



차세대 분산 시스템 팀프로젝트 최종 발표

적외선센서
침입 탐지
시스템

Team

201311265 김상원
201311269 김제헌



Team

Presentation

Index

1. 개발 및 테스트 환경
2. 변경된 프로젝트 소개
3. 시연
4. 개선방향



Team

프로젝트 개발 환경

프로젝트 개발 환경

프로젝트 개발 환경

1. 개발 환경 : Linux Mint 18.2 Sonya,
Python3.5, OpenCV
*RaspberryPi = 카메라 모듈 고장
2. 스트리밍 데이터 수신 에이전트 : Docker
3. Testing 환경 : 노트북 웹캠 활용



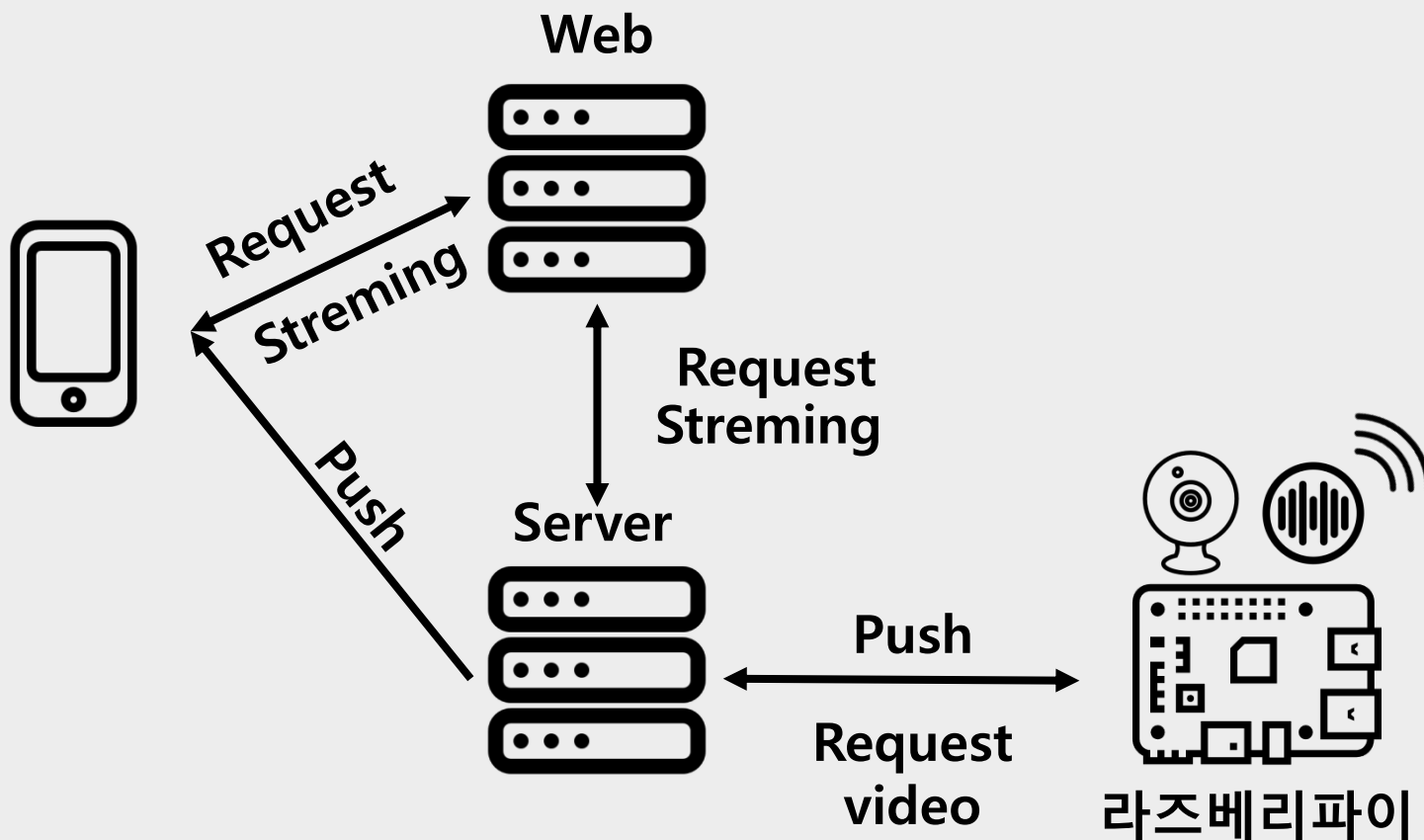


