

# KT Cloud TECH UP

클라우드 네이티브 전문가로의 여정  
“Orientation”

2024.09.23 - Day 1

# 오늘의 일정

09:00 - 11:00

오리엔테이션  
과정소개 + 아이스브레이킹

11:15 - 12:15

DevOps 개념 기초  
쉬운 개념부터 시작

13:15 - 14:15

DevOps 트렌드와 미래  
동기부여 및 전망

14:30-16:30

개발환경 설정 + 협업 실습  
환경 설정 및 Git 협업

16:30 - 18:00

개별 상담 및 친목 시간  
기존 경험 공유 및 친목 활동



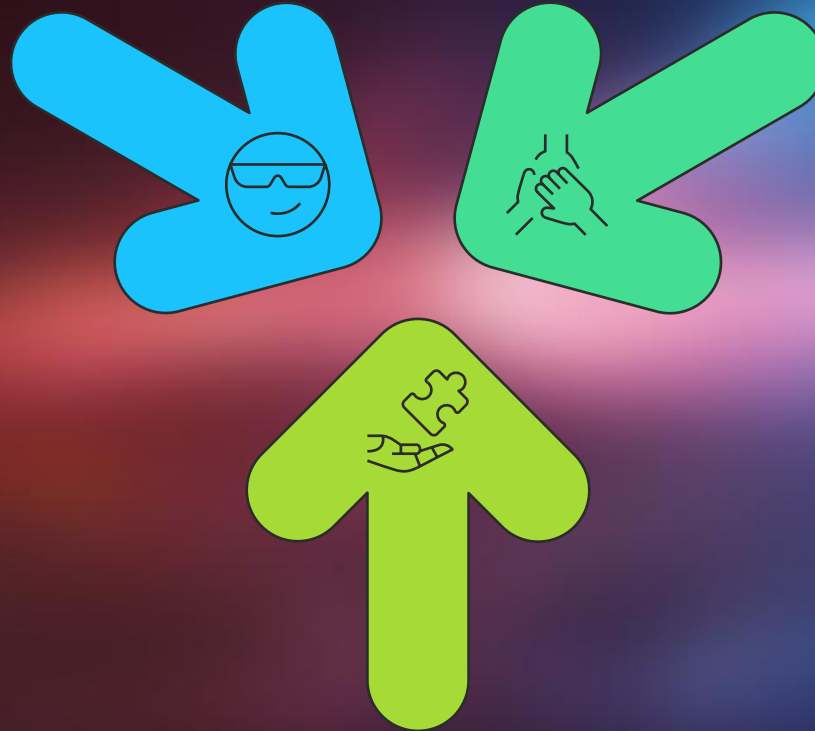
# Class Roadmap



# 과정의 특별함

## 자연스러운 리더십

프로젝트를 통해 리더십  
역할을 발견하고 성장합니다.



## 협업 중심 학습

다양한 배경의 학습자들이  
함께 성장합니다.

## 실무 프로젝트

실제 기업 과제를 팀으로  
해결합니다.



# 클라우드 시장 성장 및 수요

## 클라우드 네이티브 전문가 수요

글로벌 클라우드 시장 내  
강한 상승 추세



## 클라우드 네이티브 전문가 수요 증가

숙련된 전문가에 대한  
필요성이 대폭 증가.



## 국내 클라우드 시장 성장률

국내 클라우드 시장에서  
매우 빠른 확장세





# 강사 소개

- Frontend (3) -> Backend (4) -> Devops Engineer (6)
- #Startup #PersonalMobility #Game
- AWS Community Builder
- AWSKRUG 자격증 소모임 오거나이저
- AWS 8x Certified





# 3가지 키워드로 나를 소개하기



**소개**

1인당 2분 소개.



**공통점 찾기**

다른 사람 소개 들으며  
공통점 찾기.



**질문과 대화**

질문과 대화 자유롭게.



**환영하는 분위기**

모든 배경과 경험을 환  
영하는 분위기.



**배경**

전공, 관심, 취미사



**목표**

과정에서 하고 싶거나  
이루고 싶은 것



**특기**

자신만의  
강점이나 재능

# 식당의 김치찌개 맛이 이상하다면 뭐부터 체크해야 할까?

## 셰프의 요리 실력

실력이 이상하다면 자동화를 통해 실수할 요소를 최소화 합니다..



## 날씨 영향

날씨를 사전에 예측하고 미리미리 대응할 수 있도록 합니다.

## 김치의 종류/숙성도

맛을 지속적으로 체크하고 김치제작을 위해 지속적인 조건을 테스트합니다.



