교육
과정
소개서.

초격차 패키지 : 한 번에 끝내는 AWS 기반 아키텍처 설계와 DevOps. Online.

Fast campus

강의정보

강의장	온라인 강의	데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_awsdevops
강의시간	89시간 46분
문의	고객센터

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

Copyright ⓒ FAST CAMPUS Corp. All Rights Reserved.

강의목표

- DevOps 전반적인 내용을 체계적으로 한 번에 마스터 합니다.
- 150개 실습으로 DevOps 개념은 확실히 잡고, 실무 능력까지 UP!
- DevOps 입문자부터 실무자까지! 3단계 난이도별 맞춤형 커리큘럼을 제공합니다.
- AWS EKS부터 트러블슈팅, 마이그레이션까지! 다양한 실무 상황에 대응하는 개발자로 LEVEL UP!

강의요약

- 이론은 탄탄하게 잡고, 실무 시나리오를 바탕으로 전략을 세우고, 직접 실습을 하는 3단계 구성으로 이론부터 실무능력까지 한 번에 배워봅니다.
- 다양한 유형의 클라우드 마이그레이션을 직접 실습해봅니다.
- 필수 AWS 서비스 & DevOps 주요 기술스택 총 정리 모음집을 제공합니다.
- AWS 자격증, 이제는 필수! 2022 Ver. 최신 강의로 문제풀이+모의고사 총 113문제, 시험 준비 꿀팁까지 배워봅니다.

Copyright ⓒ FAST CAMPUS Corp. All Rights Reserved.

강사

배주혁	**과목**	- Intensive. AWS EKS 스페셜 - Special 2. 트러블슈팅 - | TIP | 클라우드 이전 시 장애 대응 팁
	약력	- 현) S전자 DevOps 엔지니어
CYJ	**과목**	- Part 5. Docker와 실전 Kubernetes on EKS - Part 8. AWS 보안
	약력	- 현) 카카오계열사 SRE - 전) 클라우드 공급업체 Solutions Architect, 보안 Specialist - 전) LG 계열사 Cloud Architect, System admin
김용만	**과목**	- Part 1. AWS와 클라우드 기초 - Part 2. AWS 아키텍처 설계 기본 - Special 1. AWS 마이그레이션 - | TIP | 클라우드 비용 절감 팁
	약력	- 현) 카카오페이증권 클라우드 엔지니어 (DevOps) - 전) GS네오텍 AWS 솔루션 아키텍트 (DevOps) - 전) 롯데정보통신 클라우드 아키텍트 - 전) 농심데이터시스템 AWS 솔루션 아키텍트
정영진	**과목**	- mini. 서버리스 프레임워크 Golang으로 구현하기 - Part 7. 어플리케이션 성능테스트 및 모니터링
	약력	- 현) LG U+ DevOps 엔지니어 - 전) Amplabs - 전) 위버스컴퍼니 - 전) 티맥스소프트 - | 교육 | 제로베이스 백엔드 개발스쿨

Copyright ⓒ FAST CAMPUS Corp. All Rights Reserved.

강사

김한성

과목

- Part 4. 코드를 통한 인프라 관리(IaC)
- Part 6. CI/CD(지속적 배포/지속적 통합) 구현하기
- | TIP | GitOps 운영 전략

약력

- 현) SK텔레콤
- 전) 동양미래대학교 교수

- | 교육 |
- 동양미래대학교 석사과정 AWS 클라우드네트워크
- 동양미래대학교 석사과정 현장 실무 사례분석 강의
- 동양미래대학교 학부과정 웹개발자 직무 소개 및 node.js 기반 front/backend 개발 실습

Copyright ⓒ FAST CAMPUS Corp. All Rights Reserved.

CURRICULUM

01.