변경된 프로젝트 소개



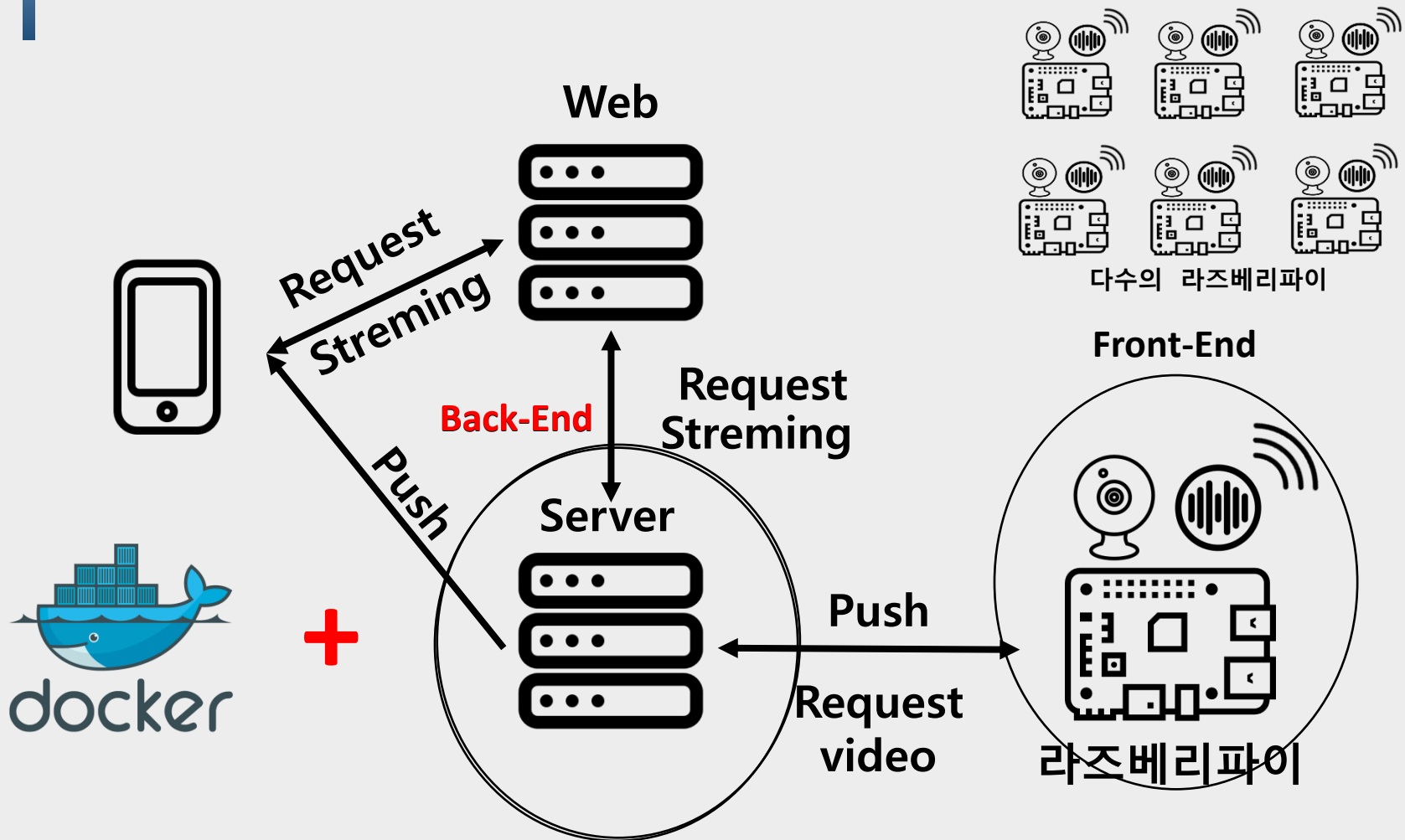
Team

변경된 프로젝트 소개 - 초기 시스템 구조



Team

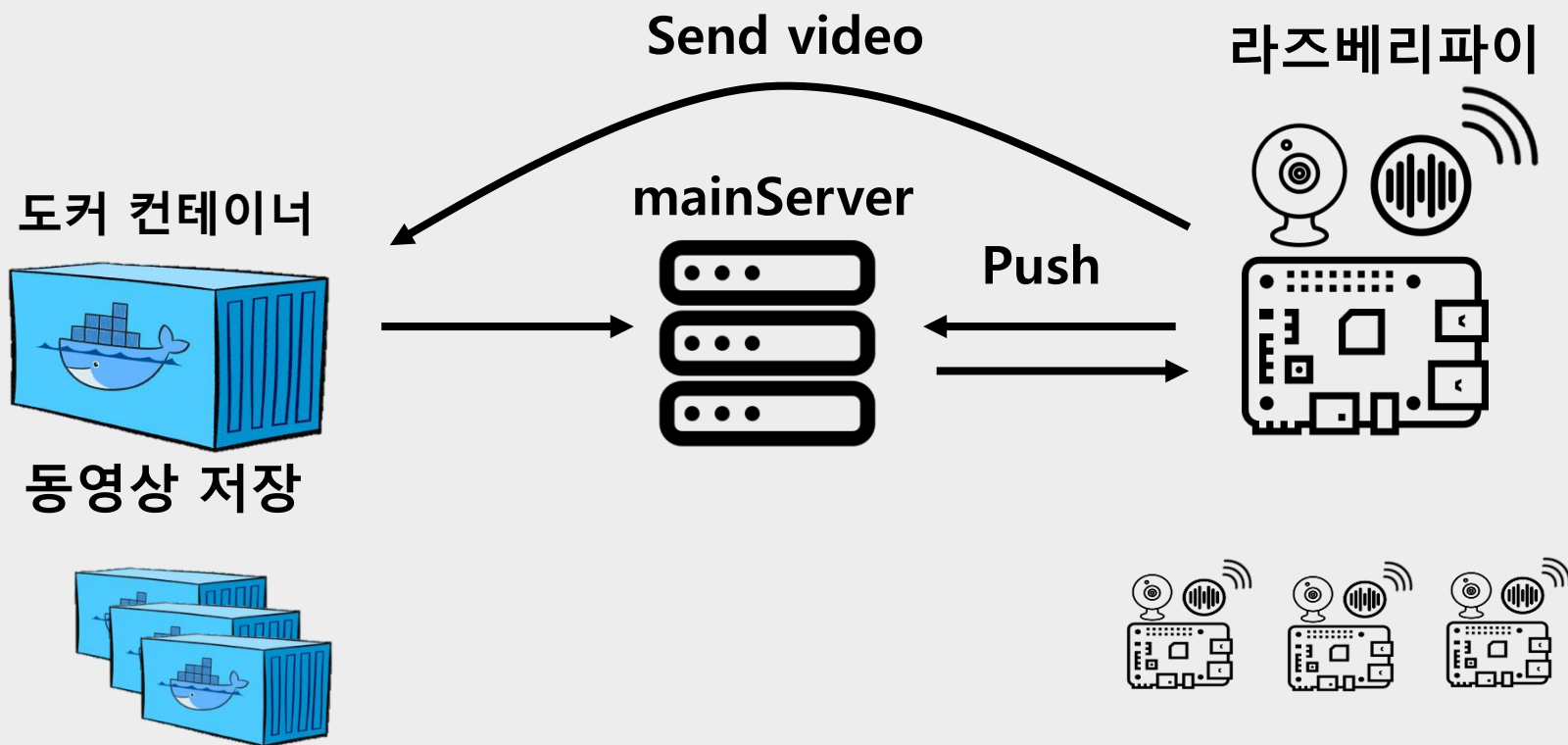
변경된 프로젝트 소개 - 초기 시스템 구조





Team

변경된 프로젝트 소개 - 바뀐 시스템 구조