## 손님들의 입맛

손님의 평가를 통해 지속적으로 결과값을 관측하고 피드백을 통해 더 좋은 상품을 내놓을 수 있도록



# DevOps란 무엇인가?



# DevOps Engineer에 기대되는 능력



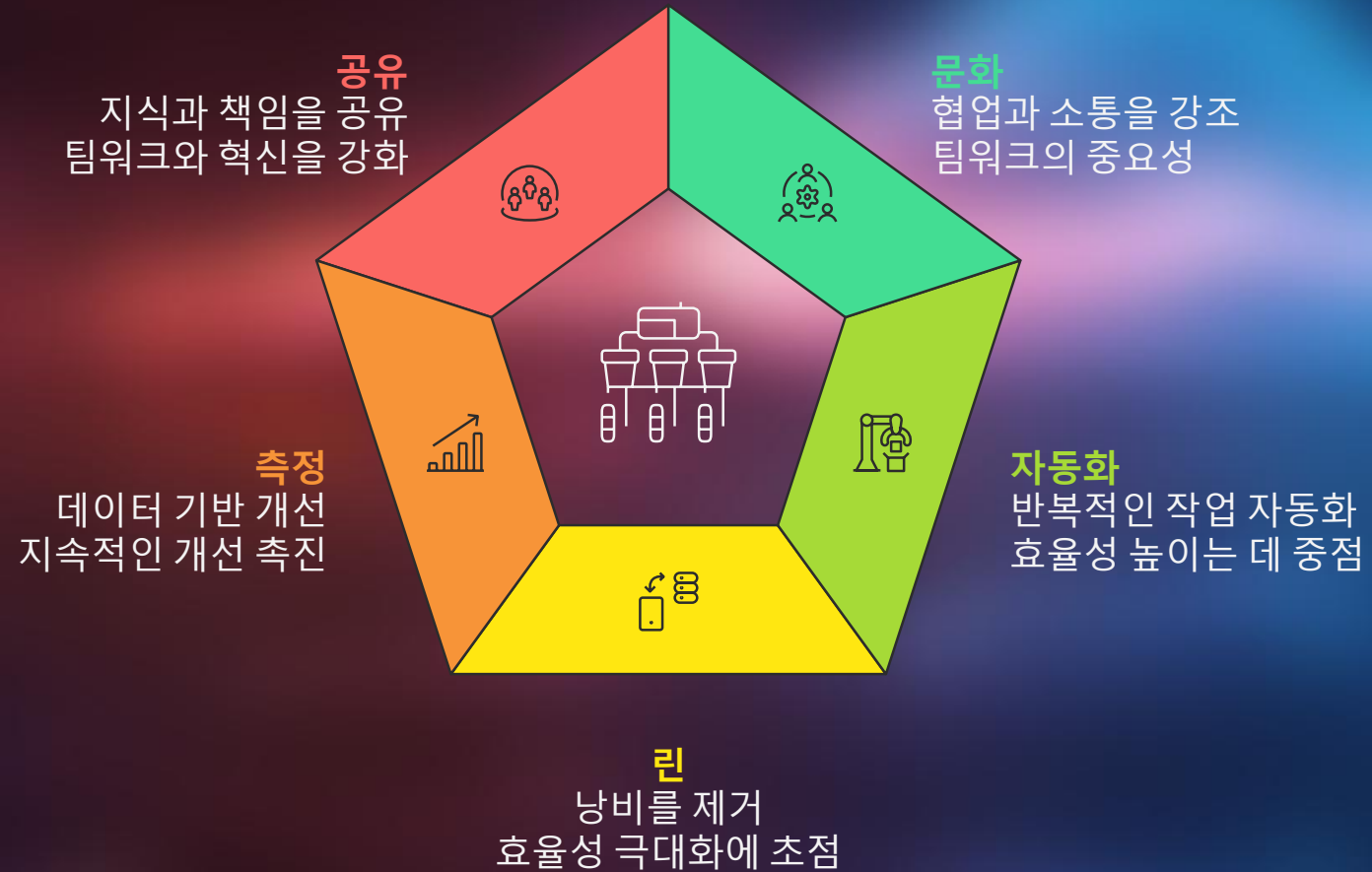


# 전통적 방식 vs DevOps





# DevOps 핵심 가치 - CALMS





# 2024-2025 DevOps 트렌드

## AI/ML Ops

인공지능 운영을 위한  
자동화 및 협업.



## FinOps

클라우드 비용 최적화  
재정적 책임감 향상



## 플랫폼 엔지니어링

개발자 경험을 향상시  
키는 플랫폼 구축 /관리.



## GitOps

Git 저장소를 사용  
인프라 /애플리케이션 관리



# DevOps들이 많이 쓰는 도구



## Backstage

개발자 포털:  
개발자 경험 향상



## Argo CD

GitOps 도구로  
애플리케이션 배포 자동화



## Istio

서비스 메시로 서비스 간  
통신을 관리합니다.



## Prometheus

모니터링 시스템  
애플리케이션 성능 추적



# DevOps 성공 사례

The Netflix logo is displayed in red capital letters within a white rounded rectangle, which is itself set against a red rounded square background.

**Netflix**

하루 1000번 이상 배포,  
마이크로서비스 아키텍처 선구자.