AWS와 DevOps 기초

파트별 수강시간 03:28:09

Ch 01. 클라우드 서비스 개요
00. 강의 개요
00. 강의 자료 안내
01. 클라우드 컴퓨팅의 유형 (퍼블릭_프라이빗_하이브리드_멀티)
02. 클라우드 컴퓨팅 제공 업체(CSP)
03. 클라우드 서비스의 6가지 특징
04. 클라우드 서비스 모델 (IaaS_PaaS _SaaS)
05. 기존 인프라와의 차이점 (On-Premise VS 클라우드)
Ch 02. AWS 서비스 개요
01. AWS의 성장 배경
02. AWS 글로벌 인프라(리전_가용영역_Edge location)
Ch 03. AWS 주요 서비스 소개
01. AWS 서비스 포트 폴리오
02. AWS 주요 컴퓨팅 서비스 (ec2, lambda)
03. AWS 주요 스토리지 서비스 (s3, ebs, efs)
04. AWS 주요 네트워크 서비스 (vpc, cloudfront, route53)
05. AWS 주요 데이터베이스 서비스 (rds, dynamodb, elasticache)
06. AWS 주요 보안 서비스 (waf_shield, inspector, KMS)
07. AWS 주요 관리형 서비스 (cloudwatch, sns, Eventbridge)
Ch 04. AWS공동 책임 모델 & 규정 준수 프로그램
01. AWS 공동 책임 모델
02. AWS 규정 준수 프로그램
Ch 05. AWS 비용 체계
01. AWS 가격 정책 철학
02. AWS 가격 약정할인 체계 (RI, Savings Plan)
03. AWS 네트워크 트래픽 비용 (Data transfer In-Out)
04. AWS 비용 최적화 전략

CURRICULUM

01.

AWS와 DevOps 기초

파트별 수강시간 03:28:09

Ch 06. AWS 계정 생성 실습 하기
01. AWS 계정과 MFA
02. AWS IAM 의 이해 (feat. RABAC-ABAC)
03. AWS Organization 의 이해
04. AWS 계정생성 실습
05. IAM 유저 생성 실습
06. IAM 유저 MFA 설정 실습(feat. Authy)
Ch 07. AWS 콘솔 및 aws cli사용 하기
01. AWS 콘솔 둘러보기
02. AWS 리소스 제한 상향 요청 실습
03. AWS CLI 설치 및 사용법 - Mac
04. AWS CLI 설치 및 사용법 - Windows
05. AWS 콘솔 맛보기 - EC2 서버 생성 및 접속 (Linux)
06. AWS 콘솔 맛보기 - EC2 서버 생성 및 접속 (Windows)
07. AWS 콘솔 맛보기 - Amazon S3 생성
Ch 08. DevOps기초
01. DevOps개념과 DevOps가 걸어온길
02. DevOps 의 목표 및 역할
03. DevOps Road map
04. DevOps ToolMap
05. Muttable vs Immutable (Pet and cattle)
06. terraform 기초와 terraform을 사용하는 이유
07. terraform 맛보기 (terraform 설치 및 프로비저닝)

CURRICULUM

02.

AWS 아키텍처 설계 기본

파트별 수강시간 07:49:38

Ch 01. AWS 아키텍팅 하기 전에 알아야 할 것들
01. AWS Well-Architecture Framework (5개 pillar)
02. AWS 서버 인프라의 확장 과정
03. AWS 리소스 네이밍 컨벤션
Ch 02. 네트워크 기초
01. 네트워크 CIDR에 대한 설명
02. 네트워크 트래픽과 대역폭
03. HTTP SSL TLS 개념
04. 웹브라우저에서 도메인 URL을 입력하면 일어나는 일들
05. AWS에서 네트워크 설계하기
06. NACL과 security group (statless vs statefull)
Ch 03. VPC 실습하기
01. 목표 네트워크 아키텍처 설명
02. VPC 생성하기 (vpc subnet routetable)
03. Bastion Host 및 NAT 구축 실습 (NAT gateway)
04. OpenVPN 및 NAT 구축 (NAT Gateway)축 실습
05. VPC peering 실습
Ch 04. 소규모 서비스 구축 해보기
01. 목표 아키텍처 및 개발 환경 설명
02. Route53 및 ACM 생성하기
03. 보안 그룹(security group) 생성하기 (ALB/EC2/RDS 용)
04. EC2/RDS/ELB 생성하기
05. Frontend 소스 수동 배포
06. Backend 소스 수동 배포
07. Cloudfront에 ALB 연동하기
08. 서비스 테스트 하기
09. Jenkins를 사용한 CICD자동화
10. Cloudfront에 S3연동 및 무효화 테스트

CURRICULUM

02.

