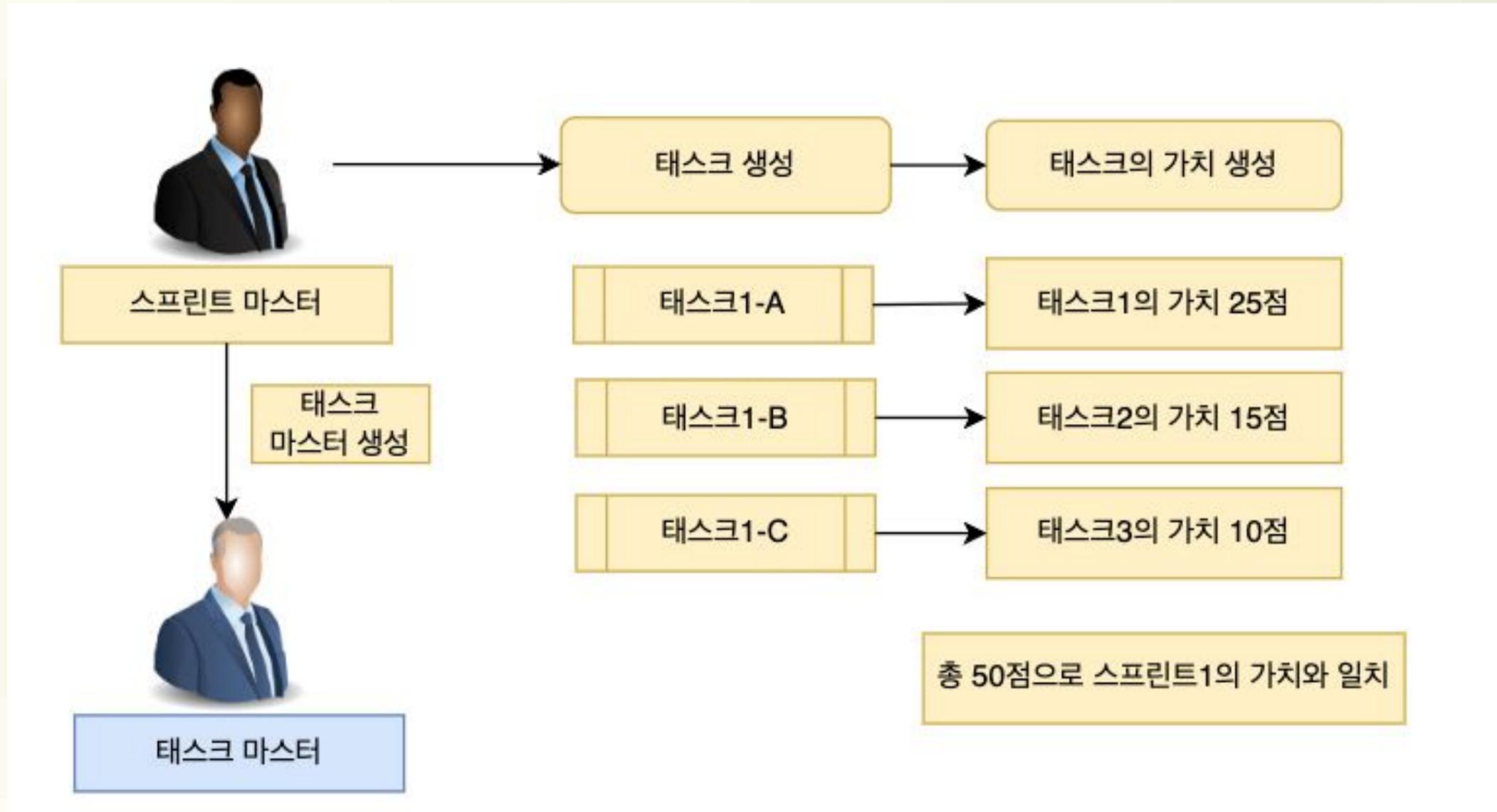
# 어플리케이션 시나리오



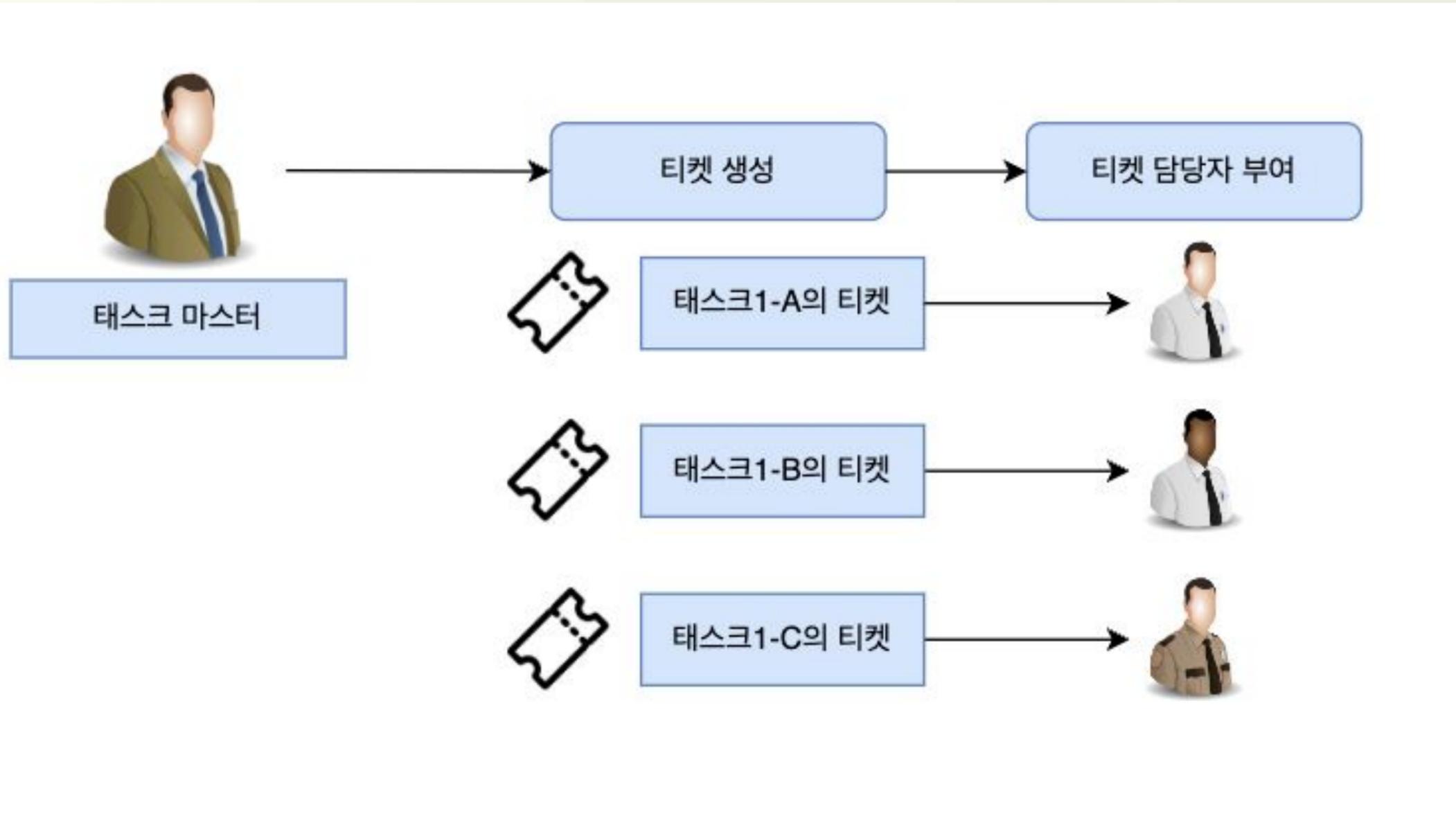
# 어플리케이션 시나리오



# 어플리케이션 시나리오



# 어플리케이션 시나리오



# 최종 개발 결과 예시



스프린트1	25point
스프린트2	15point
스프린트3	10point

스프린트 등록



TASK1: [Progress bar]

TASK2: [Progress bar]

