

교육 과정 소개서.

Kubernetes와 Docker로 한 번에 끝내는 컨테이너 기반
MSA Online.

안내.

해당 교육 과정 소개서는 모든 강의 영상이 촬영하기 전 작성되었습니다.

* 커리큘럼은 촬영 및 편집을 거치며 일부 변경될 수 있으나, 전반적인 강의 내용에는 변동이 없습니다.
아래 각 오픈 일정에 따라 공개됩니다.

- 1차 : 2022년 01월 28일
- 2차 : 2022년 02월 28일
- 3차 : 2022년 03월 31일
- 4차 : 2022년 04월 29일
- 5차 : 2022년 05월 31일
- 최종 오픈 : 2022년 06월 30일

최근 수정일자 2022년 04월 07일



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_kubemsa
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	101시간 예정 (* 사전 판매 중인 강의는 시간이 변경될 수 있습니다.)
문의	고객지원 : 02-501-9396 강의 관련 문의: help.online@fastcampus.co.kr 수료증 및 행정 문의: help@fastcampus.co.kr

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대에 나의 스케줄대로 수강
원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생



강의목표

- Docker를 활용해 컨테이너 방식의 마이크로서비스를 개발하고 빌드하여 제공
- Kubernetes 동작 방식을 이해하고 kubectl 명령어와 Kubernetes 오브젝트 작성
- AWS 클라우드에서 Kubernetes(EKS) 환경을 구성하고, 관리 설정 및 툴을 구성 설치
- GitOps 기반 CI/CD Pipeline 구성 및 적용 & Kubernetes 에 서비스 배포 및 운영
- Microservice 형태의 컨테이너를 플랫폼에 배포하여 안정적인 운영과 확장성 높은 관리
- 강의를 수강하고 Kubernetes 공식 자격증인 CKA, CKAD, 자격증 취득

강의요약

- **01. 47가지 이상 스택 학습으로 Docker/Kubernetes 환경 마스터**
Docker, Kubernetes와 함께 실무에서 사용되는 47가지 CI/CD, GitOps, 모니터링 툴 학습
- **02. 191개 실습으로 완성하는 MSA/DevOps 직군별 맞춤 커리큘럼**
개발자와 운영자, 각 직군에 필요한 내용만 쏙쏙! 실습 중심의 맞춤형 커리큘럼으로 학습
- **03. Kubernetes 정복을 위한 초격차 부록**
실무 활용을 넘어서 썬 전문가가 되기 위한 Helm 활용법, YAML 파일 작성법, Kubernetes 자격증 취득 가이드, 그리고 트러블슈팅까지!

강사

나정호	과목	- Docker 활용 - 개발자를 위한 Kubernetes 활용 - Kubernetes로 구축하는 MSA
	약력	- 현) 바닐라스튜디오 DevOps Engineer - 전) 한화생명 DevOps Engineer - 전) 카카오페이 DevOps Engineer - 전) 국민은행 DevOps Engineer - 전) SK C&C Cloud Native Platform Engineer - 전) 삼성 SDS Cloud Infrastructure Engineer - [번역] CoreDNS 시작하기 (에이콘출판)
권윤정	과목	- Kubernetes 입문
	약력	- 현) 카카오페이 Back End Developer - 전) 삼성SDS Software Engineer
이재상	과목	- 운영자를 위한 Kubernetes 활용 - YAML - Helm
	약력	- 현) 국내 통신 대기업, Software Engineer - 전) 삼성 SDS Software Engineer
이성미	과목	- Kubernetes 자격증
	약력	- 현) 클라우드 컨설팅 기업 - 전) 프리랜서(HPE 교육센터) - 전) 행정자치부 공무원 교육 및 사이버 강의제작 - [유튜브] 따라하면서 배우는 IT LEARNING
박병진	과목	- Docker 기초
	약력	- 현) 당근페이 DevOps Engineer - 전) Director of Infrastructure Division - 전) 옴니어스 Software Architect - 전) 카플렛 Co-founder & Software Engineer

CURRICULUM

01.