AWS 아키텍처 설계 기본

파트별 수강시간 07:49:38

Ch 05. AWS Autoscaling Group 개요
01. Autoscaling Group이란
02. Launch template와 Golden AMI
03. Autoscaling Group의 Policy
04. Autosaling Group의 Lifecycle
Ch 06. Autoscaling Group 실습
01. Autosacling Group를 사용한 목표 아키텍처 설명
02. 실습환경 VPC 확인하기
03. 보안그룹(security group) 생성하기 (EC2, ELB용)
04. EC2 생성하여 AMI 이미지 만들기
05. Launch template 생성하기
06 ELB 생성하기
07. Autoscaling Group 생성하기
08. Autoscaling Group Scale Out 테스트하기
09. Autosacling Group Scale In 테스트하기
Ch 07. 중규모 서비스 구축해보기(컨테이너 사용)
01. 목표 아키텍처 및 개발환경 설명
02. ECS란- (ecr, ecs, fargate 등)
03. 실습환경 VPC 확인 하기
04. ECR Repository-Code commit 생성하기
05. Docker Build 및 ECR push 하기 - frontend
06. Docker Build 및 ECR push 하기 - backend
07. 보안그룹(security group) 생성하기 (EC2-ELB용)
08. ELB 생성하기
09. RDS 정보 확인하기
10. ECS 클러스터 생성하기
11. ECS Task definition 생성하기
12. ECS 클러스터 서비스 생성하기
13. Cloudfront 생성 및 ELB 연동
14. Route53 레코드 설정하기
15. 서비스 테스트 하기
16. AWS code series를 사용한 CI-CD자동화

CURRICULUM

02.

AWS 아키텍처 설계 기본

파트별 수강시간 07:49:38

Ch 08. 서비스 운영
01. 로깅 - cloud trails 설정 및 Amazon athena 로 쿼리 하기
02. 로깅 - ELB access log 설정 및 Amazon athena로 쿼리 하기
03. 로깅 - vpc flow log 설정 및 설명
04. 백업 - AWS backup (ec2 ami, ebs, rds)
05. cloudwatch custom metric 설정
06. cloudwatch 대시보드 생성
07. cloudwatch 알람 생성

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

CURRICULUM

03.

AWS 아키텍처 설계 심화

파트별 수강시간 06:11:51

Ch 01. 마이크로 서비스 아키텍처란?
01. 강사소개
02. 컨테이너 기술의 발전과 MSA
03. 마이크로 서비스 아키텍처란
04. 마이크로 서비스 아키텍처 설계 방법론 (DDD)
05. 마이크로서비스 간의 통신 방식 (Amazon MQ, Amazon MSK)_1
06. AWS Native 기반 마이크로서비스 아키텍처 알아보기
Ch 02. 마이크로 서비스 아키텍처 구현해보기
01. Docker란?
02. Docker 간단 명령어 살펴보기
03. Docker 패키징과 구동 테스트
04. FastAPI 웹 애플리케이션 만들기
06. FastAPI 웹 애플리케이션 만들기 - OpenAPI를 활용한 Rest API 만들기
05.FastAPI 웹 애플리케이션 만들기 - Models과 MySQL 연동하기
07. API 구동 테스트 with Swagger UI
Ch 03. 마이크로 서비스 간 데이터 통신
01.Message Queue의 개념과 동작 방식
02.Amazon MQ란
03.Amazon MQ 브로커 생성하기
04.Amazon MQ 브로커에 애플리케이션 연결하기
05.Amazon MQ를 활용한 이벤트 발행,구독 테스트
06.스트림데이터와 Apache Kafka
07.Amazon MSK란
08.Amazon MSK를 활용한 데이터 스트림 처리
09.스트림 데이터를 활용한 대시보드 구축

CURRICULUM

03.

AWS 아키텍처 설계 심화

파트별 수강시간 06:11:51

Ch 04. 마이크로 서비스 배포 자동화
01.데이터복제 이벤트 처리 - Amazon MQ vs RabbitMQ
02.데이터복제 이벤트 처리 - Internal HTTP
03.마이크로 서비스 아키텍처 개발 시 고려해야 하는 사항들
04.마이크로 서비스 아키텍처 개발 시 문제점들
05.Elastic Beantalk를 활용한 MSA 서비스 배포
06.AWS Code Pipeline을 활용한 CD 파이프라인 구축
Ch 05. 서버리스 아키텍처란?
01.서버리스 아키텍처란?
02.AWS Lambda와 AWS SAM 활용하기
03.API 게이트웨이란
04.API 게이트웨이 구성 요소들
05.API 게이트웨이 토큰 버킷 알고리즘
Ch 06. 서버리스 아키텍처 구현해보기
01.Lambda 함수 생성하고 모니터링하기
02.Lambda 함수와 API Gateway 연결
03.API Gateway에서 API Canary 배포하기
04.API Gateway CORS란
05.Lambda 권한 부여자를 사용하여 엑세스 제어하기
Ch 07. Lambda Deep-dive
01.스케일링과 동시성
02.버전관리와 Alias
03.Layers
04.EFS 파일 시스템 생성하여 연동하기
05.Step Functions이란
06.Step Functions 권한 설정하기
07.Lambda Step Functions 구현하기
Ch 08. 서비리스 아키텍처와 데이터
01.데이터 아키텍처의 변화
02.DynamoDB란?
03.DynamoDB 생성하고 Index 구성하기
04.Lambda로 DynamoDB 접근하기
05.Amplify 연동해서 웹 애플리케이션 배포하기

