

클라우드를 사용할 때 아무도 알려주지 않는 것들

Elice x Microsoft



클라우드를 사용할 때 아무도 알려주지 않는 것들

Elice x Microsoft



화려한 조명이



나를
갈싸게

Justin Yoo

선임 클라우드 아드보캣

Microsoft

Developer Relations



@justinchronicle



@aliencube.community



초간단 설문 조사

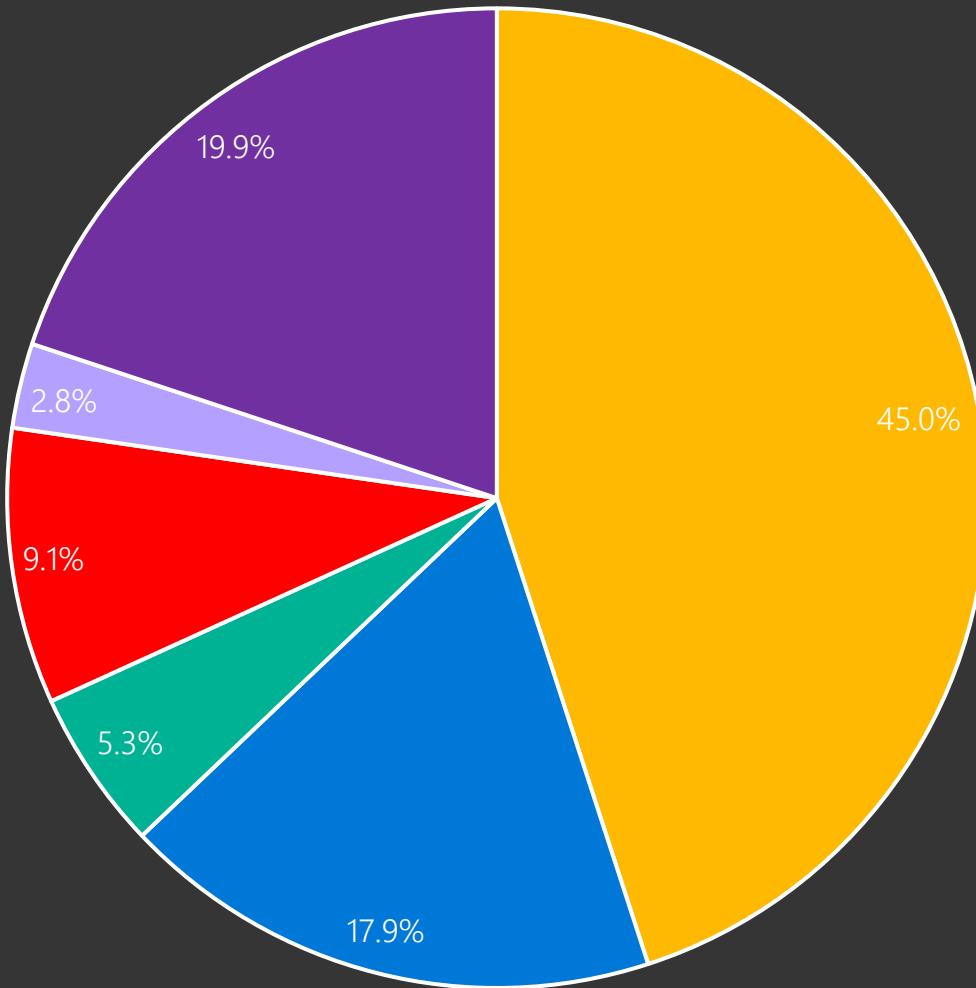
“클라우드”가 뭘까요?

여러분들이 생각하는 “클라우드”는?

“클라우드”를 사용해 본 적이 있나요?

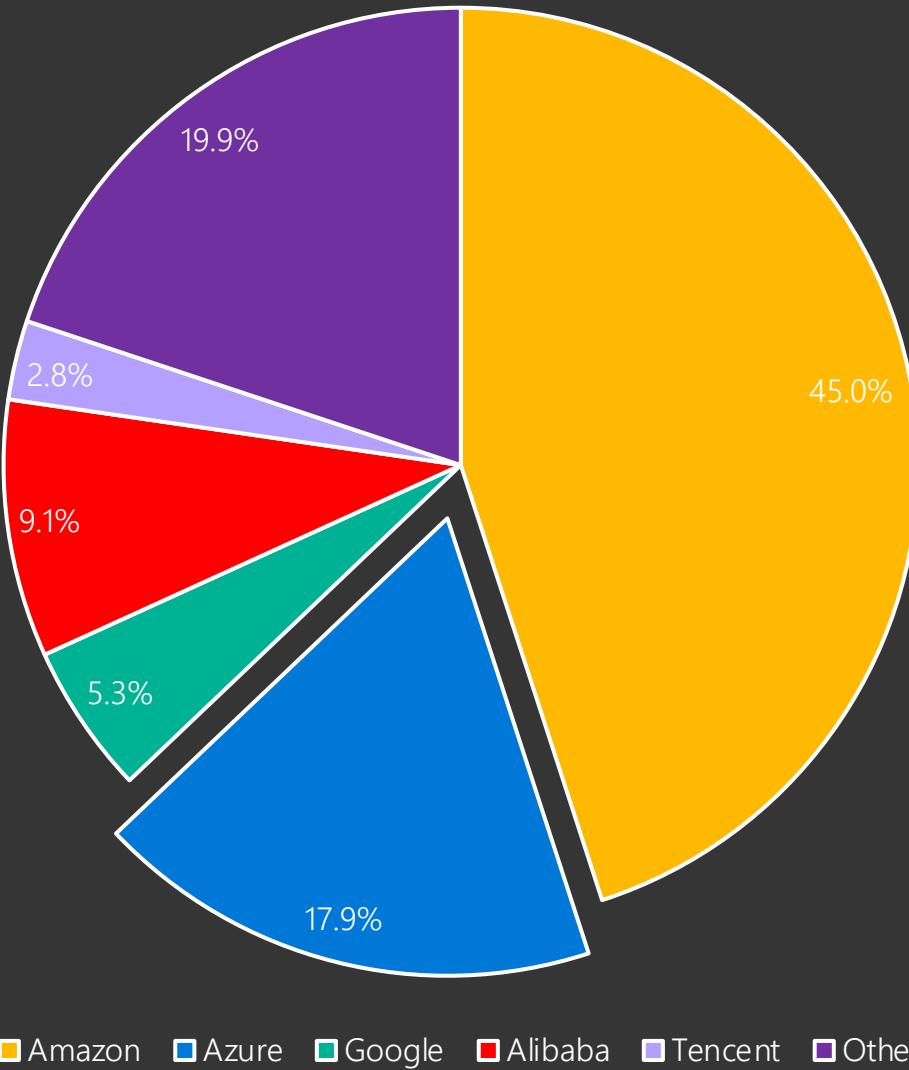
2019년 가트너 조사 시장 점유율 (2020년 8월 집계)

aka.ms/elice/cloud-market-share-2019



2019년 가트너 조사 시장 점유율 (2020년 8월 집계)

aka.ms/elice/cloud-market-share-2019



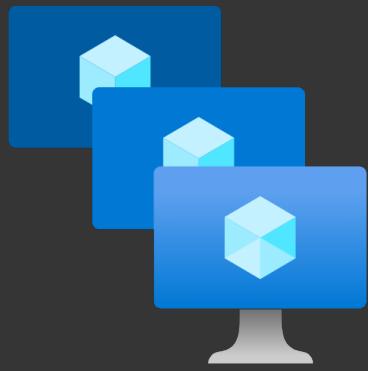
■Amazon ■Azure ■Google ■Alibaba ■Tencent ■Others

