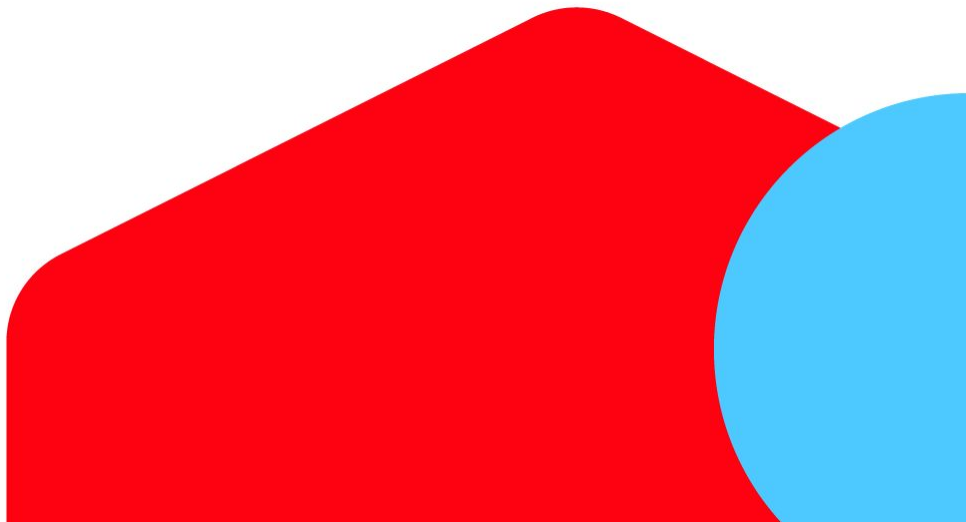


# FinOps X Europe 2024! Recap

박진수

2024.12.17(화)

mercari



# 박진수

## FinOps Engineer at Mercari, inc.

- FinOps Certified Practitioner
- FinOps Certified Meetup Organizer
- FinOps Certified FOCUS Analyst
- Member of FOCUS User Group

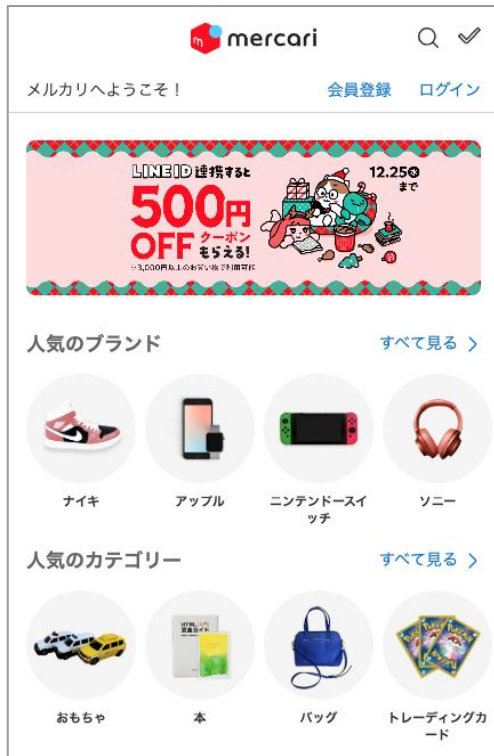


## Work Experience

- **SRE** at Sony Interactive Entertainment
- **SW Engineer, DevOps, SRE** at Rakuten