CURRICULUM

04.

코드를 통한 인프라 관리(IaC)

파트별 수강시간 10:59:29

Ch 01. 코드형 인프라(IaC)란?
00. 강의/강사 소개
01. 코드형 인프라(IaC) 소개
02. IaC 장단점
03. IaC 종류 소개
Ch 02. 실습을 위한 기본 개발환경 구성
01. Git 설치
02. AWS CLI , AWS SAM CLI 설치
03. Docker 설치
04. Python 설치
05. VS Code 설치(Plugin)
06. zsh 설치(Plugin)
07. Terraform 설치
08. CDKTF 설치
09. Ansible 설치
Ch 03. CloudFormation/SAM
01. CloudFormation 소개
02. CloudFormation 예시
03. CloudFormation 장단점
04. SAM 소개
05. SAM 예시
06. SAM 장단점
07. SAM 실습을 위한 환경 설치
08. CloudFormation,SAM 실습 내용 소개
09. CloudFormation,SAM 실습

CURRICULUM

04.

코드를 통한 인프라 관리(IaC)

파트별 수강시간 10:59:29

Ch 04. Terraform
01. Terraform 소개
02. Terraform 장단점
03. HCL 문법 및 formatter 소개
04. resource 와 data
05. module
06. variable & local & output
07. count & for each & for
08. 조건문(condition)
09. 상태 저장소(backend)
10. 상태 관리
11. 리소스 강제 교체(taint_untaint)
12. Provisioner
13. 워크스페이스
14. Terraform Cloud 사용
15. Terraform 외부 module 소개 및 사용
16. Terraform 운영 전략(Backend, Workspace, Directory, Module)
Ch 05. Ansible
01. Ansible 소개
02. Ansible 장단점
03. inventory
04. ad-hoc command
05. playbook
06. module
07. handler
08. variable
09. 반복문(loop)
10. 조건문(condition)
11. facts
12. Ansible 실습
13. Terraform Provisioner vs Ansible

CURRICULUM

04.

코드를 통한 인프라 관리(IaC)

파트별 수강시간 10:59:29

Ch 06. AWS CDKTF
01. AWS CDK 소개
02. Terraform AWS CDK = CDKTF(Python) 소개
03. CDKTF(Python) 실습 내용 소개
04. CDKTF(Python) 실습
Ch 07. IaC 비교
01. CloudFormation, Terraform, Ansible, CDK 비교

CURRICULUM

mini.

Golang으로 구현하는 서버리스 프레임워크 실습

파트별 수강시간 02:22:58

Ch 01. 서버리스 프레임워크를 활용한 자동화
01. 강사소개
02. 서버리스란
03. 서버리스 프레임워크란
04. 서버리스 프레임워크와 AWS 서비스
05. Golang의 기본과 활용 #1
06. Golang의 기본과 활용 #2
07. 서버리스 프레임워크를 활용한 자동화 #1
08. 서버리스 프레임워크를 활용한 자동화 #2

CURRICULUM

05.

Docker와 실전 Kubernetes on AWS

파트별 수강시간 13:09:06

Ch 01. docker 개요
01. 강사 소개 및 강의 목표
02. container란
03. docker란
04. docker 설치 및 간단 사용 실습
Ch 02. kubernetes 시작하기
01. kubernetes 구조
02. kubernetes 설치 실습
03. etcd
04. kube-apiserver
05. kube-scheduler
06. controller-manager
07. kubelet
08. kube-proxy
09. container-runtime
10. coreduns
11. 다시 전체보기
Ch 03. AWS EKS 알아보기
01. AWS_EKS란?
02. kubernetes와의 차이점(장점)
03. EKS를 생성하는 방법
04. Terraform EKS module로 클러스터 생성하기
05. EKS 클러스터 접근

CURRICULUM

05.