Docker 기초

파트별 수강시간 00:00:00

파트 개요 및 실습 준비
개요
[실습] docker 및 docker-compose 설치 (Ubuntu)
[실습] docker 및 docker-compose 설치 (macOS)
도커를 이용한 컨테이너 관리
도커 컨테이너 다루기 컨테이너 라이프사이클
[실습] 도커 컨테이너 다루기 엔트리포인트와 커맨드
[실습] 도커 컨테이너 다루기 환경변수
[실습] 도커 컨테이너 다루기 명령어 실행
[실습] 도커 컨테이너 다루기 네트워크
[실습] 도커 컨테이너 다루기- 볼륨
[실습] 도커 컨테이너 다루기 로그
[실습] 도커 이미지 다루기- 이미지 빌드
[실습] 도커 이미지 다루기- Dockerfile
[실습] 도커 이미지 다루기- 이미지 압축파일로 저장 및 불러오기
[실습] 도커 이미지 다루기 도커허브 저장소 이용
[실습] 도커 이미지 다루기 AWS ECR 저장소 이용
[실습] 도커 이미지 다루기- 이미지 경량화 전략
[실습] 도커 데몬 디버깅
[실습] 도커 컴포즈- 명시적으로 컨테이너 관리하기
[실습] 실습 도커 컴포즈 이용하여 Grafana_MySQL 구성

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

02.

Docker 활용

파트별 수강시간 00:00:00

Docker 활용 소개
강사 소개 및 인사
Docker 활용 Orientation
Docker 빌드를 위한 Jenkins CI 활용
Docker 빌드를 위한 Jenkins 활용 소개
[실습] Gradle을 활용한 빌드 준비
[실습] Jenkins 소개와 설치
[실습] Jenkins를 활용한 Docker 빌드
Artifact 관리를 위한 Nexus 활용
Artifact 관리를 위한 Nexus 활용 소개
[실습] Nexus 설치 및 AWS S3 연결
[실습] Nexus Artifact 활용한 Docker 빌드
코드품질을 위한 Sonarqube 활용
코드품질을 위한 Sonarqube 활용 소개
[실습] Sonarqube 설치
[실습] Sonarqube 코드품질 설정 및 Docker 빌드 스캔 수행
Docker 컨테이너 보안을 위한 Clair 활용
Docker 컨테이너 보안을 위한 Clair 활용 소개
[실습] Clair 설치
[실습] Clair 보안 설정 및 Docker 빌드 스캔 수행
Docker 컨테이너 빌드 및 Push 방법
Docker 컨테이너 빌드 및 Push 방법 소개
[실습] Nexus Registry 및 AWS ECR 연결 설정
[실습] Docker 컨테이너 빌드 및 Push
Docker Base Image 제작 방법
Docker Base Image 소개
[실습] Docker 빌드 및 Push/Pull 속도 향상 방법
[실습] 커스텀 Base image layer 구성 및 빌드
[실습] Base Image 튜닝 및 업데이트 수행 방법

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

02.

Docker 활용

파트별 수강시간 00:00:00

Docker 트러블 슈팅 방법

Docker 트러블 슈팅 방법 소개

[실습] Docker, CRI-O Runtime 데몬 상태 확인 및 이슈 로깅 방법

[실습] 네트워크 정보 확인 및 트래픽 Dump/디버깅 방법

[실습] Nexus를 활용한 Private 환경 Docker 빌드

[실습] Squid를 활용한 Private 환경 Docker 빌드

Docker 활용 미니프로젝트 수행 하기

Docker 활용 미니프로젝트 소개

[실습] CI 환경 설정 및 빌드 준비 하기

[실습] CI 빌드 수행 및 Docker 컨테이너를 리눅스 서버에 배포 하기

[실습] Docker 컨테이너 버전 업데이트 하기

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

03.