포춘 500대 글로벌 회사중 95%는
애저 클라우드를 사용한다

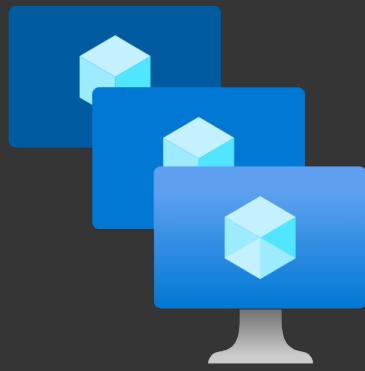
aka.ms/elice/fortune-500-azure

클라우드의 형태

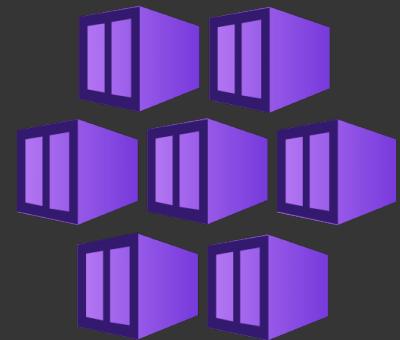




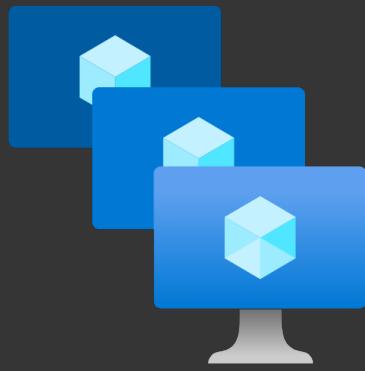
IaaS



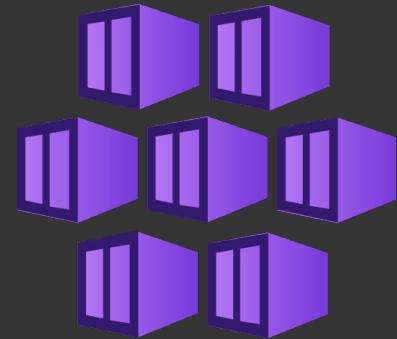
IaaS



CaaS



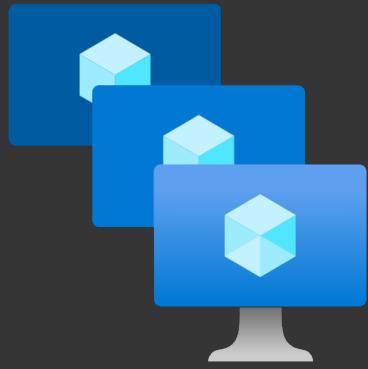
IaaS



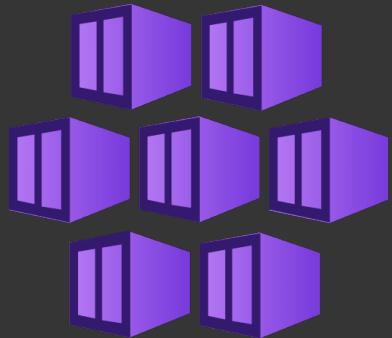
CaaS



PaaS



IaaS



CaaS



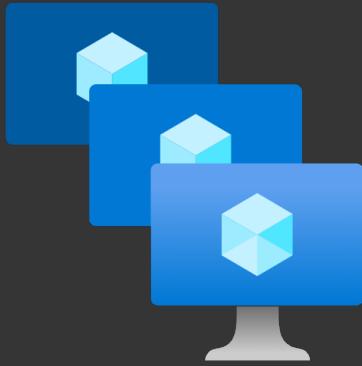
PaaS



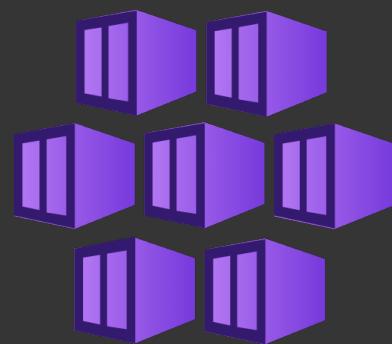
FaaS

← 관리 대상 →

인프라 코드



IaaS



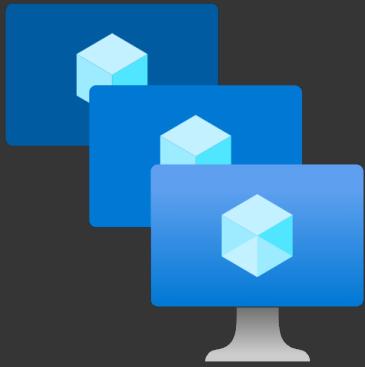
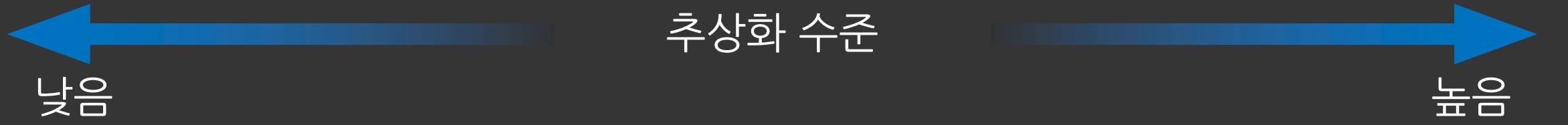
CaaS