TASK3: [Progress bar]

TASK4: [Progress bar]

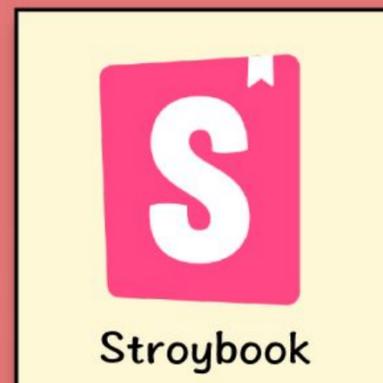
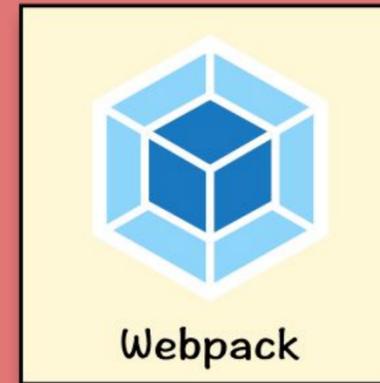
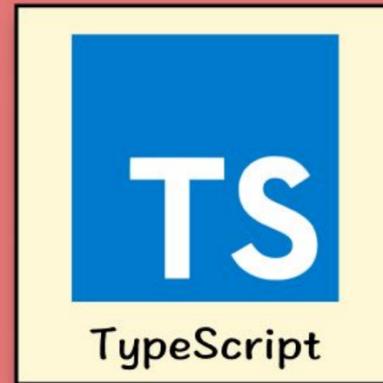
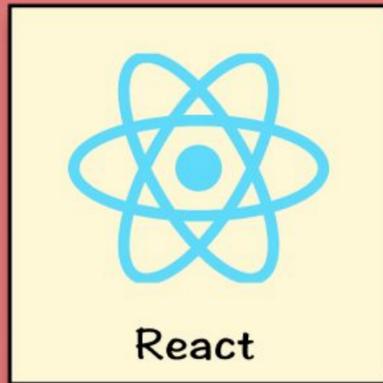
Line chart showing data trends over time.