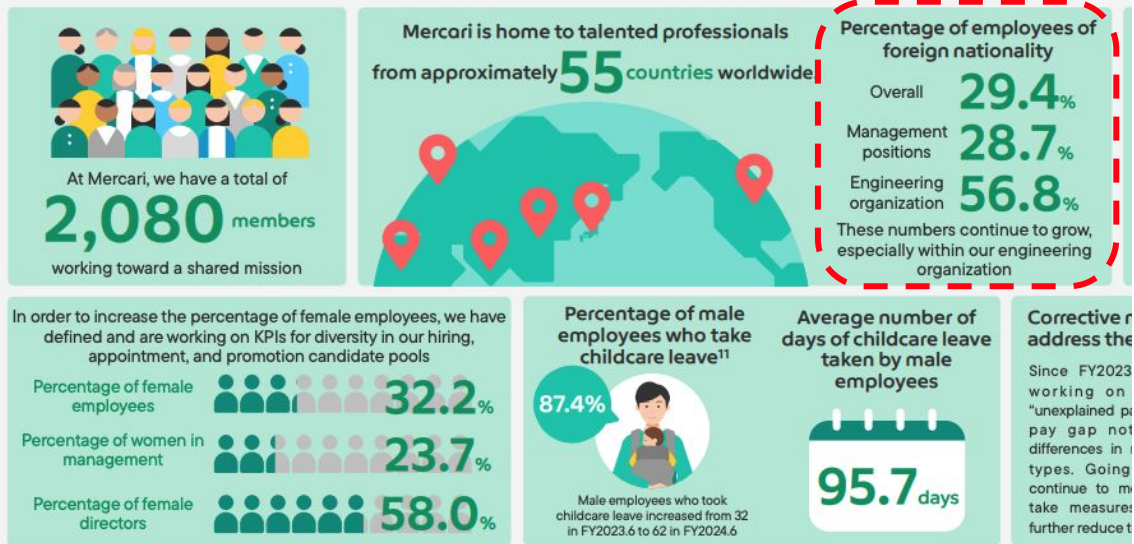
# 회사 소개



MAU 2,300만 (2024.11 기준)

## Human capital highlights

We believe that diversity is a source of innovation and that inclusion & diversity is essential to achieving particularly significant increases in both the percentage of employees of foreign nationality in management positions.



# | 목차

1. Day 1 Keynote
2. Breakout Sessions
  - a. Mastering FinOps for SaaS Optimization
  - b. Integrating GenAI with Infrastructure as Code
3. 그 밖의 여러가지 생각들
  - a. 2025 FinOps X at San Diego
  - b. 장학금 제도

# Day 1 Keynote

- **FinOps의 중요성 증가**
  - DX, Cloud Native
  - 회사 내 Cloud 관련 비용 증가 추세
- **FinOps 영역 확대**
  - Public Cloud
  - Private Cloud *(new)*
  - SaaS *(new)*
  - Licenses *(new)*
  - Data Center *(new)*

# Updated FinOps Framework + Scopes

## Principles

- Teams need to collaborate
- Decisions are driven by business value of cloud
- Everyone takes ownership for their cloud usage
- FinOps data should be accessible and timely
- A centralized team drives FinOps
- Take advantage of the variable cost model of the cloud

## Core Personas

- Engineering
- FinOps Practitioner
- Finance
- Leadership
- Procurement
- Product

## Domains & Capabilities



## Allied Personas

- ITAM
- ITFM
- ITSM
- Security
- Sustainability

## Phases



## Maturity

- Crawl
- Walk
- Run

## Scopes



## I 지속가능성

- 비용 & 탄소 발자국
  - 실제로 의사결정에 영향을 미치기 까지엔 시간이 걸릴것 으로 보임
- Sustainability SIG(Special Interest Group) 최근 추가
- 리더십 및 ESG(Env, Social, Governance) 목표 중 탄소 절감
  - FinOps가 이러한 목표 달성에 도움을 줄 수 있다.
  - 비용, 탄소 발생 상충 발생 시 조율