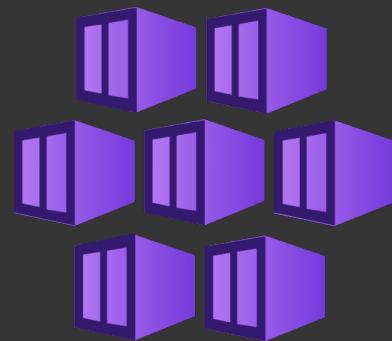
PaaS



FaaS



IaaS



CaaS



PaaS



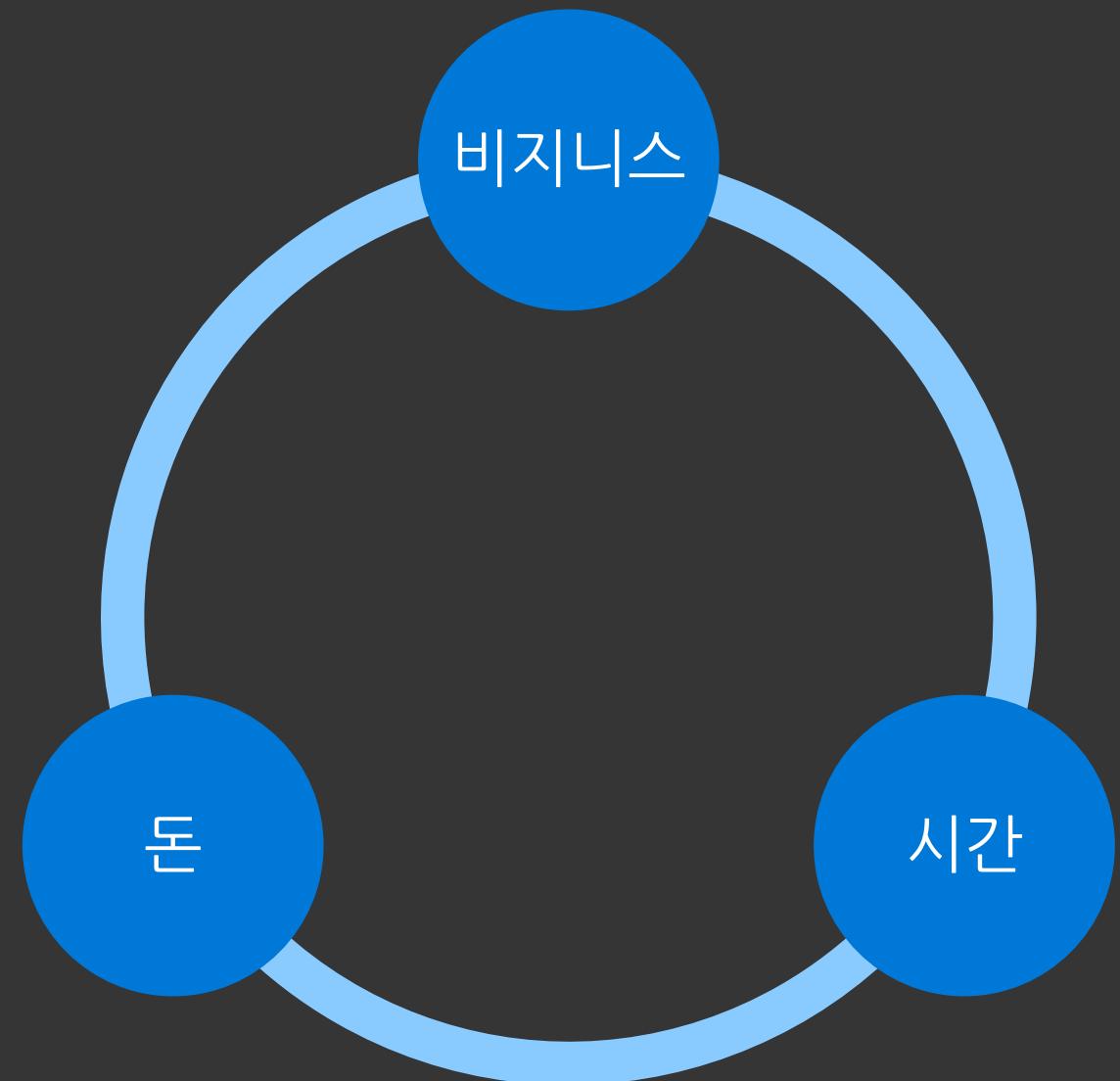
FaaS

어떤 클라우드 형태가 좋은가요?



케바케입니다





스타트업



레그테크 (Reg-Tech) 스타트업

3만불 일차 투자 받음

가상머신 + 네트워크 셋업 애플리케이션 개발

대박 났음!



서버가 터쳤습니다!



서버 갯수를 늘렸습니다!



서버가 또 터졌습니다!



서... 서버를 또 늘려야 하나요?



투자금이 다 떨어졌어요!



초기 프로토타입 완성 직전인데!



뭐가 문제였을까?

만약 PaaS를 사용했더라면?