The Amazon logo is displayed in black lowercase letters with a curved arrow underneath, all within a white rounded rectangle, which is set against an orange rounded square background.

**Amazon**

11.7초마다 배포,  
세계최대 규모 클라우드 인프라.

The Google logo is displayed in its multi-colored font within a white rounded rectangle, which is set against a blue rounded square background.

**Google**

20억 개 컨테이너 운영,  
Kubernetes 개발 및 오픈소스화.

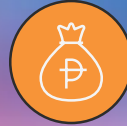


# DevOps 취업 시장 전망

**수요 증가**  
연평균 20% 성장률



**채용 기업**  
모든 IT 기업과  
전통 기업의 DT.



**연봉 수준**

신입은 4,000만원 ~  
경력자는 8,000만원 이상

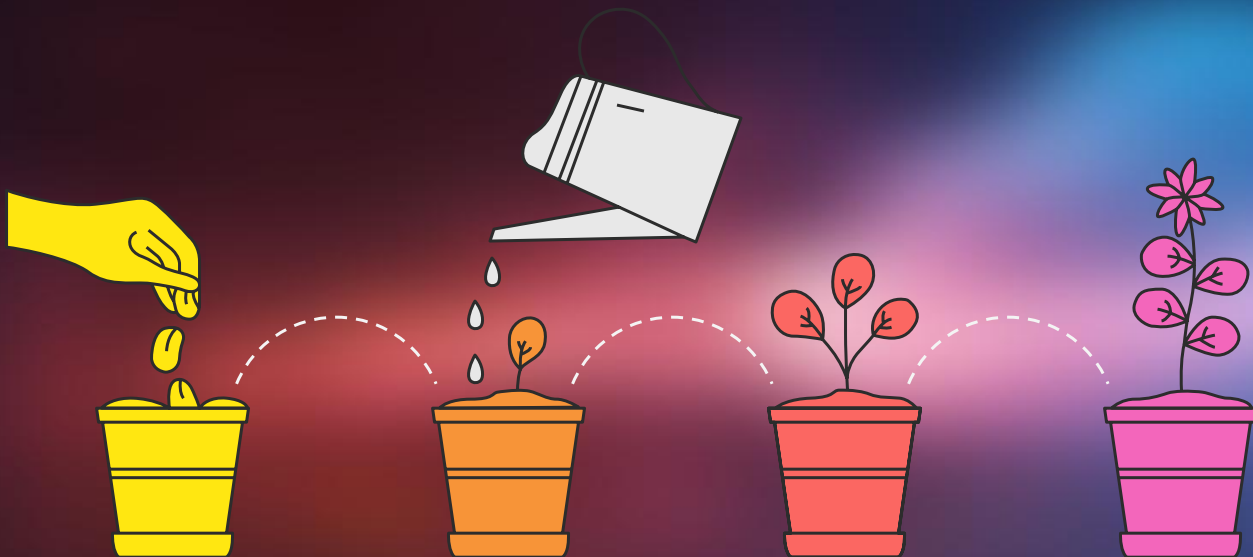


**글로벌 기회**

원격 근무가 가능한 직군



# 함께 성장하는 방법



## 초기 협업

억지로 만든 역할,  
제한된 성장

## 상호 학습

가르치는 사람과  
배우는 사람  
모두 성장

## 프로젝트 중심

실제 문제 해결을  
통한 실력 향상

## 리더십 발현

자연스러운 리더  
십과 협업 능력



# 개발 환경 설정



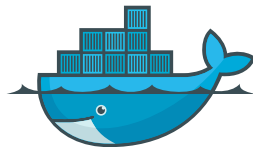
**Git**

버전 관리 도구입니다.



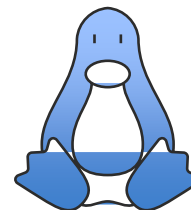
**VS Code**

코드 에디터입니다.



**Docker Desktop**

컨테이너 실행 환경



**WSL2**

Linux 환경입니다.



# 커피챗 신청 안내

## 기간

9월 23일 ~ 종료시



## 대상

희망자 누구나!



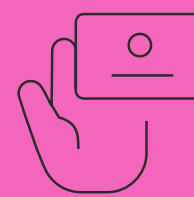
## 시간

오후 4시 ~ 6시 사이



## 신청

언제든 편하게 요청!



# 커피챗 대화 주제

## 진로 고민

진로 경로와 기회에 대한  
통찰력을 얻으세요.

## 개인적 학습 어려움

학습 장애를 해결하고 전략  
을 개발하세요.

## 학습 관련 질문

학습 자료와 기술에 대한  
명확성을 얻으세요.

## 수다

편안한 대화에 참여하고  
연결을 구축하세요.







**KT Cloud TECH UP**



여정의 시작을 축하합니다!

함께 성장하는 7개월  
클라우드 네이티브 전문가로의 변화



Let's Start the Journey!