Pie chart showing distribution: 미완료 (blue), 진행중 (orange), 완료 (yellow).

Bar chart showing data across multiple categories.

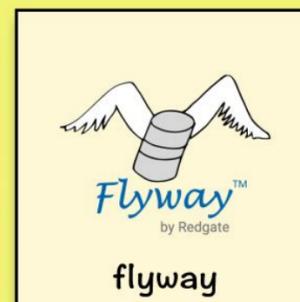
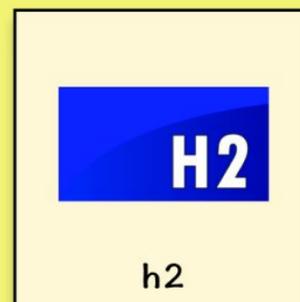
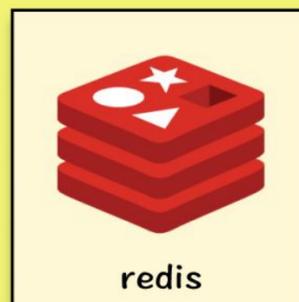
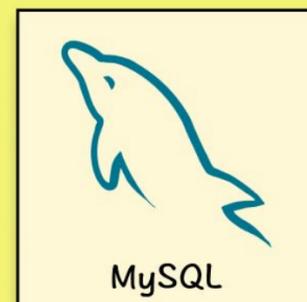
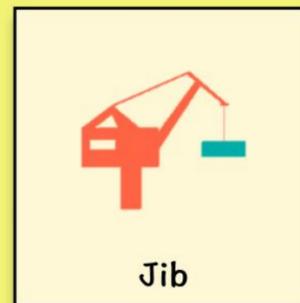
# 시스템 구성도