Kubernetes 입문

파트별 수강시간 00:00:00

쿠버네티스 개요
강의소개 및 목표
쿠버네티스 소개 및 아키텍처
[실습] 쿠버네티스 클러스터 구성
[실습] 쿠버네티스 클러스터 접근
쿠버네티스 오브젝트 이해와 활용
쿠버네티스 오브젝트 개념
쿠버네티스 오브젝트 표현 방법
[실습] 쿠버네티스 오브젝트 배포
Pod 소개
[실습] Pod 생성 및 제거
Pod Labels & Selectors 소개
[실습] Pod Label과 Selector 사용
[실습] Pod liveness probe으로 서비스 Up/Down 상태 확인
[실습] Pod readiness probe으로 서비스 준비상태 확인
ReplicaSet 소개
[실습] ReplicaSet으로 Pod 복제
[실습] ReplicaSet의 모든 Pod 제거
[실습] ReplicaSet의 Pod label 변경
[실습] ReplicaSet의 Pod Template label 변경
[실습] ReplicaSet의 Pod replicas 개수 변경

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

03.

Kubernetes 입문

파트별 수강시간 00:00:00

Deployment 소개
[실습] Deployment 생성하고 제거
[실습] Deployment Recreate 전략으로 Pod 배포
[실습] Deployment RollingUpdate 전략으로 Pod 배포
[실습] Deployment로 이전 배포 버전으로 Pod 복원
Service 소개
[실습] Service ClientIP 타입 생성
[실습] Service NodePort 타입 생성
[실습] Service LoadBalancer 타입 생성
Ingress/IngressController 소개
[실습] Ingress/IngressController 생성
ConfigMaps 소개
[실습] ConfigMaps 생성 및 활용
Secrets 소개
[실습] Secrets 생성 및 활용
쿠버네티스 도전과제
미션1: 블루그린 배포환경 구축
미션2: 카나리 배포환경 구축
미션3: Ingress로 서비스 확장
미션4: 애플리케이션 설정정보를 ConfigMap으로 분리

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

04.

개발자를 위한 쿠버네티스 활용

파트별 수강시간 00:00:00

개발자를 위한 Kubernetes 활용 소개
개발자를 위한 Kubernetes 활용 Orientation
Terraform을 활용한 AWS EKS 생성
Terraform을 활용한 AWS EKS 생성 소개
실습 환경 구성을 위한 AWS 네트워크 및 EKS 설계
[실습] AWS 웹 콘솔을 활용한 AWS EKS 생성
Terraform 소개
[실습] Terraform을 활용한 AWS EKS 생성
[실습] Terraformer를 활용한 AWS EKS 관리
AWS EKS 기본 Plugin 구성 방법
AWS EKS 기본 설정 방법 소개
[실습] EKS Node 및 POD IP 대역 분리(Secondary CIDR) 적용
[실습] AWS ALB Controller를 활용한 Ingress ALB 생성
[실습] AWS ALB Controller를 활용한 Service NLB 생성
[실습] AWS EBS CSI Driver를 활용한 Block Storage PV 생성
[실습] AWS EFS CSI Driver를 활용한 File Storage PV 생성
[실습] Cluster Autoscaler를 활용한 EKS노드 오토스케일링
Kubernetes Manifest 작성을 위한 Helm 활용
Kubernetes Manifest 작성 방법 소개
Kustomize 소개
[실습] Kustomize을 활용한 Manifest 배포하기
Helm Charts 소개
Helm Values 및 Template 소개
[실습] Helm Charts를 활용한 Manifest 배포하기
Kubernetes 배포를 위한 GitHub와 ArgoCD 활용
Git을 활용한 Kubernetes 배포 방법 소개
[실습] Github Repository 생성 및 설정
Kubernetes 배포 도구(ArgoCD, ArgoRollout) 소개
[실습] ArgoCD 구성
[실습] ArgoCD를 활용한 Kubernetes Manifest 배포
[실습] ArgoRollout 구성
[실습] Argo Rollout을 활용한 무중단 배포

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

04.