일단 싸게 먹힘



애플리케이션만 개발하면 됨



비지니스에 집중



호텔 리조트



수백개의 레거시 애플리케이션

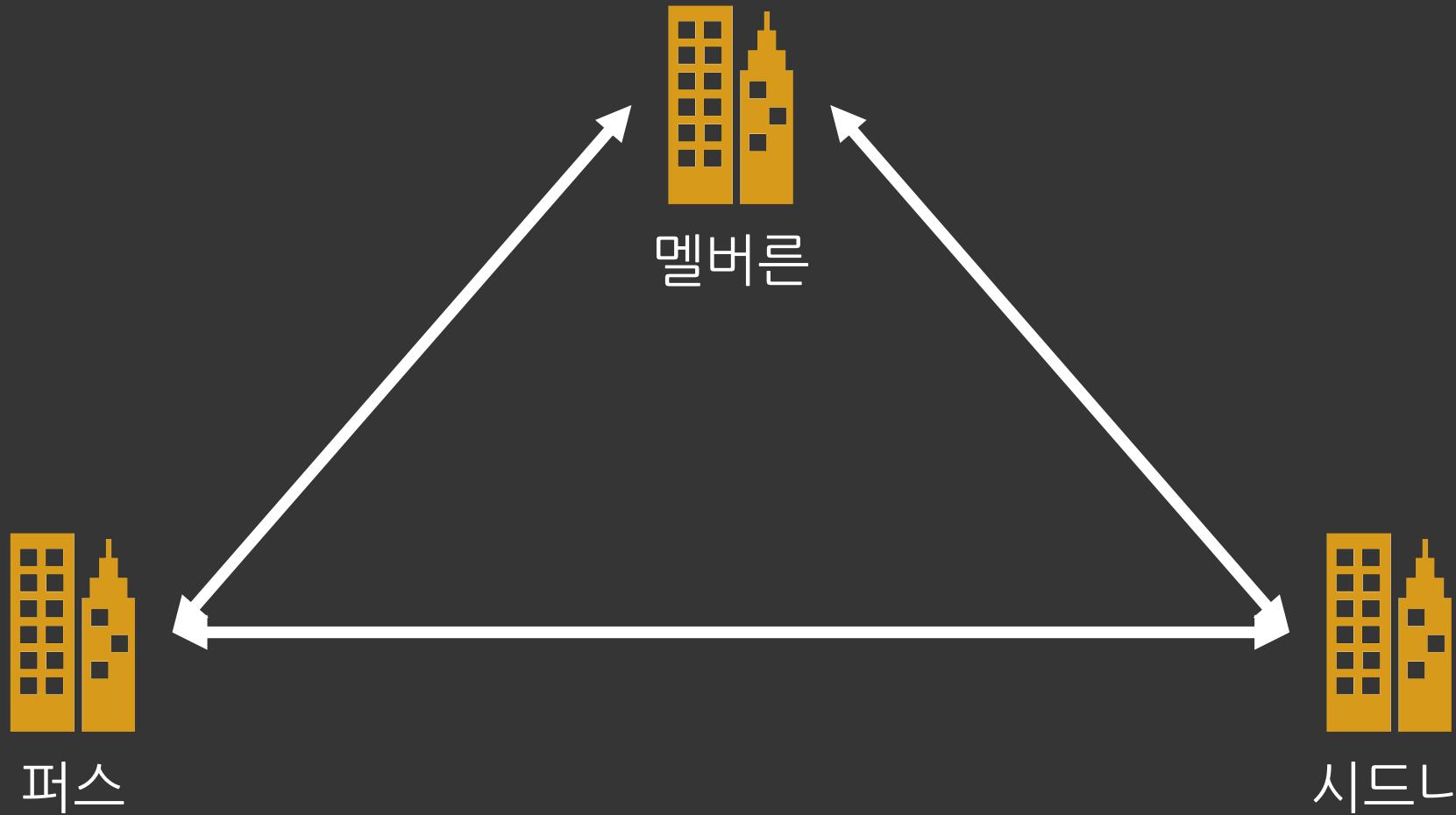
20년 넘게 운영되는 시스템도 있었음

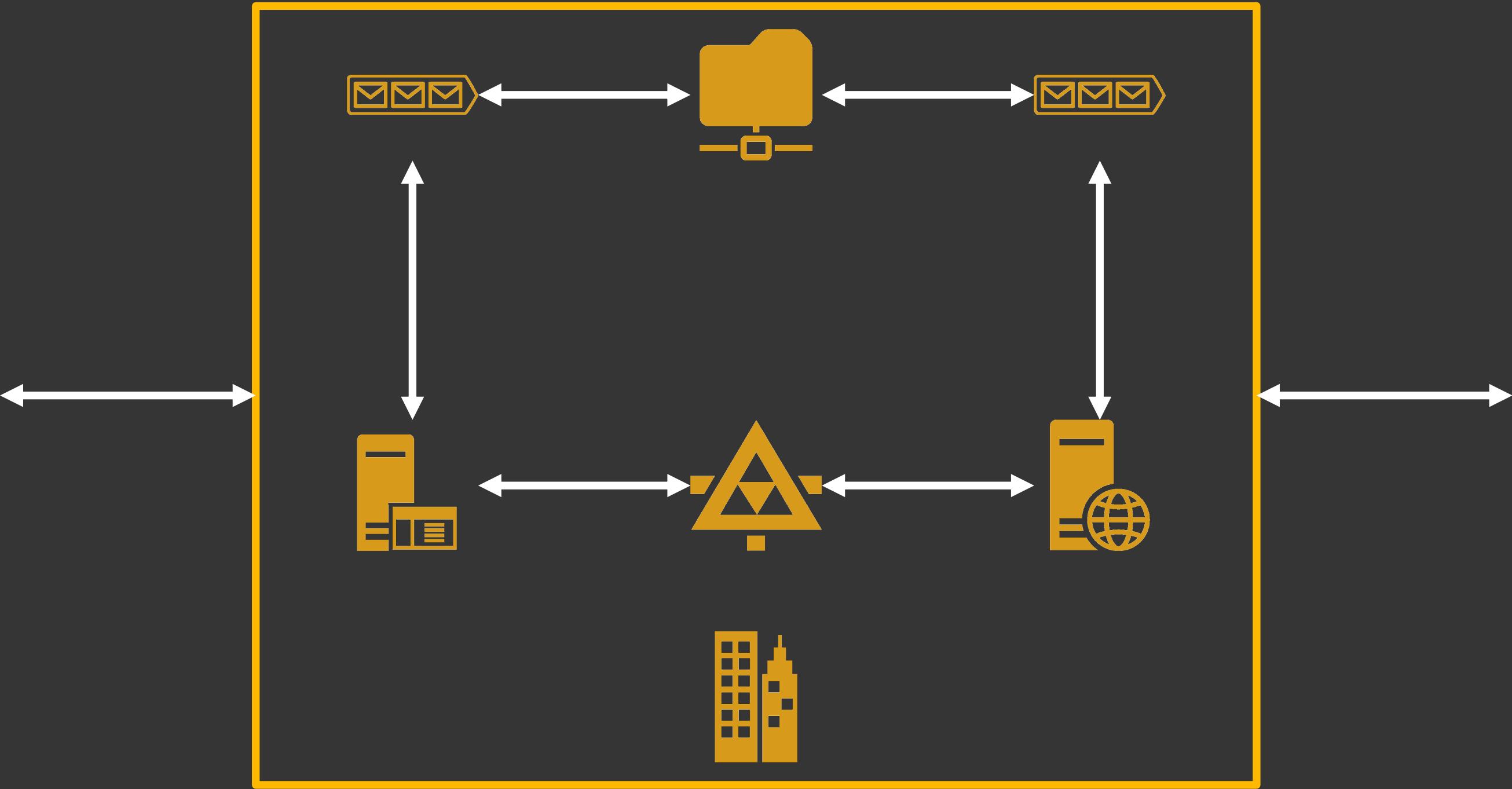
문제는 소스코드가 없었음

패치 위주 개발



멜버른





자바, 닷넷, 파이썬, PHP…

유지보수 큰 부담

클라우드 전환

한 번에 모두 이전은 불가능



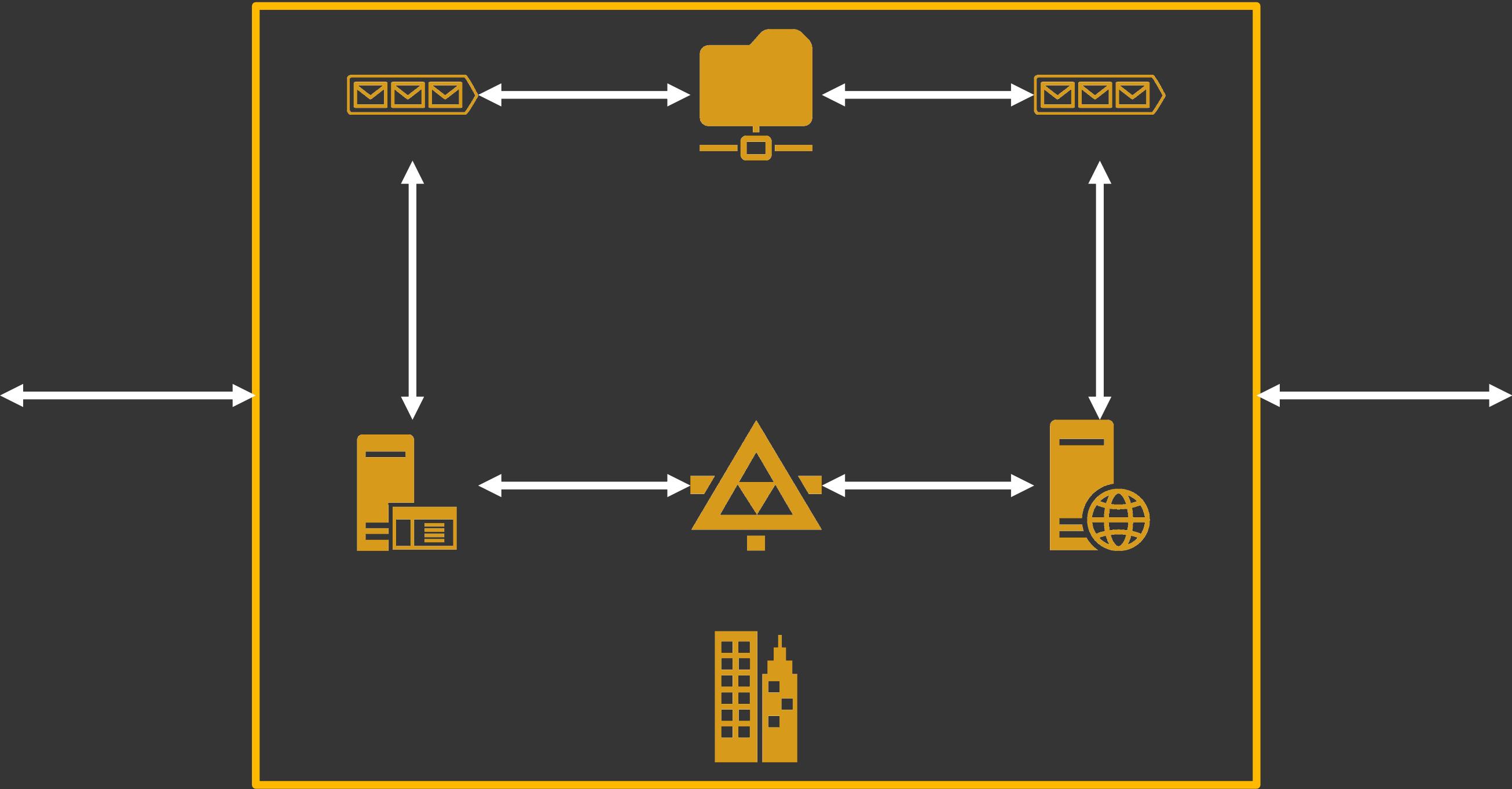
시스템 통합 파이프라인만 이전

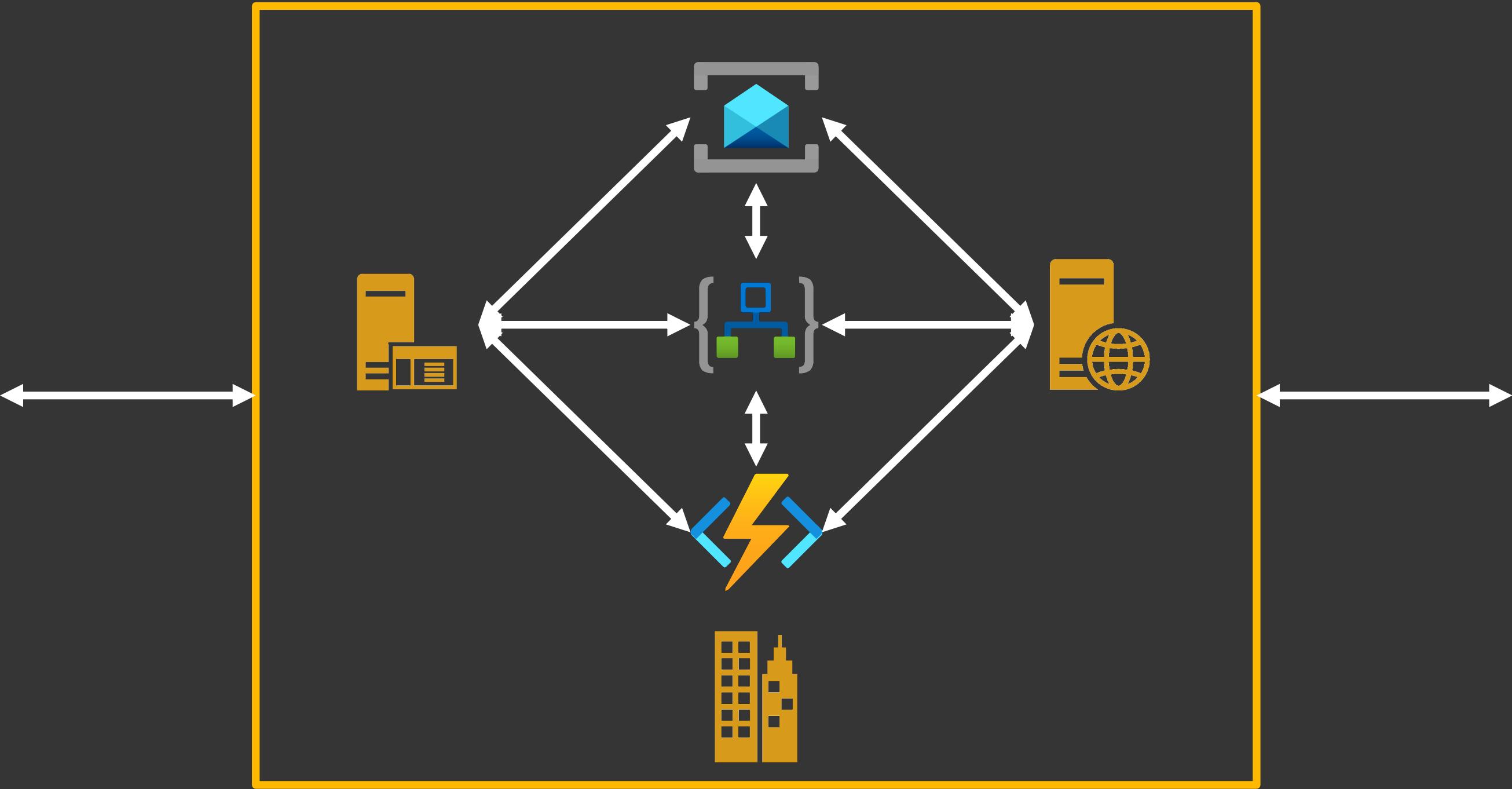


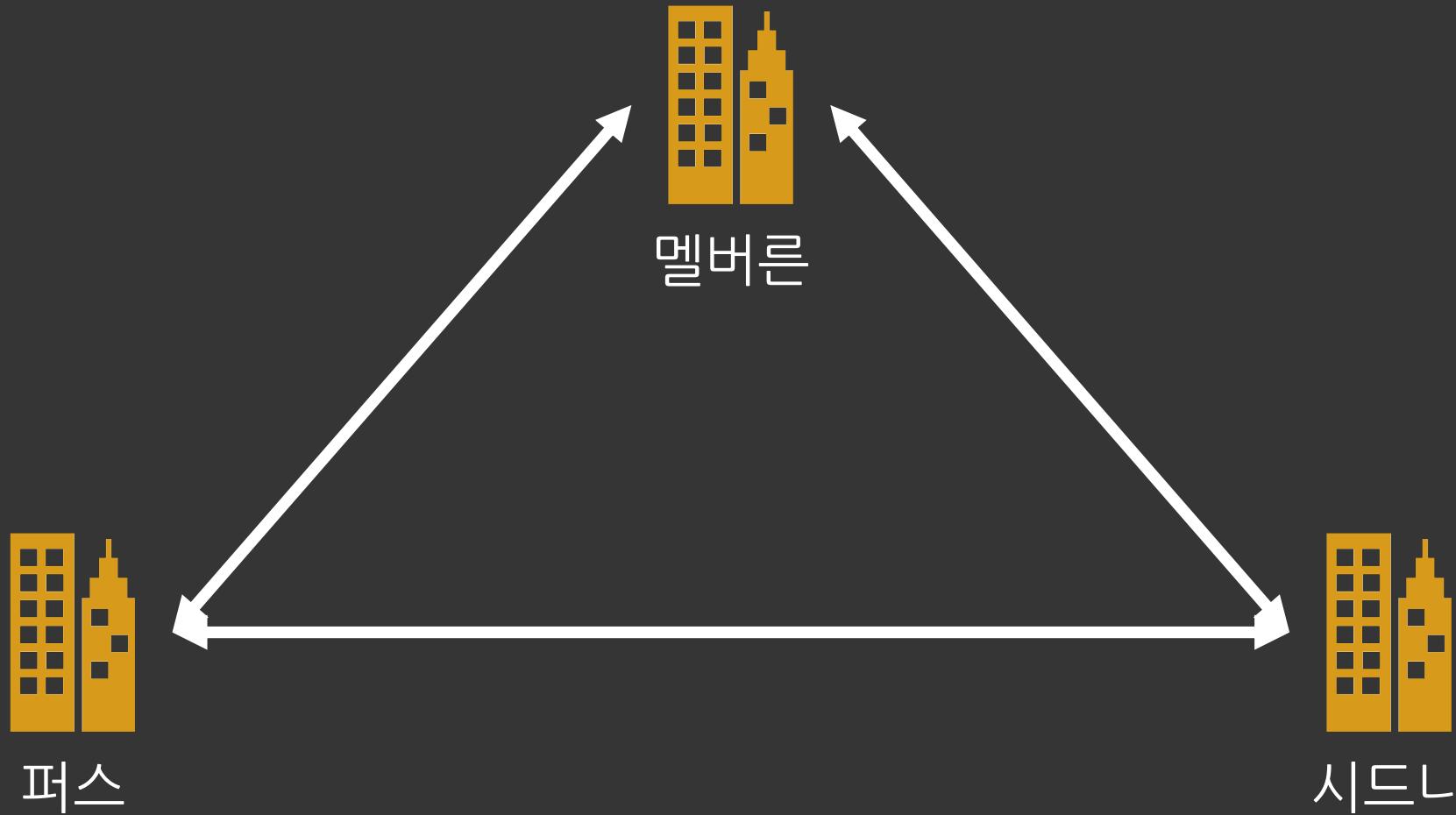
IaaS vs PaaS vs 서비스

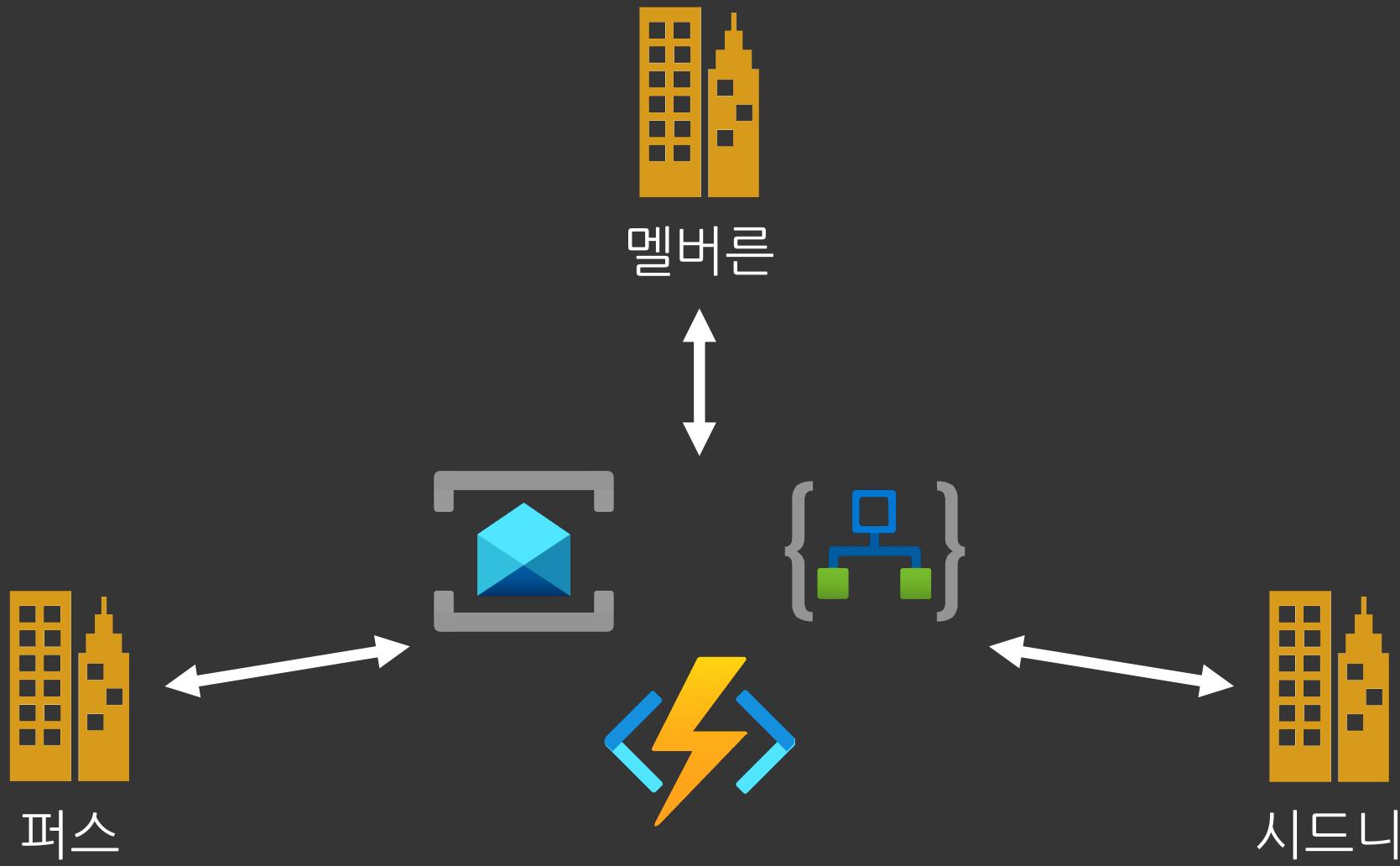
서비스 모델 채택!