## 기술 스택 - FRONTEND



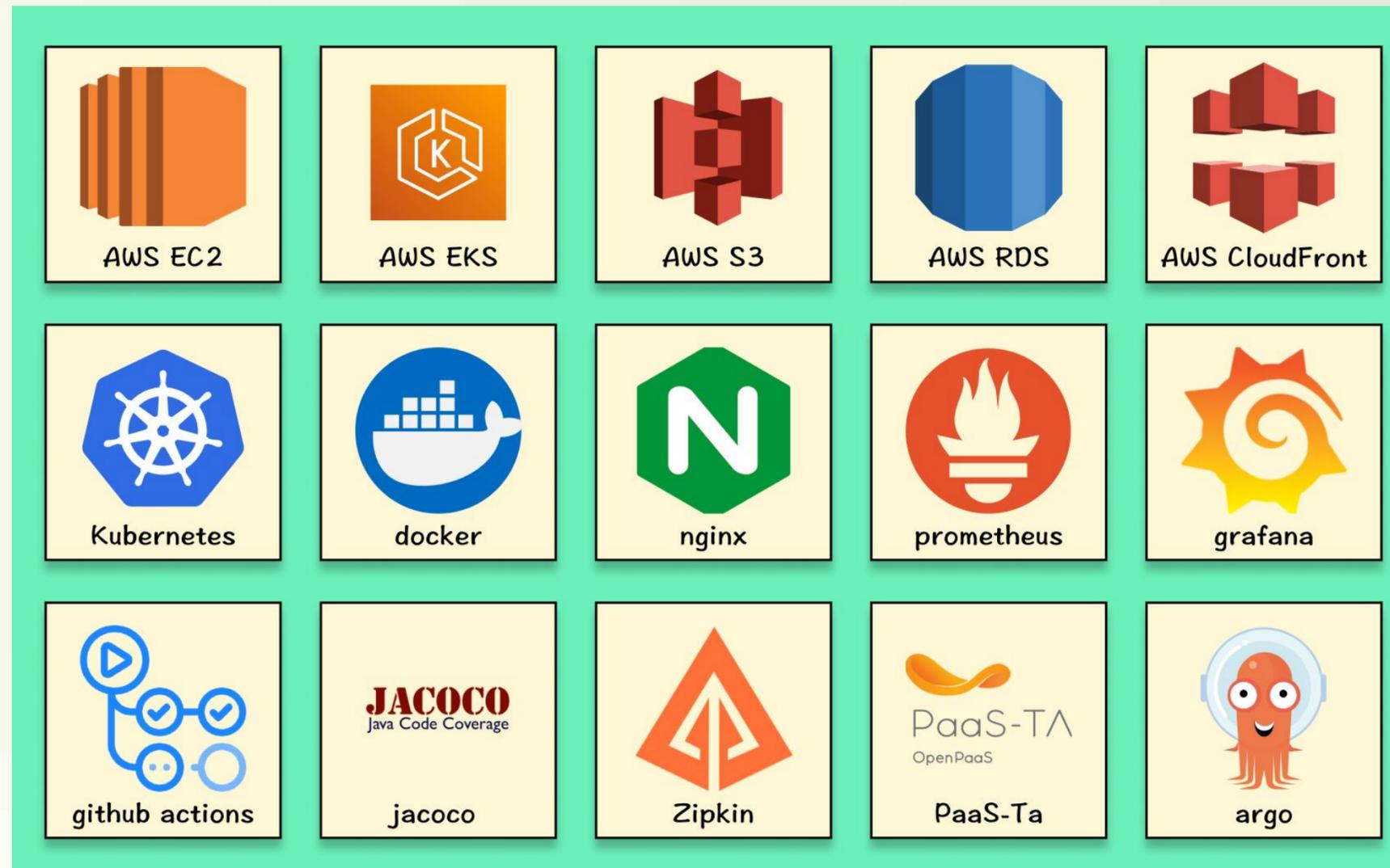
# 시스템 구성도

기술 스택 - BACKEND



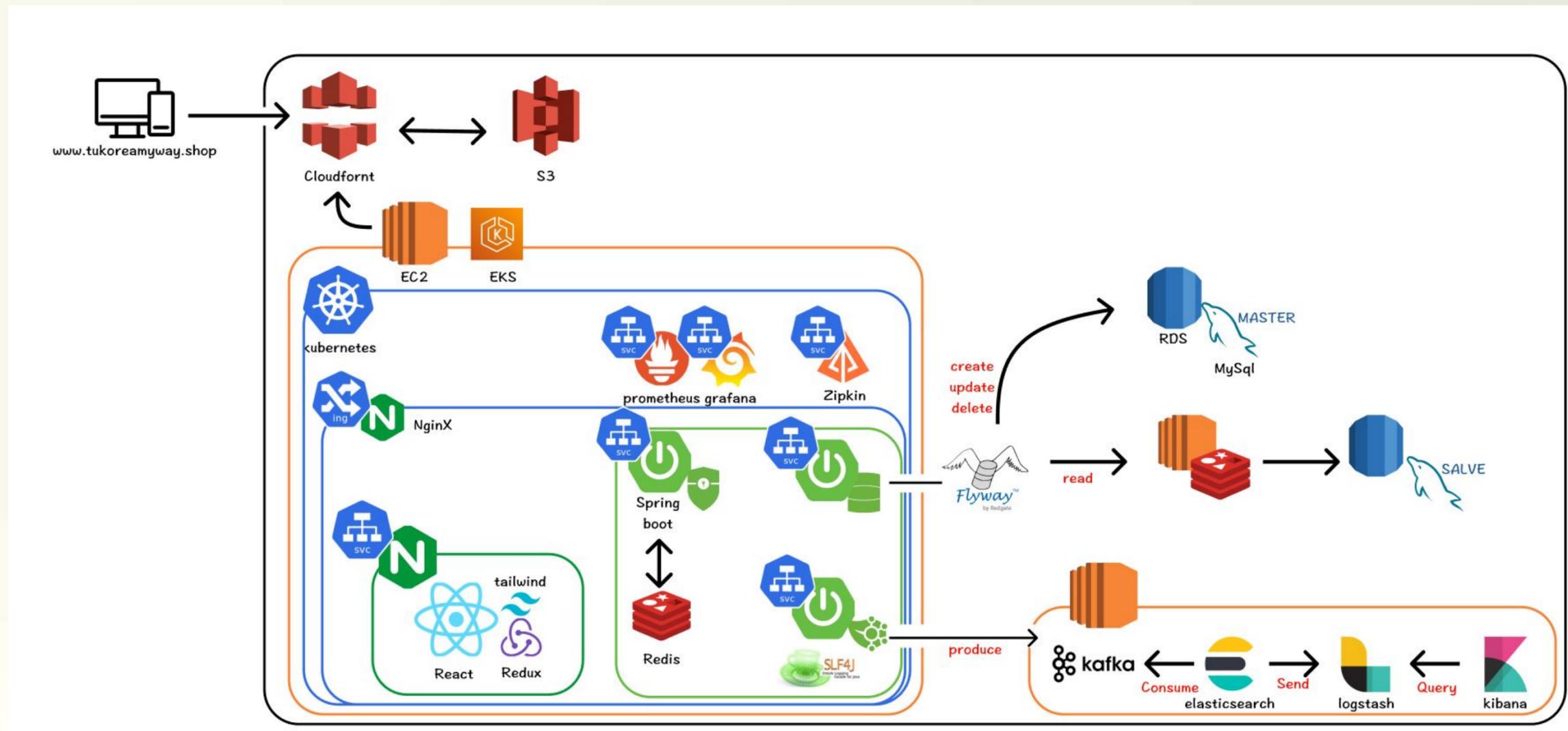
# 시스템 구성도

기술 스택 - INFRA/DevOps



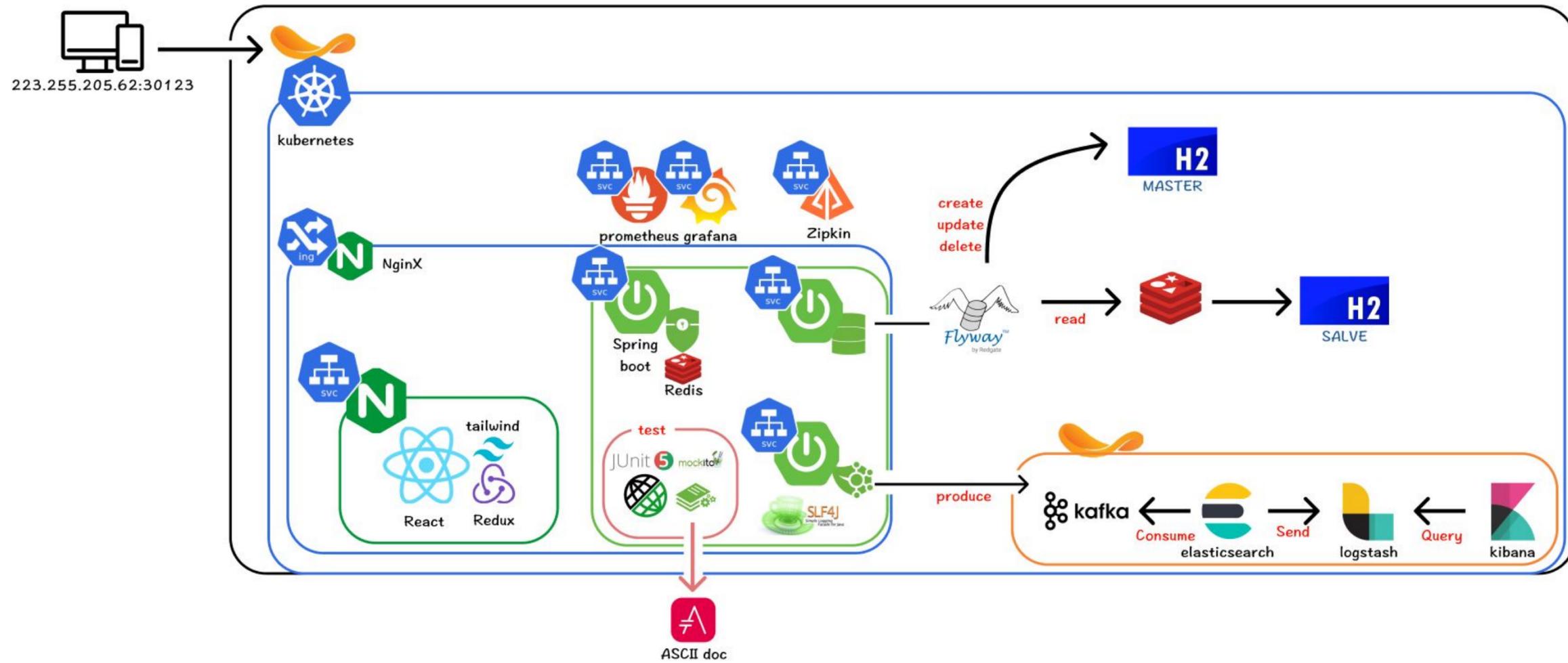
# 시스템 구성도

## 아키텍처 다이어그램 - 퍼블리싱



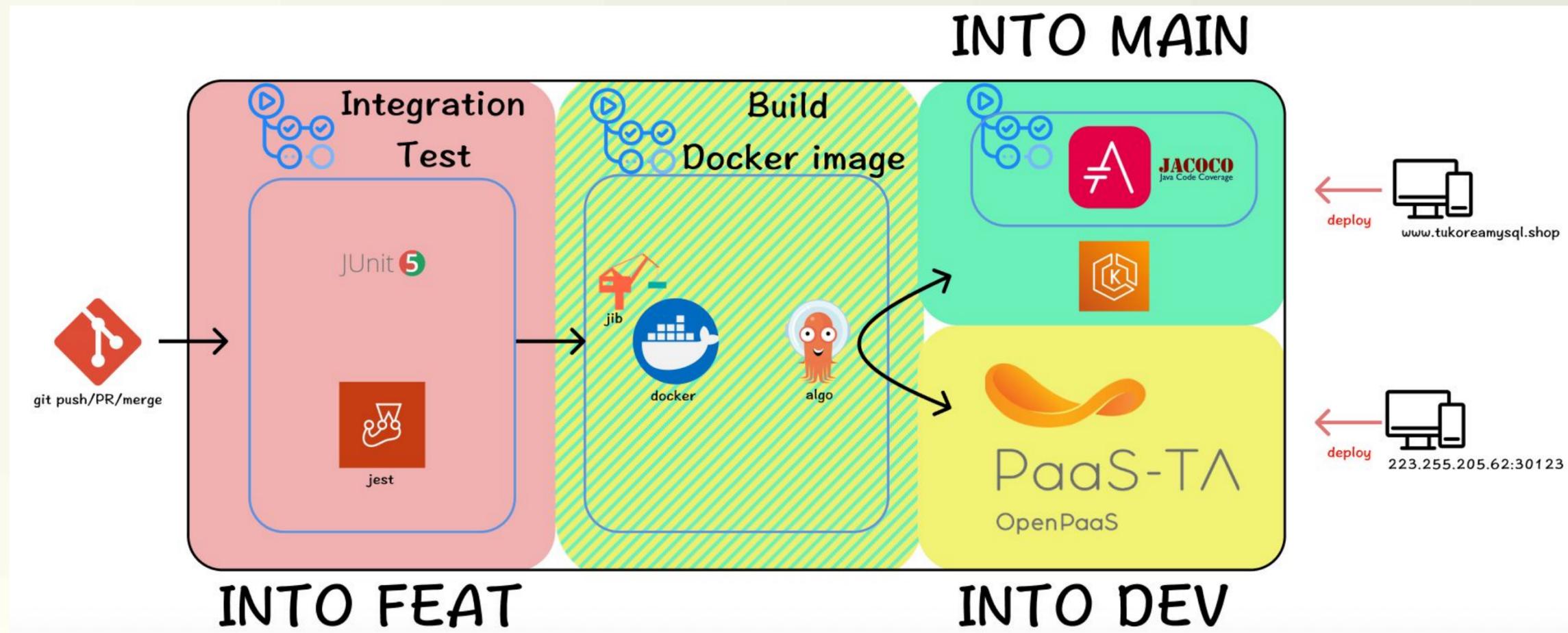
# 시스템 구성도

아키텍처 다이어그램 - 개발 & 테스트

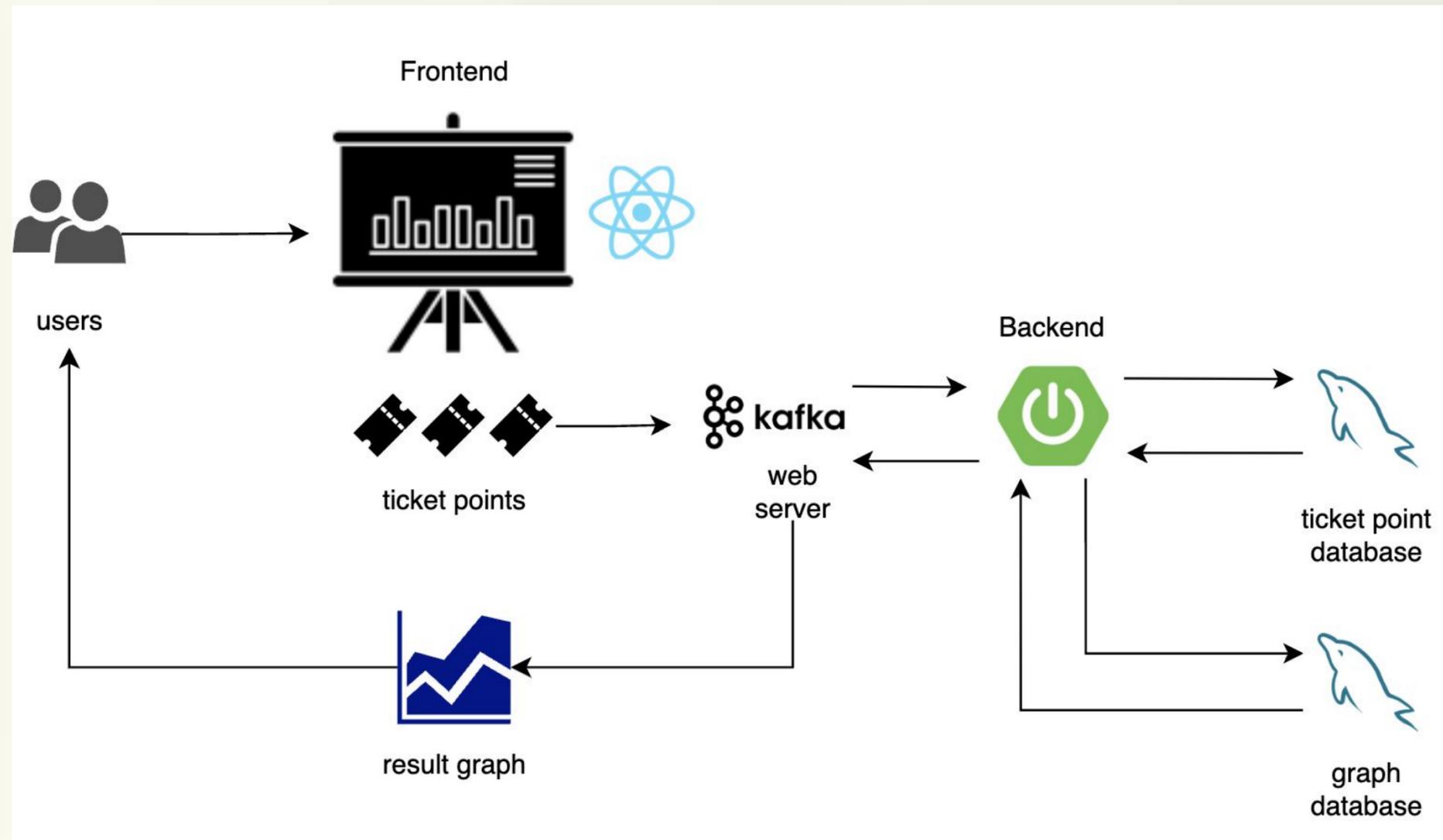


# 시스템 구성도

## CI/CD FLOW



# 시스템 구성도





## 역할 분배

### 최정훈 (팀장)

- UI / UX 디자인
- 프론트엔드 개발

### 권순호

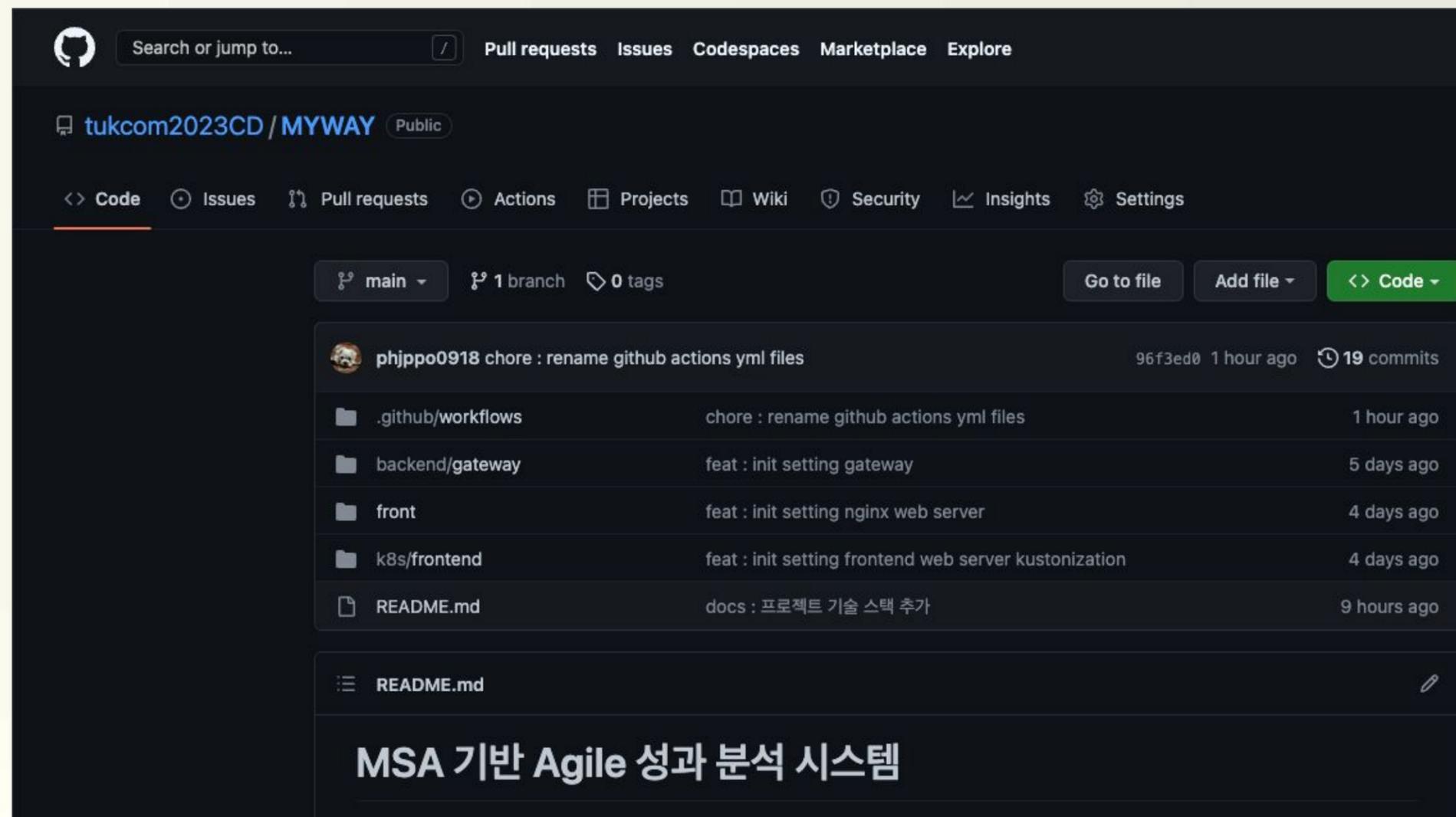