# FOCUS

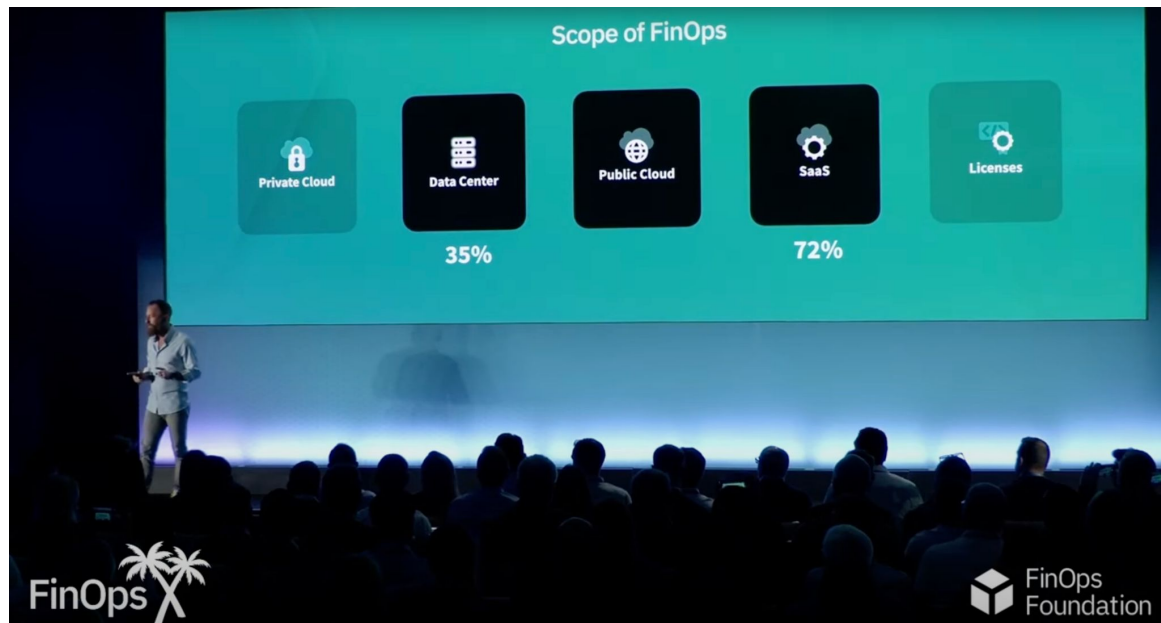
- 1.1 RELEASED (2024/11/8)
- CSP에 따라 다르게 분류되는 비용을 공통의 기준으로 관리할 수 있도록 지원
- CSP(AWS, GCP, Azure, OCI) 이외에도 SaaS(Datadog, ...) 등에서도 지원 예정
- 추후 AI와의 연계를 통해 효율적인 데이터 분석 가능
  - FOCUS SPEC(1.07MB, 122 Pages)을 학습시킨 LLM 모델 등과 협업

## 개인적 의견

- 아직은 도입 초기 단계로 더 많은 노하우가 필요
- 현재 FinOps 관련 툴이 지원하지 않는 경우도 많음



# Mastering FinOps for SaaS Optimization



## Scope

- Public Cloud
- **SaaS (72%)**
- Data Center (35%)
- Private Cloud (...)
- Licenses (...)

# Mastering FinOps for SaaS Optimization

## SaaS 최적화의 중요성

“SaaS 비용의 30%는 낭비” - Gartner -

- SaaS업계의 성장
- 분산 관리의 어려움
- 평균이용 개수 증가  
80 -> 130

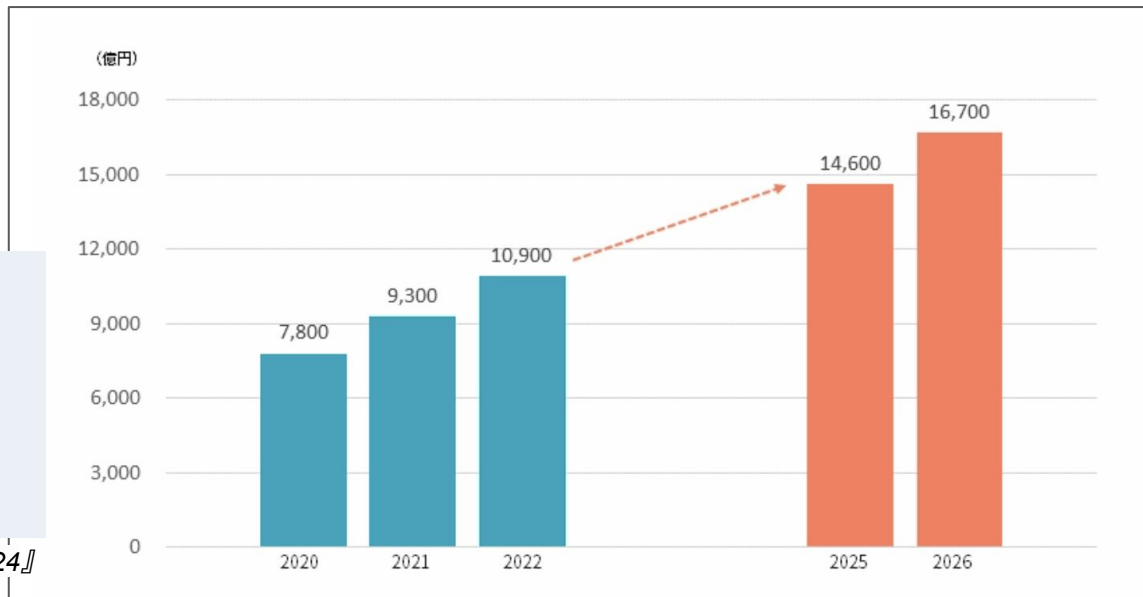
THE AVERAGE NUMBER OF SAAS APPLICATIONS  
USED BY COMPANIES ROSE FROM

**80**  
IN 2020



**130**  
IN 2022

『103 SaaS Statistics and Trends for 2024』



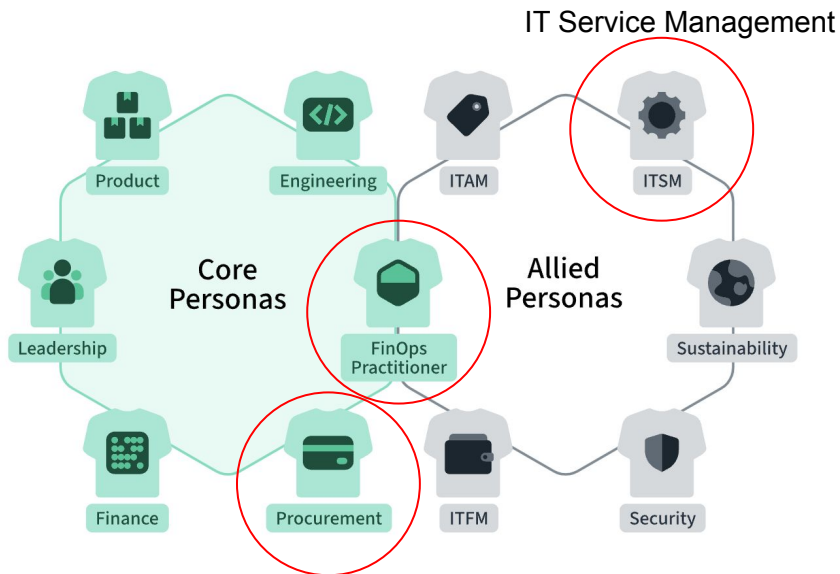
『SaaS業界レポート2022』

# Mastering FinOps for SaaS Optimization



# Mastering FinOps for SaaS Optimization

- 모든 SaaS 데이터를 한 곳에 관리
  - SaaS를 **OnDemand** 와 라이선스로 나눠서 특성에 맞춰 관리
  - **자동화**를 통해 반복업무 해소
  - 새로운 SaaS도입시 기존 SaaS를 고려해 중복이 발생하지 않도록
  - 계약 조건에 대한 이해 (법적 용0
  - 각 SaaS의 ROI 설정 및 분석
  - Top Spender SaaS부터 작업
- Not 100%