Docker와 실전 Kubernetes on AWS

파트별 수강시간 13:09:06

Ch 04. kubernetes 오브젝트
01. kubernetes 오브젝트
02. node
03. namespace
04. pod
05. replicaset
06. deployment
07. daemonset
08. service
09. ingress
10. CA
11. metricserver_hpa_vpa
12. 환경 변수
13. configmap
14. secret
15. volume
16. 클러스터 제어 관련 오브젝트(RBAC, role, serviceaccount, netowrk policy)
Ch 05. Kubernetes 관련 도구
01. k9s
02. lens
03. kubectx_kubens
04. helm
05. karpenter
06. ECR
07. kubecost
08. 그 외의 다양한 예시들

CURRICULUM

05.

Docker와 실전 Kubernetes on AWS

파트별 수강시간 13:09:06

Ch 06. AWS EKS로 어플리케이션 구축
01. ALB LB Controller 구성
02. 샘플 어플리케이션 코드
03. 이미지빌드 및푸시
04. manifest 작성
05. 서비스 기동 및 확인
Ch 07. AWS EKS로 어플리케이션 운영
01. helm chart 구성
02. githubAction으로 빌드구성
03. argocd 구성
04. 버전 업데이트 테스트
05. 서비스 스케일링
06. probe 추가
07. pod termination 정책의 이해
08. spot fargate로 비용 아끼기
09. fluentbit 구성하여 서버 로그 확인-
10. EKS의 튜닝 포인트
11. kubectl 변형 jsonpath
12. 강의 마무리

CURRICULUM

Intensive.

AWS EKS 스페셜

파트별 수강시간 08:11:53

Ch 01. EKS 소개
00. 강사소개 및 강의목표
01. 준비사항
02. EKS 사용시 주의사항
03. K8s IDE LENS 소개
04. EKS 환경구성
Ch 02. EKS Worker Node
01. Worker Node 종류
02. Worker Node 사용전략
03. Lens 및 C.W를 통한 EKS 리소스 모니터링
04. Terraform을 통한 Node 구성
Ch 03. EKS 리소스 버전관리
01. 버전관리가 필요한 리소스 소개
02. Cluster 버전 업그레이드 방법
03. Cluster 버전 업그레이드 전략
04. Worker Node 업그레이드 방법
05. Worker Node 업그레이드 전략
06. Addon 버전 관리 방법
07. EKS 버전 업데이트
Ch 04. EKS 네트워킹
01. EKS VPC Networking
02. Calico on EKS
03. EKS Security Group
04. ServiceMesh 및 Istio 소개
05. Calico 구성 및 EKS Networking 설정
Ch 05. EKS 권한관리
01. AWS IAM과 EKS RBAC 연계
02. IRSA를 통한 fine-grained IAM 관리
03. 하나의 계정을 통한 AWS 및 EKS 인증
04. AWS IAM Role과 EKS RBAC 연동구성
Ch 06. AWS 리소스와의 통합
01. ECR 구성 및 EKS와 통합
02. ALB Routing을 통한 사용전략
03. Route53 record 생성 자동화
04. Storage 리소스 통합
05. KMS와 EKS 통합
06. ELB 및 Route53 와 EKS 통합구성
07. Storage 서비스와 EKS 통합구성

CURRICULUM

06.

CI/CD(지속적 통합/지속적 제공) 구현하기

파트별 수강시간 09:44:41

Ch 01. CI/CD란?
01. CI,CD 소개
02. CI
03. CD
04. 실습에서 사용할 Python 프로젝트 소개
05. CI,CD를 통해 배포할 Pipeline 시나리오 소개
06. 배포할 환경 구축(by Terraform)
Ch 02. Github Actions
01. Github Actions 소개
02. Github Actions 실습 내용 소개
03. Github Actions 실습(Slack 연동)
Ch 03. CircleCI
01. CircleCI 소개
02. CircleCI 실습 내용 소개
03. CircleCI 실습(Slack 연동)
Ch 04. Jenkins
01. Jenkins Pipeline 소개
02. Groovy 문법 설명
03. Jenkins 인프라 구축
04. Jenkins Github Slack 연동
05. Jenkins Pipeline 실습 내용 소개
06. Jenkins Pipeline 실습
07. Jenkins master slave 구조 소개
Ch 05. Gitlab & Runner
01. Gitlab & Runner(CICD) 소개
02. Gitlab 실습 내용 소개
03. Gitlab 실습(Slack 연동)
04. Gitlab(Self-managed) 인프라 구축
05. Gitlab(Self-managed) 실습 내용 소개
06. Gitlab(Self-managed) 실습(Slack 연동)

CURRICULUM

06.

