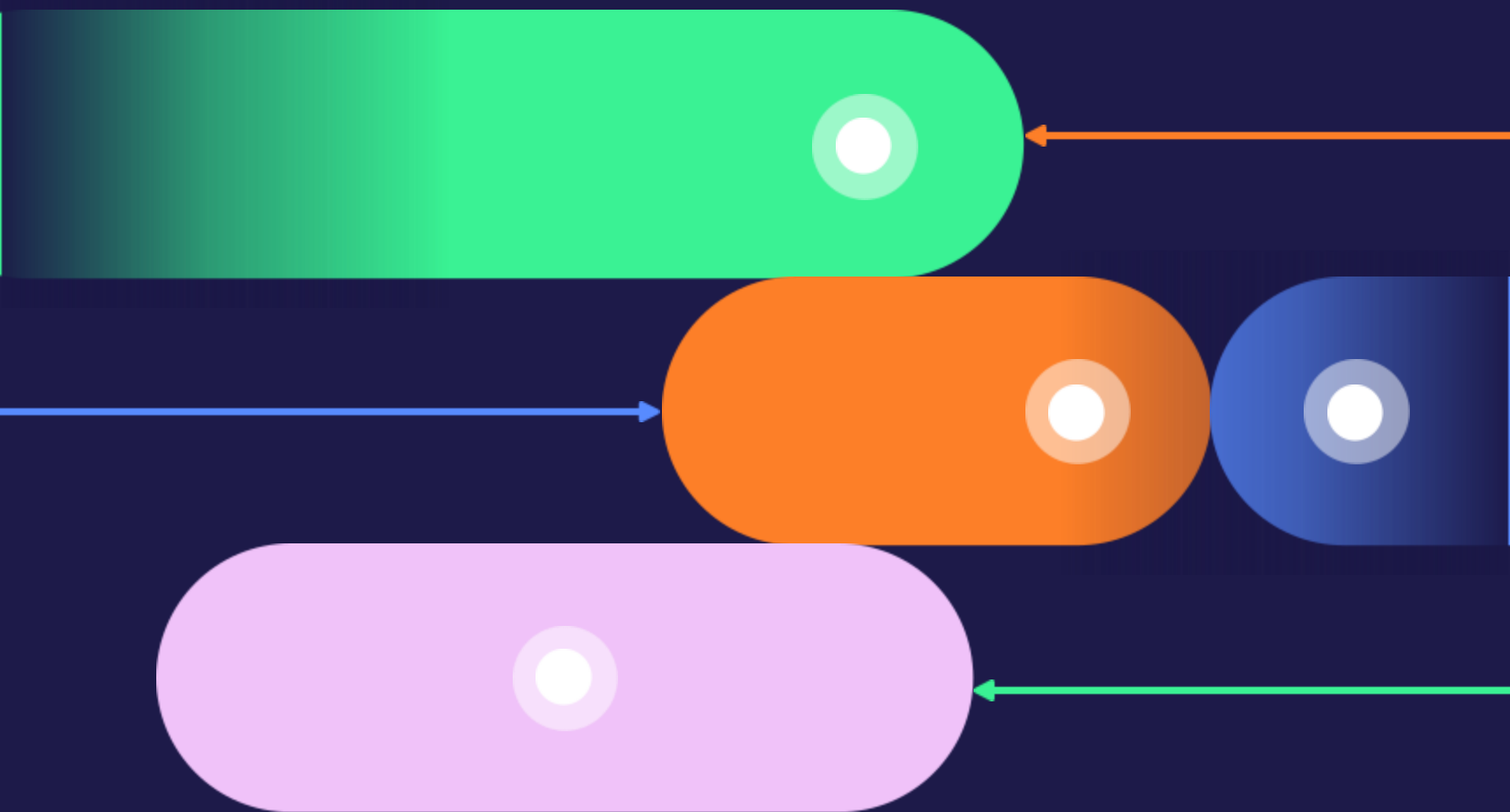




혁신을 가져온 개발 언어

처음 배우는 쿠버네티스!