관리할 서버 없음
서버 라이센스 없음
유지보수 부담 없음

사용한 만큼만 비용 지불

이전 작업 1년 걸림

전체적인 엔터프라이즈 아키텍처 모듈화

다른 애플리케이션들도 클라우드 이전 긍정적

와이너리



130년 전통의 와이너리

모든 IT 관련 업무는 아웃소싱

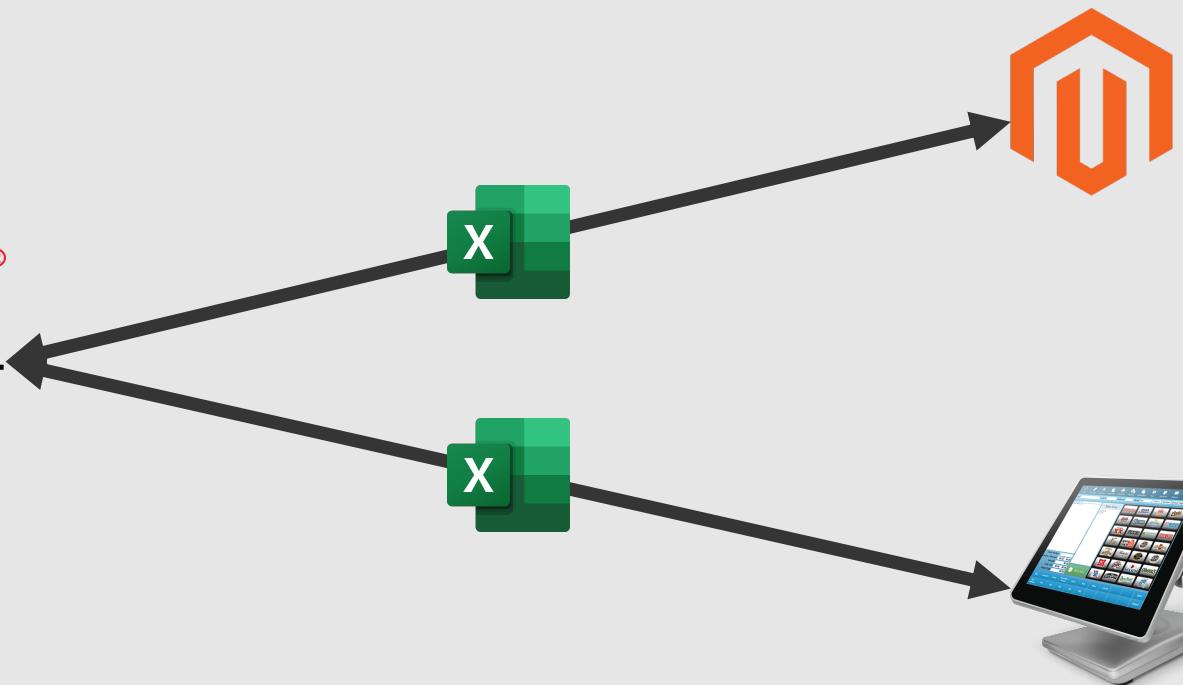
아웃소싱 (Source)
솔루션 (Solution)
서비스 (Service)