- 백엔드 개발
- DB 테이블 설계

### 박현준

- 백엔드 개발
- 개발 인프라 구축 (DevOps)
- 클라우드 서비스

# GitHub

Github : <https://github.com/tukcom2023CD/MYWAY>



Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

tukcom2023CD / MYWAY Public

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file <> Code

phjppo0918 chore : rename github actions yml files 96f3ed0 1 hour ago 19 commits

.github/workflows	chore : rename github actions yml files	1 hour ago
backend/gateway	feat : init setting gateway	5 days ago
front	feat : init setting nginx web server	4 days ago
k8s/frontend	feat : init setting frontend web server kustomization	4 days ago
README.md	docs : 프로젝트 기술 스택 추가	9 hours ago

☰ README.md

## MSA 기반 Agile 성과 분석 시스템

# 참고 문헌

성과 관리 시스템이 중요한 이유

<https://www.sap.com/korea/insights/what-is-a-performance-management-system.html>

SAP란? <https://krksap.tistory.com/415>

애자일 성과관리 시스템

[https://dbr.donga.com/article/view/1201/article\\_no/8853](https://dbr.donga.com/article/view/1201/article_no/8853)

[https://www.saramin.co.kr/zf\\_user/hr-magazine/view?category=&subject\\_type=&hr\\_idx=245](https://www.saramin.co.kr/zf_user/hr-magazine/view?category=&subject_type=&hr_idx=245)

지라

[https://www.atlassian.com/ko/software/jira?&aceid=&adposition=&adgroup=143040573765&campaign=19324540316&creative=642069041220&device=c&keyword=jira&matchtype=e&network=g&placement=&ds\\_kids=p74608960066&ds\\_e=GOOGLE&ds\\_eid=700000001558501&ds\\_e1=GOOGLE&gclid=CjwKCAiA5Y6eBhAbEiwA\\_2ZWIV6yTy\\_rqAk\\_nxtSxX2ilWa1Vxe6Fdg-SLfDY-8Q8eX4nxnyG7KxVhoCnIUQAvD\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://www.atlassian.com/ko/software/jira?&aceid=&adposition=&adgroup=143040573765&campaign=19324540316&creative=642069041220&device=c&keyword=jira&matchtype=e&network=g&placement=&ds_kids=p74608960066&ds_e=GOOGLE&ds_eid=700000001558501&ds_e1=GOOGLE&gclid=CjwKCAiA5Y6eBhAbEiwA_2ZWIV6yTy_rqAk_nxtSxX2ilWa1Vxe6Fdg-SLfDY-8Q8eX4nxnyG7KxVhoCnIUQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds)