



Okta 고객 사례: 당근마켓 & 당근페이

박 병진 (Byungjin Park) · Site Reliability Engineer @ 당근페이

Sep, 2021



회사 소개



당근마켓은?

동네 이웃과 함께하는 생활정보 플랫폼

언제?

2015년 7월 판교장터(아이폰, 안드로이드) 오픈

2015년 10월 당근마켓으로 서비스명 변경



당근마켓은 동네 이웃 간의 연결을 도와 따뜻하고 활발한 교류가 있는 지역 사회를 꿈꾸고 있어요.

지역 내에서 발생하는 모든 생활정보(중고거래, 지역업체, 질문답변, 부동산, 구인구직 등)들이 모이고, 그 정보들이 따뜻한 문화 안에서 교류되는 세상을 꿈꾸고 있어요. 당근마켓은 중고거래에서 시작하지만 지역커뮤니티 및 정보 서비스를 지향합니다.



당근마켓은?

동네 이웃과 함께하는 생활정보 플랫폼

언제?

2015년 7월 판교장터(아이폰, 안드로이드) 오픈

2015년 10월 당근마켓으로 서비스명 변경





당근페이는?

동네 생활에 최적화된 생활 금융 플랫폼

언제?

2021년 3월 법인 설립

2021년 4분기 중 서비스 런칭 계획





Okta 도입





Okta 도입: 파편화된 계정 관리

무엇이 문제인가?

빠른 임직원 수 증가에 따른 계정 및 권한 관련 업무 요청 증가
지속적으로 늘어나는 서드파티 이용 서비스

늘어나는 계정 수에 따라 관리해야 하는 MFA 키도 같이 증가
통합 임직원 계정 부재로 계정 발급 및 회수 어려움

Google / GitHub 인증의 한계

Sign in with Google

or

Email

Password

By clicking Create Account, I agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

CREATE ACCOUNT

Welcome

Super amazing app

LOGIN WITH GITHUB



Okta 도입: Okta 선택 및 MZC 파트너 선정

왜 Okta를 선택하였나?

사용하는 서비스들 중 대다수가 Okta를 SSO 수단으로 제공
높은 인지도 및 신뢰할 수 있는 레퍼런스 고객 보유



MZC 파트너를 선정한 이유

기존 AWS 및 여러 솔루션 계약 진행을 통한 신뢰
이슈 발생 시 신속한 대응 및 문제 해결 방법 제시





Okta 활용



Okta 활용: 임직원 계정계 통합

기존 문제

서비스 별 개별 계정 발급으로 인한 접근제어 관리 및 가시성 확보가 어려움
Google / GitHub 와 같은 OAuth 인증을 연동하는데 인증 프로토콜 지원 한계
컴플라이언스 이슈로 MFA 기능을 추가하여야 하는데 이를 지원하지 않는 서비스

Okta

OAuth, SAML, Web 등 여러 SSO 인증 방식을 지원하여 대부분의 서비스 연동 가능
한 곳에서 여러 서비스 접근에 대한 감사(Auditing) 기록 확인 가능
한 곳에서 임직원 계정을 관리하여 업무 생산성 및 유지보수 간소화
Okta가 제공하는 여러 MFA 수단 활용 가능





Okta 활용: AWS SSO + ABAC(Attribute Based Access Control)

기존 문제

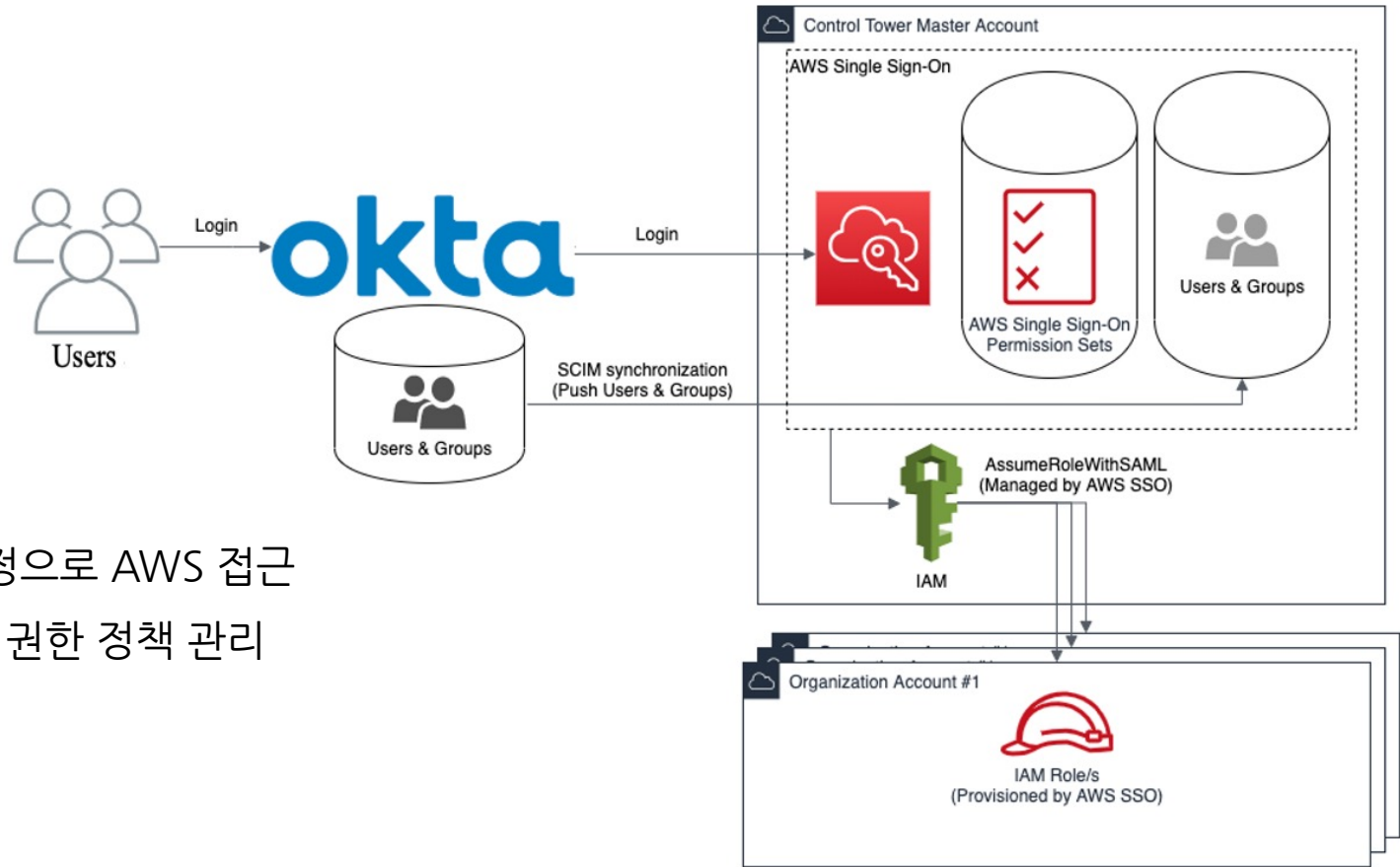
조직 내 여러 AWS 계정 관리

계정마다 사용자 별 IAM User 사용자 계정 관리 이슈

AWS SSO

Okta SAML + AWS SSO 인증을 통해 Okta 사용자 계정으로 AWS 접근

ABAC을 이용하여 Okta 사용자 속성 값 기반으로 AWS 권한 정책 관리





기존 문제

이용하는 서비스 및 계정이 많아짐에 따라 관리 방안 필요
사용자 별 이용해야 하는 서비스를 한 눈에 보고 싶은 요구사항

북마크 앱 (Bookmark App)

앱 이름 및 URL로 생성 가능
웹 브라우저의 즐겨찾기와 같은 역할
앱 로고 임의 변경 가능

Add Bookmark App

1 General Settings

General Settings · Required

Application label	<input type="text" value="This is whatever you want it to be"/> <small>This label displays under the app on your home page</small>
URL	<input type="text" value="https://thisistheURLyouwanttolinkto.com"/> <small>The URL of the login page for this app</small>
Request Integration	<input type="checkbox"/> <small>Would you like Okta to add an integration for this app?</small>
Application Visibility	<input type="checkbox"/> Do not display application icon to users <input type="checkbox"/> Do not display application icon in the Okta Mobile App

Cancel Done

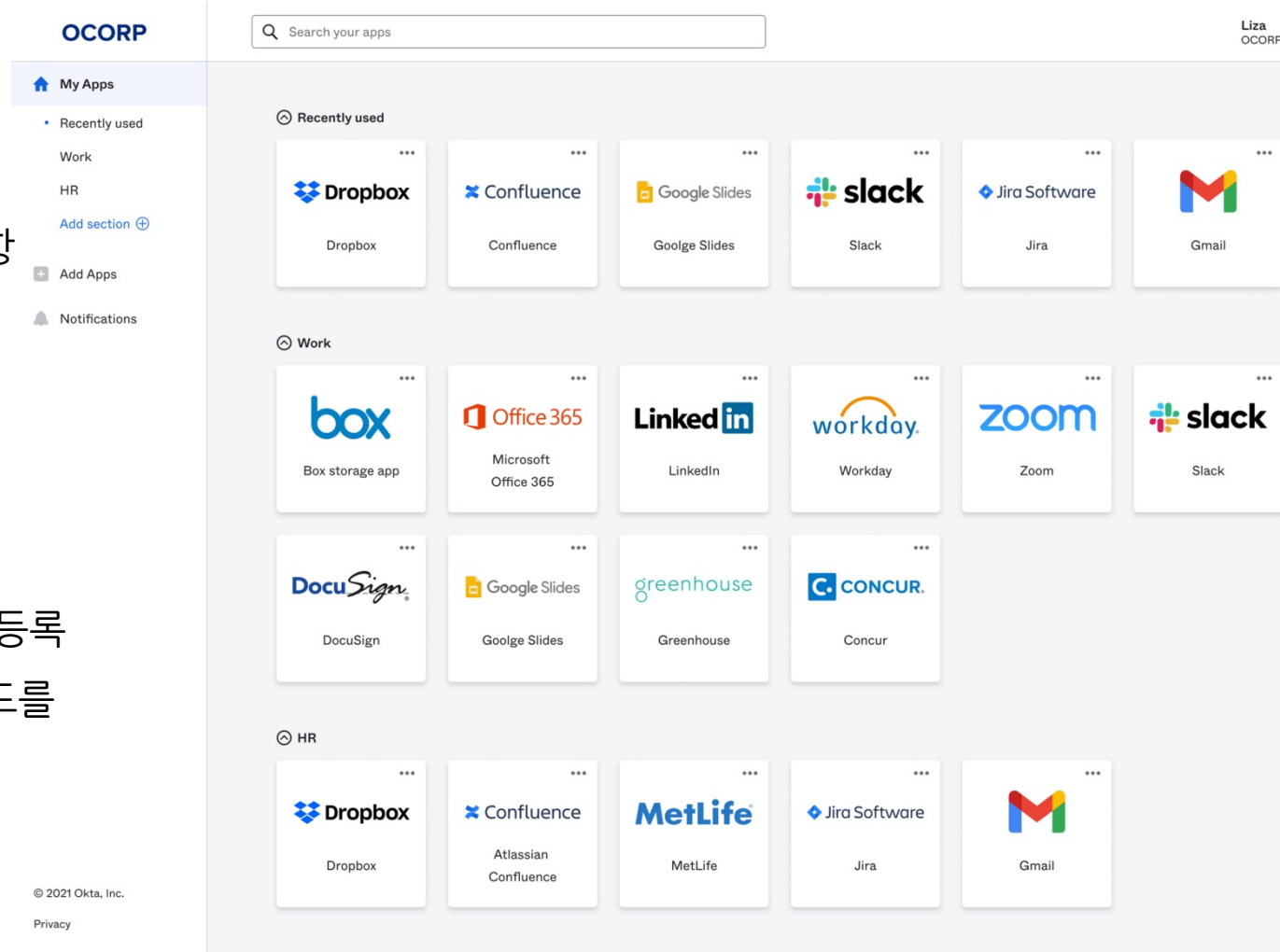


기존 문제

이용하는 서비스 및 계정이 많아짐에 따라 관리 방안 필요
사용자 별 이용해야 하는 서비스를 한 눈에 보고 싶은 요구사항

Okta 대시보드를 임직원 포털로 활용

Okta 인증 연동이 되어 있지 않은 서비스라도 북마크 앱으로 등록
임직원 본인이 업무에 사용할 수 있는 서비스를 Okta 대시보드를
통해 조회 및 접근