아웃소싱을 주다보니
시스템 작동 구조를 모름

아웃소싱 회사에 불필요한 지출

외부 감사 결과: IT에 제대로 된 투자를 하시오

ORACLE
—
JD EDWARDS



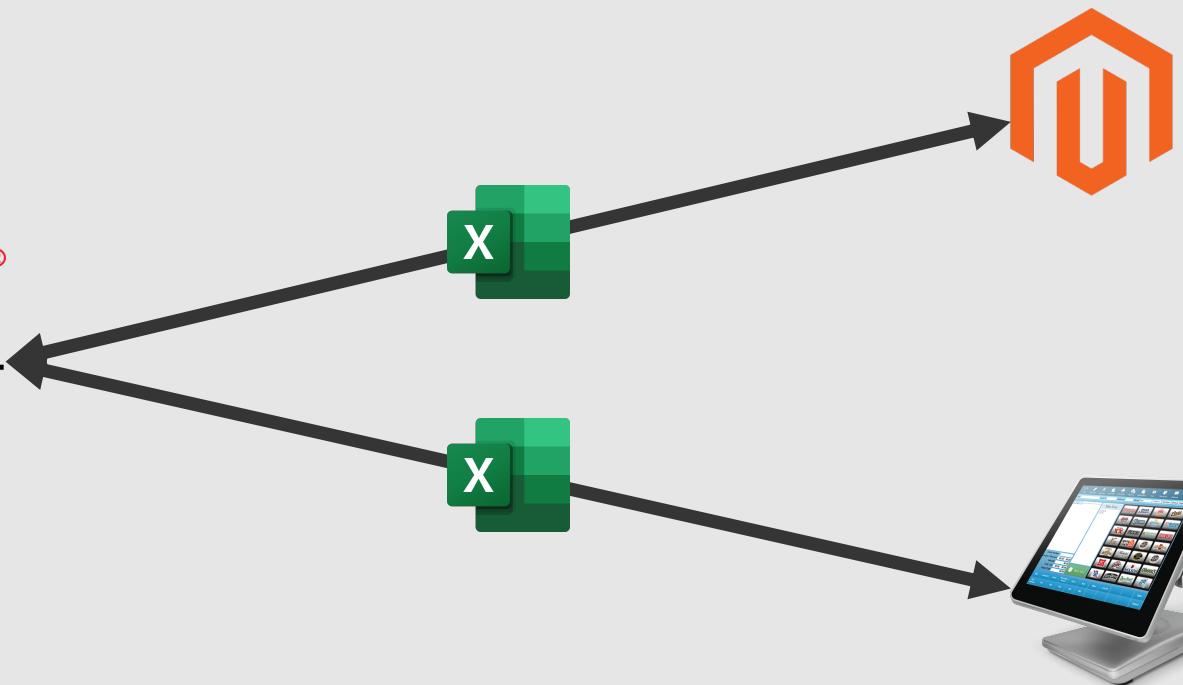
Magento®
An Adobe Company

디지털 전환

Digital Transformation

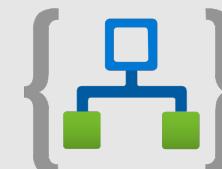
1차 목표: 전자상거래 시스템과 ERP 시스템 통합

ORACLE
—
JD EDWARDS



Magento®
An Adobe Company

ORACLE®
JD EDWARDS



Magento®
An Adobe Company



2차 목표: 포도밭 IoT 장비 설치

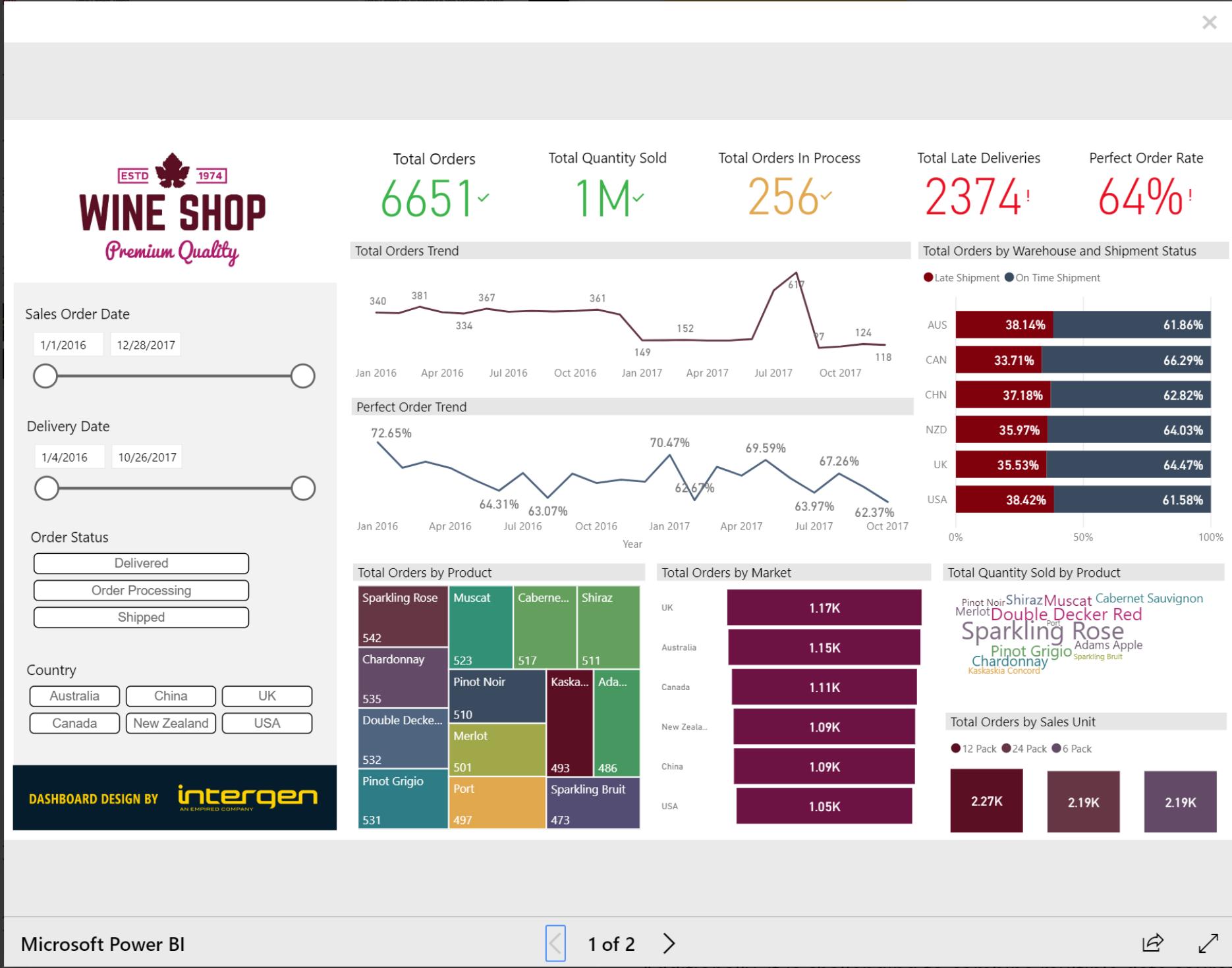
강우량 기온

개화시 포도송이 갯수 측정
가지치기시 포도송이 갯수 측정

인부 수급
장비 수급
빈티지 결정 여부
마케팅 전략 수립

비티컬처리스트가 수작업으로 처리

IoT 센서 설치 기상청 데이터 활용



데이터 분석 PoC 까지만 하고 빠짐

정리



클라우드의 형태

적절한 클라우드의 선택

비지니스의 가치를 창출하는 방향으로

세 가지 실제 사례

퀴즈



오늘 언급한 클라우드의 형태가 아닌 것은?

오늘 언급한 클라우드의 형태가 아닌 것은?

1

IaaS

2

PaaS

3

CaaS

4

SaaS

오늘 언급한 클라우드의 형태가 아닌 것은?

1

IaaS

2

PaaS

3

CaaS

4

SaaS

클라우드 선택의 고려요소가 아닌 것은?

클라우드 선택의 고려요소가 아닌 것은?

- 1 돈
- 2 고객
- 3 비지니스 가치
- 4 시간

클라우드 선택의 고려요소가 아닌 것은?

- 1 돈
- 2 고객
- 3 비지니스 가치
- 4 시간

2020년 가트너 발표 클라우드 시장 점유율에서
구글은 알리바바보다 높은 점유율을 차지했다

2020년 가트너 발표 클라우드 시장 점유율에서
구글은 알리바바보다 높은 점유율을 차지했다

1 참 2 거짓

2020년 가트너 발표 클라우드 시장 점유율에서
구글은 알리바바보다 높은 점유율을 차지했다

1 참 2 거짓

회사의 IT 운영 전략을 모두 고르시오

회사의 IT 운영 전략을 모두 고르시오

- 1 아웃소싱 (Source) 2 솔루션 (Solution)
- 3 서비스 (Service) 4 세 가지 모두

회사의 IT 운영 전략을 모두 고르시오

- 1 아웃소싱 (Source)
- 2 솔루션 (Solution)
- 3 서비스 (Service)
- 4 세 가지 모두

질문 있으신 분?



전문가가 추천하는 가이드

Microsoft Docs

기술 소개, 튜토리얼,
코드 샘플 등
다양한 기능을 살펴보세요.

aka.ms/elice/docs

The screenshot shows the Microsoft Docs homepage. At the top, there's a navigation bar with the Microsoft logo, 'Docs', and links for '설명서', 'Learn', 'Q&A', and '코드 샘플'. Below the header, the URL 'docs.microsoft.com' is displayed, followed by a sub-headline: '개발자와 기술 전문가용 Microsoft 설명서 및 학습을 위한 품입니다.' A search bar with the placeholder '문서, 교육 및 코드 샘플 검색...' and a blue '검색' button are visible. The main content area features three main sections: '설명서' (Documentation), 'Learn', and 'Q&A'. Each section has an icon: a book for Documentation, a computer monitor for Learn, and a speech bubble for Q&A. Below these icons, there are brief descriptions in Korean. To the right of the Learn section, there's a small illustration of a character holding a smartphone. At the bottom of the page, there's a section titled '추천 Microsoft Learn' with a sub-headline: '초보 사용자이든, 경험 많은 전문가이든 관계없이 Microsoft의 실습 방식은 더 자신감을 가지고 자신에게 맞는 속도로 더 빠르게 목표에 도달할 수 있게 도와줍니다.'

언제 어디서나 배워보세요

Microsoft Learn

단계별 학습을 통해
다양한 기능을 알아보고
새로운 기술을 배워보세요.

aka.ms/elice/learn

The screenshot shows the Microsoft Learn website with a focus on the '경로 살펴보기' (Explore Path) feature. The top navigation bar includes the Microsoft logo, Docs, 설명서, Learn (which is underlined), Q&A, and 코드 샘플. Below the navigation, there are links for Learn, 제품, 역할, Learn TV, 인증, FAQ 및 도움말. A large central callout box is titled '경로 살펴보기' and describes the feature as helping both beginners and experts learn at their own pace. It includes a button labeled '내 경로 사용자 지정'. To the right, there are two cards: one for '학습 경로' (Learning Path) featuring a suitcase icon, and another for '인증' (Certification) featuring a graduation cap icon. The background features a map-like grid with colorful paths forming the word 'LEARN'.



감사합니다!

클라우드를 사용할 때
아무도 알려주지 않는 것들

 @justinchronicle

 @aliencube.community