# Integrating GenAI with Infrastructure as Code

1. GitOps & Infrastructure as Code
  - a. Git Repository 와 CI/CD pipeline 의 연동
  - b. 정적 코드 분석을 통해 Infrastructure를 알 수 있다.
2. GenAI로 Pull Request에 코멘트 추가
  - a. Terraform Plan
  - b. Trusted Advisor Recommend 반영
3. 결과

## Benefits Seen

84%

Reduction in over-provisioned resources

96%

Reduction in under-provisioned resources

73

Number of recommendations actioned

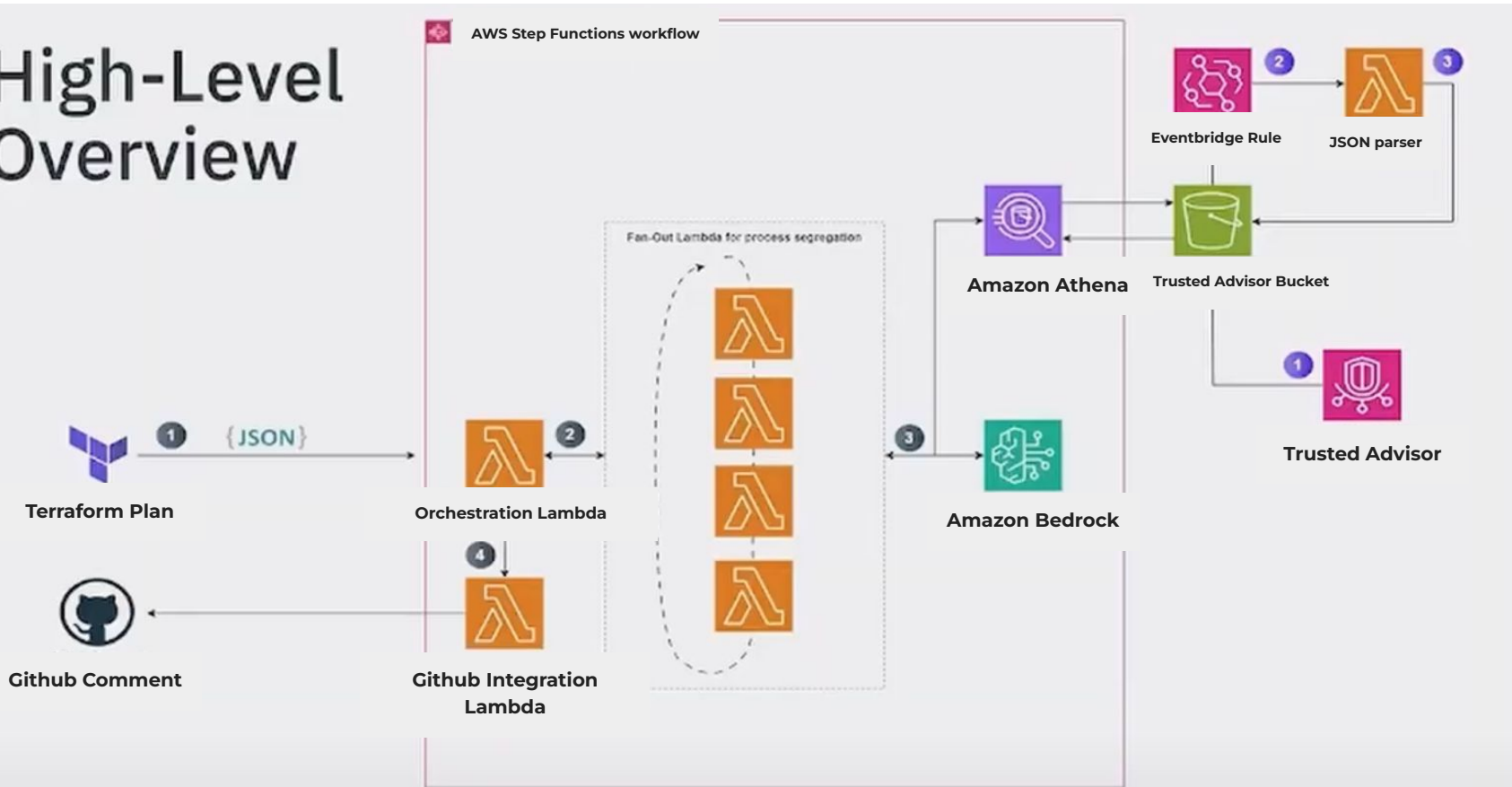
~14%

Monthly cost saved



# Integrating GenAI with Infrastructure as Code

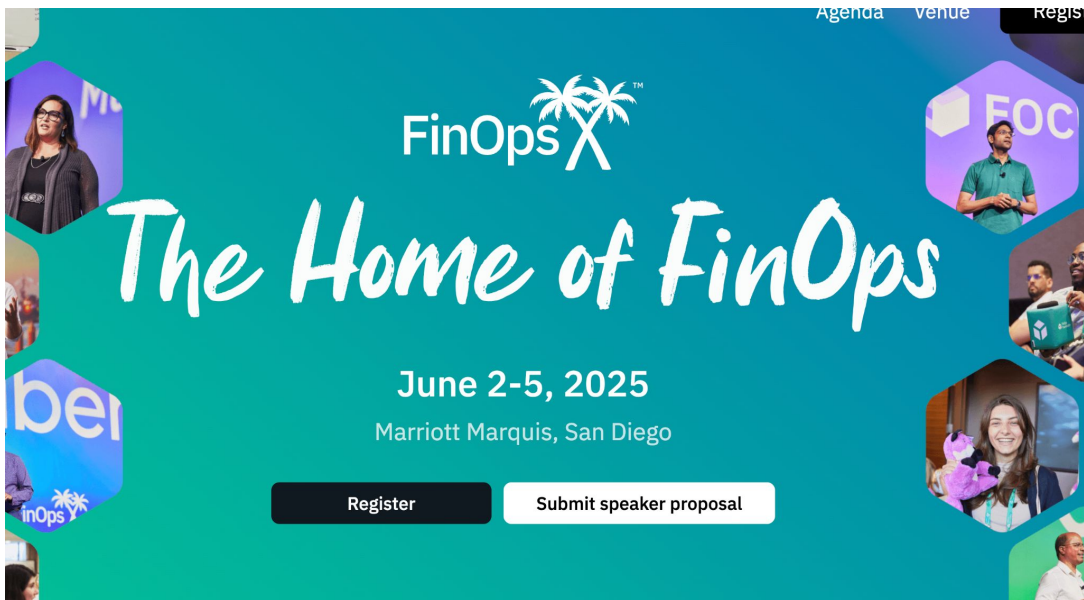
## High-Level Overview



# 2025 FinOps X at San Diego

- 일시 : 2025年6月2-5日
- 장소 : San Diego, US
- 스피커 신청 마감일 : 2025年2月7日

같이  
등단해보아요



<https://x.finops.org/>

## | 장학금 제도

FinOps X

신청 시기 : 2025/01/06 ~

신청 링크 :

<https://x.finops.org/scholarship-funding/>

개요 : 최대 \$2,250 USD

사용처 : 컨퍼런스 티켓, 숙박, 교통 등

FinOps  
자격증

신청 시기 : 2024/12/20 마감 (내년 1월 재개 예정)

신청 링크 : [Link](#)

신청 대상 :

FinOps Certified Practitioner Training (self-paced) and Certification Exam

FinOps Certified Practitioner Exam only

FinOps Certified Engineer Training (self-paced) and Certification Exam

FinOps Certified Professional Training and Certification Exam



# Thank you



<https://www.linkedin.com/in/park-jinsoo-b0a6456a/>