개발자를 위한 쿠버네티스 활용

파트별 수강시간 00:00:00

Kubernetes 안정성 강화 방법
Kubernetes 안정성 강화 방법 소개
[실습] HPA 소개 및 Metrics Server 설치
[실습] HPA 및 오토스케일링 적용
[실습] Minio 소개 및 설치
[실습] Minio 및 AWS S3 연결후 업로드/다운로드 적용
[실습] Velero 소개 및 설치
[실습] Velero 백업 적용
[실습] Velero 복구 적용
Kubernetes Custom 관리 방법
Kubernetes Custom 관리 방법 소개
Custom Resource Definition(CRD) 소개
Kubernetes Operator 소개
[실습] Kubernetes Operator 적용
Kubernetes 보안 강화 방법
Kubernetes 보안 강화 활용 소개
[실습] kube2iam 소개 및 설치
[실습] kube2iam를 활용한 AWS IAM 기반 권한 관리
[실습] Falco 소개 및 설치
[실습] Falco를 활용한 런타임 보안 강화
[실습] OPA Gatekeeper 소개 및 설치
[실습] OPA Gatekeeper를 활용한 보안 정책 관리
[실습] cert-manager 소개 및 설치
[실습] cert-manager를 활용한 TLS 인증서 관리
[실습] AWS ACM 활용 TLS 인증서 관리

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

04.

개발자를 위한 쿠버네티스 활용

파트별 수강시간 00:00:00

Kubernetes 트러블 슈팅 방법
Kubernetes 트러블 슈팅 방법 소개
[실습] Cluster 로깅 및 이슈 사례 조치방법
[실습] Node 로깅 및 이슈 사례 조치방법
[실습] POD 로깅 및 이슈 사례 조치방법
[실습] 보안관련 로깅 및 이슈 사례 조치방법
[실습] DNS 로깅 및 이슈 사례 조치방법
Go를 활용한 Kubernetes CLI 개발
Go를 활용한 Kubernetes CLI 개발 소개
Go언어 필수 문법 소개
Kubernetes Custom CLI 설계
[실습] Kubernetes API 활용 모듈 구현
[실습] Kubernetes CLI 빌드 및 실행
Kubernetes 활용 미니프로젝트 수행 하기
Kubernetes 활용 미니프로젝트 소개
[실습] CI 환경 설정 및 빌드 준비 하기
[실습] CD 환경 설정 및 배포 준비 하기
[실습] CI 빌드 수행 및 컨테이너 Push, Helm Charts Push 하기
[실습] CD 자동 Trigger 및 배포/기동 상태 확인 하기
[실습] Canary 배포 적용 및 무중단 버전 업데이트 하기

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

05.

운영자를 위한 쿠버네티스

파트별 수강시간 00:00:00

Kubernetes 운영 환경 구성
Orientation
Kubernetes 클러스터 용량 산정
운영 환경 고려 사항
운영 환경 설치
운영 환경 유저 관리
리소스 제한(limitation)
Kubernetes 구축
퍼블릭 클라우드의 쿠버네티스 서비스 사용
AWS EKS
Google GKE
Azure AKS
NaverCloud Kubernetes
베어메탈에 쿠버네티스 설치하기
kubeadm
kubespray
Cluster-API를 이용한 Kubernetes in Kubernetes
[실습] kubeadm를 통해 Kubernetes 구축하기
[실습] Master Node 구축
[실습] Worker Node 구축
Kubernetes 구성요소
쿠버네티스 아키텍처
kube-apiserver
kube-scheduler
kube-controller
kubelet
etcd
container runtime
CNI(Container Network Interface)
[실습] Calico CNI 설치
CSI(Container Storage Interface)
[실습] AWS Elastic Block Storage CSI 설치

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

05.

운영자를 위한 쿠버네티스

파트별 수강시간 00:00:00

Kubernetes 관리
쿠버네티스 모니터링
리소스 메트릭과 완전한 메트릭
[실습] metrics-server를 활용한 리소스 모니터링
Prometheus와 Grafana
[실습] Prometheus와 Grafana 통한 클러스터 모니터링
[실습] Prometheus 설치
[실습] Prometheus 설정
[실습] Grafana 설치
[실습] Grafana 설정
[실습] Prometheus와 Grafana 연동
[실습] Grafana 대시보드 살펴보기
Service Mesh란
[실습] Istio를 통한 Service Mesh 구현
[실습] Istio operator 설치
[실습] Istio controlplane 생성
[실습] gateway 생성
[실습] Kiali 설치
[실습] Jaeger 설치
쿠버네티스 내부 인증서 관리
[실습] 쿠버네티스 인증서 갱신하기
[실습] 서비스 외부 오픈용 인증서 관리
컨테이너 레지스트리 관리
리소스 스케줄링
쿠버네티스 RBAC
[실습] Keystone을 이용한 사용자 권한설정
[실습] Kubernetes 3rd Party Tools
쿠버네티스 트러블슈팅
Kubernetes GitOps
GitOps란
ArgoCD
[실습] ArgoCD를 통한 GitOps 구축

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

06.

쿠버네티스로 구축하는 MSA

파트별 수강시간 00:00:00

Kubernetes로 구축하는 MSA 소개
Kubernetes로 구축하는 MSA Orientation
Microservice 개발 방법
[실습] MSA를 위한 Microservice 개발 소개
[실습] Dependency 설정 및 패키지 및 클래스 지정 방법
[실습] Aspect 및 Listener 명시 및 Rest Template 및 Controller 작성 방법
[실습] Application 설정 및 Actuator 적용 및 Jar 생성 옵션 설정 방법
API 설계 및 구현 방법
Kubernetes MSA - API 구현 방법 소개
API 설계 및 구현, 스펙 및 문서 작성
[실습] AWS API Gateway 적용 방법
[실습] Swagger와 Postman 소개 및 설치
[실습] Swagger와 Postman을 활용한 API 관리
[실습] Kong API Gateway 소개 및 설치
[실습] Konga를 활용한 Kong API GW 관리
Persistence 레이어 구현 방법
Kubernetes MSA - DB/Cache 연결 방법 소개
[실습] JPA를 활용한 AWS RDS 연결
[실습] Redis 소개 및 설치
[실습] JPA를 활용한 Redis 연결
Spring Cloud Data Flow를 활용한 Batch 및 Stream 구현 방법
Kubernetes MSA - Batch 구현 방법 소개
[실습] Spring Cloud Data Flow 소개 및 설치
[실습] Spring Cloud Data Flow를 활용한 Batch 구현
[실습] Spring Cloud Data Flow를 활용한 Stream 구현
Reactive 개발 방법
Reactive 개발 방식 소개
[실습] 데이터 액세스 저장소 생성
[실습] Non blocking 동기 API 구현
[실습] 이벤트기반 비동기 서비스 구현
[실습] Reactive 기반 마이크로서비스 적용

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

06.

쿠버네티스로 구축하는 MSA

파트별 수강시간 00:00:00

Kafka를 활용한 Pub/Sub 구현

Kafka를 활용한 Pub/Sub 구현 소개

[실습] Kafka 설치 및 설정

[실습] Pub/Sub 방식 메시징 처리 및 스트리밍

[실습] Event sourcing 처리 및 CQRS 방식 구현

[실습] 비동기 적용

[실습] Kafka-manager를 활용한 Kafka 관리

MSA 안정성 강화 방법

Kubernetes MSA 안정성 강화 방법 소개

[실습] resilience4j를 활용한 Circuit Breaker 구현

Service Mesh 구축 방법

Kubernetes MSA - Service Mesh 구축 방법 소개

[실습] Istio를 활용한 무중단 Canary 배포

[실습] Istio를 활용한 Circuit Breaker 구현

[실습] Kiali를 활용한 Observability 강화

gRPC 구현 방법

Kubernetes MSA - gRPC 구현 방법 소개

[실습] gRPC 마이크로서비스에 구현 및 통신 테스트

[실습] Istio를 활용한 gRPC 통신 구현

MSA 보안 강화 방법

Kubernetes MSA 보안 강화 방법 소개

[실습] Auth0 소개 및 설치

[실습] Auth0를 활용한 인증 보안 강화

[실습] AWS KMS를 활용한 암호화 Key 적용 방법

[실습] Hashicorp Vault 소개 및 설치

[실습] Vault를 활용한 데이터 보안 강화

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.

해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

06.

쿠버네티스로 구축하는 MSA

파트별 수강시간 00:00:00

MSA 트러블 슈팅 방법
MSA 트러블 슈팅 방법 소개
[실습] Jaeger 소개 및 설치
[실습] Jaeger를 활용한 MSA Debugging 및 Distributed Tracing
MSA 활용 미니프로젝트 수행 하기
MSA 활용 미니프로젝트 수행 소개
[실습] MSA 설계 및 앱 개발 하기
[실습] Spring Cloud Data Flow Batch 활용 하기
[실습] Kafka Pub/Sub 활용 하기
[실습] Istio Service Mesh 활용 하기

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

07.

Yaml

파트별 수강시간 00:00:00

Yaml이란
Yaml 정의
Json VS Yaml
[실습] Yaml in Kubernetes
Yalm 구조 및 문법
[실습] List
[실습] Map
[실습] Yaml using List and Map
Yaml 파싱
yq란
[실습] yq를 이용한 Yaml 파싱
[실습] Kubernetes에서 yq 활용

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

08.

Helm

파트별 수강시간 00:00:00

Helm이란
Helm 소개
Helm 구조
Helm 설치 및 실습
[실습] Helm 설치하기
[실습] Helm 차트 설치
[실습] Helm 차트 업그레이드
[실습] Helm 차트 롤백
[실습] Helm 차트 삭제
[실습] 유용한 Helm 명령어
Helm 차트 실습
Helm 차트 구조
[실습] Helm 차트 생성
[실습] template과 values.yaml
Helm Repo 설치 및 실습
Helm Repo 구조
[실습] 로컬 Helm Repo 구축하기
[실습] Github Pages를 이용한 Helm Repo 구축하기

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

09.

쿠버네티스 자격증 (CKA/CKAD)

파트별 수강시간 00:00:00

CKA 자격증 소개
강의 소개 및 목표
CKA 자격증 소개 및 시험 접수방법
실습 환경 구축(1)
실습 환경 구축
쿠버네티스 아키텍처 이해
Cluster Architecture, Installation & Configuration
etcd backup
etcd restore
kubeadm upgrade
rbac 인증(1)
rbac 인증(2)
rbac 인증(3)
Workloads & Scheduling
Pod(1)
Pod(2)
deployment
Scale
scheduling(1)
scheduling(2)
scheduling(3)
configmap
secret

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

09.

쿠버네티스 자격증 (CKA/CKAD)

파트별 수강시간 00:00:00

Services & Networking
service 동작원리이해
service type - cluster IP
service type - NodePort
Network Policy
Ingress
kube-dns
Storage
volume mount - empty
volume mount - hostpath
storage class
Persistent Volume
Persistent Volume Claim
Troubleshooting
monitor, log(1)
monitor, log(2)
app/cluster/network troubleshooting(1)
app/cluster/network troubleshooting(2)
문제풀이
실전 예상 문제풀이 (1)
실전 예상 문제풀이 (2)
실전 예상 문제풀이 (3)

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

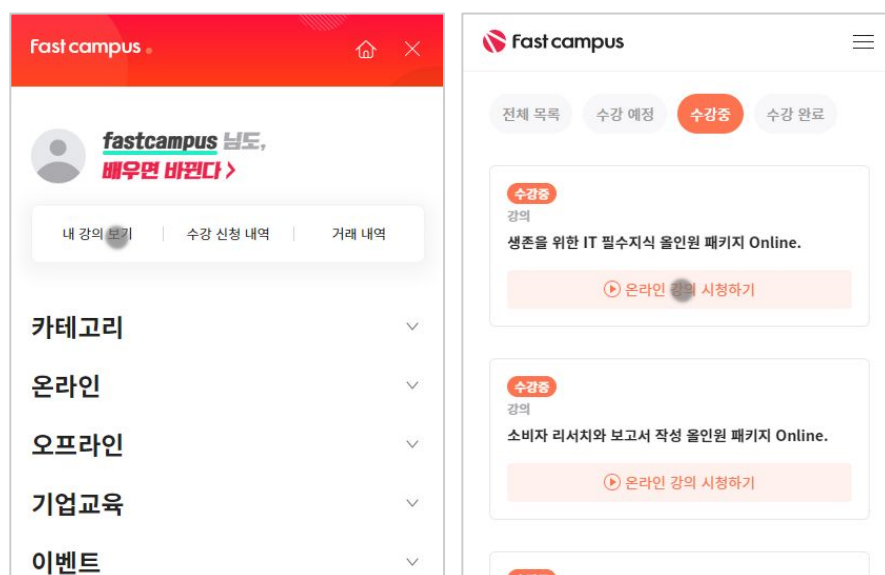


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 **아이디 공유를 금지**하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.