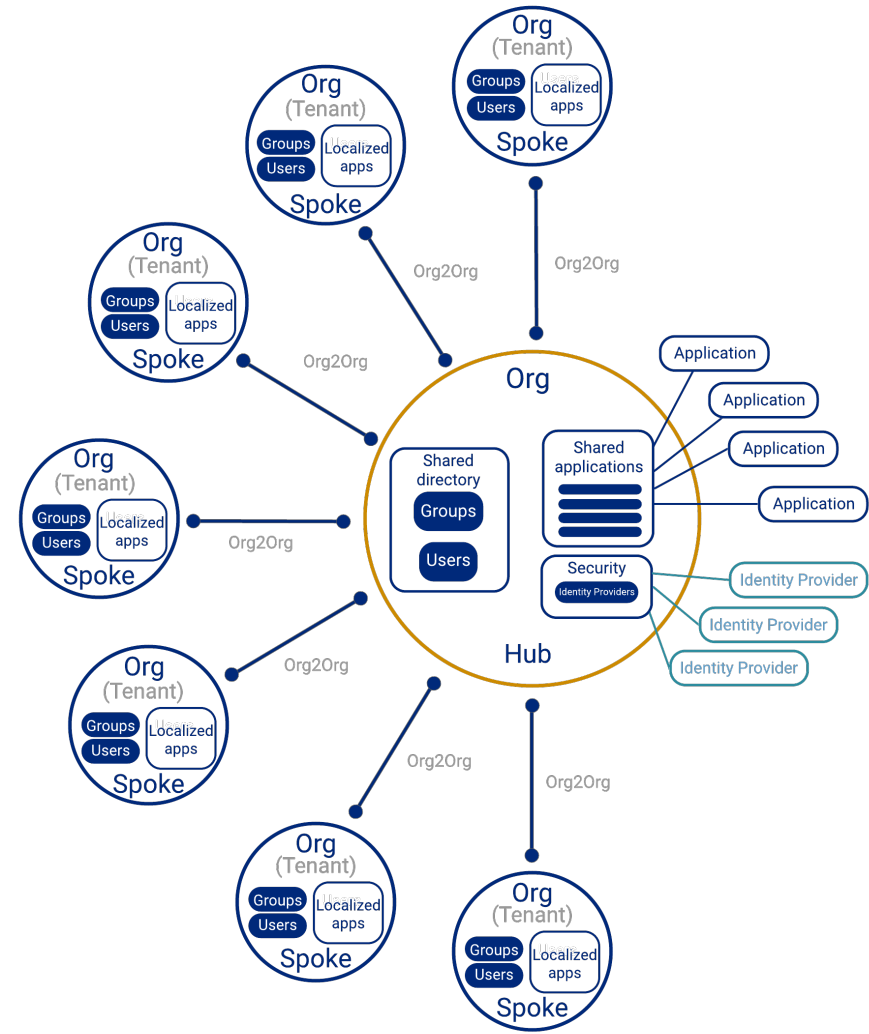
Okta 활용: 허브 앤 스포크 (Hub and Spoke)

기존 문제

자회사가 만들어짐에 따라 컴플라이언스 이슈로 계정 분리 필요
계정이 분리되더라도 공통적으로 접근해야 하는 서비스 존재

허브 앤 스포크 (Hub and Spoke)

허브: 통합 조직 / 공유 서비스 제공자
스포크: 개별 조직 / 공유 서비스 소비자
Org2Org 앱을 통해 구성





당근마켓과 함께 할 멋진 동료를 찾고 있어요!

BX 디자이너	당근마켓	정규직
Corporate Development Manager	당근마켓	정규직
DBA (Database Administration)	당근마켓	정규직
SRE (사이트 신뢰성 엔지니어)	당근마켓	정규직

자세한 내용은 <https://team.daangn.com/jobs/> 을 확인해주세요.

—
End of Document