클라우드 네이티브 프로그래밍을 위한 쿠버네티스 개발 전략



PrimeContentsLab

교육 목표



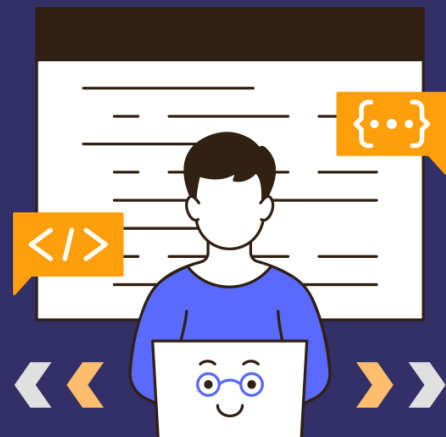
쿠버네티스를 활용해 클라우드 네이티브 애플리케이션을 효율적으로 개발하고 배포하는 방법을 이해



내가 작성한 코드와 쿠버네티스의 상호 작용 원리, 쿠버네티스의 장점을 활용할 수
있는 개발 방법에 대하여 허준 강사님과 함께 준비해보세요.



IT 계열 기업 소속 개발자



시스템/클라우드 관리 프로그래밍
언어에 관심있는 개발자

| 기대효과 |

- ① 쿠버네티스를 활용하여 애플리케이션을 개발할 수 있다.
- ② 쿠버네티스를 효과적으로 활용할 수 있는 다양한 배경지식을 학습할 수 있다.



커리큘럼

초보 개발자도 이해하고 따라할 수 있는 친절한 강의 난이도!

애플리케이션 개발은 기본, 운영자동화와 효율적인 자원관리까지
다양한 영역에 대하여 학습할 수 있습니다.

쿠버네티스 이론

1

- 쿠버네티스(Kubernetes) 개요
- Kubernetes Workload
- Kubernetes Deployment

쿠버네티스 실습

2

- Workload Scale 조정
- Batch Application
- 애플리케이션의 설정 관리

쿠버네티스 활용

3

- Kubernetes 네트워크의 활용
- Kubernetes의 스토리지 활용
- Kubernetes를 활용한
애플리케이션 개발 모범사례
- kubectl 사용 및 트러블 슈팅

내용전문가

쿠버네티스와 클라우드 네이티브 기술에 깊은 전문성을 갖춘 30년 경력의 개발자

CLICK
HERE

실습 환경 구성
클라우드 및 설치

Develop faster.
Run anywhere.

Build with the #1 most-used developer tool

참고사항

홈페이지 디자인이 자주 바뀌기 때문에
실습 시점에 따라 다운로드 경로가 변경 될 수 있음

Kubernetes Deployment

```
apiVersion: apps/v1 aa Deployment
kind: Deployment
metadata:
  name: nginx-deployment
  labels:
    app: nginx
spec:
  replicas: 3
  selector:
    matchLabels:
      app: nginx
  template:
    metadata:
      labels:
        app: nginx
    spec:
      containers:
        - name: nginx
          image: nginx:1.14.2
          ports:
            - containerPort: 80
```

spec:
replicas: 3

- Pod의 수량을 결정함
» 1개의 replica를 지정하여
1개의 pod를 관리하는 ReplicaSet 생성 가능



허준 강사

- 삼성 SDS 소프트웨어 아키텍처 개발
- 카카오픽코마 플랫폼 개발팀 팀장
- 무신사 29cm본부 서비스 플랫폼팀
- 고려대학교 소프트웨어공학과 석사
- 클라우드 네이티브 개발을 위한
쿠버네티스 개발 전략 저자

개발 트렌드를 충실하게 반영해
쿠버네티스에 익숙하지 않은
개발자들도 쉽게 활용할 수
있는 도서!