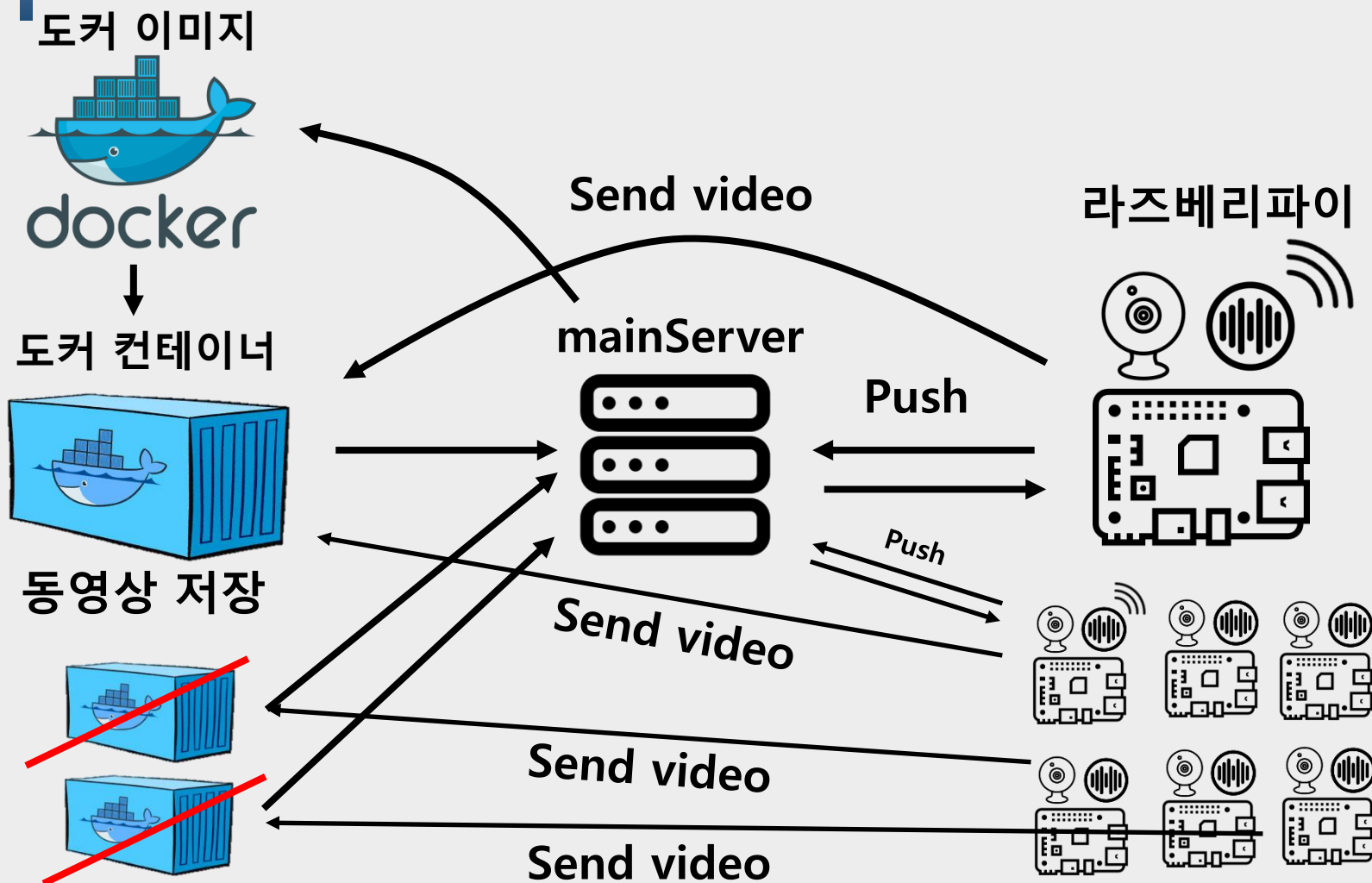




Team

변경된 프로젝트 소개

- 바뀐 시스템 기능





Team

시연

시연



Team

개선방향

개선방향

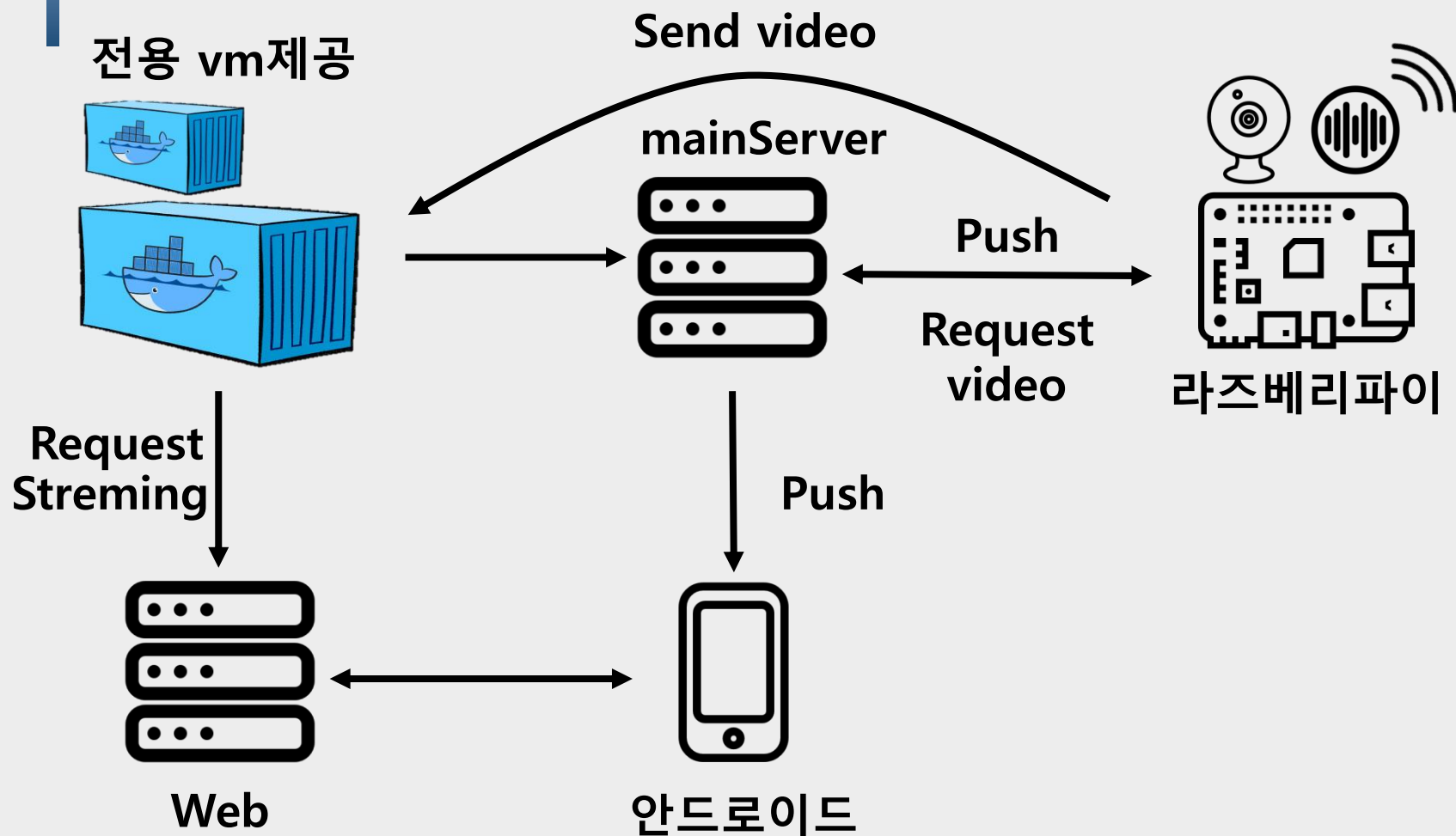
개선 방향

1. 새로운 카메라 모듈
 - 실제 IoT환경과 비슷한 환경에서 기능
2. Web Server, Android Application
 - 사용자 서비스 접근성 향상
 - 푸쉬 알림 서비스 => 서비스 효율성 향상
3. 차별화된 서비스 제공 가능
 - 최대 저장 가능 영상 수 제한 등
 - 차별화된 서비스를 통한 수익성 모델





Team 개선방향





Q & A



Thank you!