CI/CD(지속적 통합/지속적 제공) 구현하기

파트별 수강시간 09:44:41

Ch 06. AWS CodeSeries
01. AWS Code Series 소개
02. AWS Code Series 인프라 구축(by Terraform)
03. AWS Code Series 실습1 내용 소개 - EC2에 배포
04. AWS Code Series 실습1
05. AWS Code Series 실습2 내용 소개 - Docker Image Build & ECR Push
06. AWS Code Series 실습2
Ch 07. CI/CD 비교
01. Github Action CircleCI Jenkins Gitlab Runner AWS CodeSeries 비교
Ch 08. GitOps
01. GitOps 소개
02. Branch 전략
Ch 09. ArgoCD
01. ArgoCD 소개
02. ArgoCD 설치
03. ArgoCD 설정 - declarative-setup
04. ArgoCD 설정 - app-of-apps
05. ArgoCD 인증
06. 실습에 필요한 인프라 구축(AWS CodeSeries EKS)
07. ArgoCD CICD 실습

CURRICULUM

07.

어플리케이션 성능테스트 및 모니터링

파트별 수강시간 07:03:45

Ch 01. 성능테스트 이해하기
01. 성능 테스트란
02. 성능 테스트를 위한 Tools
03. 성능 테스트 지표 알아보기
Ch 02. Application에 성능 테스트 해보기
01. Application에 성능 테스트 해보기(JMeter) #1
02. Application에 성능 테스트 해보기(JMeter) #2
03. Application에 성능 테스트 해보기(nGrinder) #1
04. Application에 성능 테스트 해보기(nGrinder) #2
05. Application에 성능 테스트 해보기(Locust) #1
06. Application에 성능 테스트 해보기(Locust) #2
07. Application에 성능 테스트 해보기(Locust) #3
Ch 03. 모니터링 이해하기
01. 모니터링이란?
Ch 04. AWS를 활용한 모니터링
01. AWS를 활용한 모니터링(CloudWatch) #1
02. AWS를 활용한 모니터링(CloudWatch) #2
03. AWS를 활용한 모니터링(CloudWatch) #3

CURRICULUM

07.

어플리케이션 성능테스트 및 모니터링

파트별 수강시간 07:03:45

Ch 05. 오픈 소스를 활용한 모니터링
01. 오픈 소스를 활용한 모니터링(Prometheus) #1
02. 오픈 소스를 활용한 모니터링(Prometheus) #2
03. 오픈 소스를 활용한 모니터링(Grafana) #1
04. 오픈 소스를 활용한 모니터링(Grafana) #2
05. 오픈 소스를 활용한 모니터링(Pinpoint) #1
06. 오픈 소스를 활용한 모니터링(Pinpoint) #2
07. 오픈 소스를 활용한 모니터링(ELK) #1
08. 오픈 소스를 활용한 모니터링(ELK) #2
09. 오픈 소스를 활용한 모니터링(ELK) #3
10. 오픈 소스를 활용한 모니터링(ELK) #4
11. 오픈 소스를 활용한 모니터링(graylog) #1
12. 오픈 소스를 활용한 모니터링(graylog) #2
Ch 06. SaaS를 활용한 모니터링
01. SaaS를 활용한 모니터링(Datadog) #1
02. SaaS를 활용한 모니터링(Datadog) #2
03. SaaS를 활용한 모니터링(Sumologic) #1
04. SaaS를 활용한 모니터링(Sumologic) #2
Ch 07. 모니터링 알람과 자동화
01. 모니터링 알람과 자동화 #1
02. 모니터링 알람과 자동화 #2
03. 모니터링 알람과 자동화 #3

CURRICULUM

08.

AWS 보안

파트별 수강시간 07:14:27

Ch 01. AWS 보안 Overview
01. 강사소개 및 강의목표
02. 보안 침해사례
03. AWS 보안공동책임모델
04. AWS 보안 빌딩블록
Ch 02. AWS 접근제어
01. AWS IAM란
02. AWS IAM의 인증과 인가
03. AWS IAM policy
04. AWS STS
05. 운영자를 위한 IAM
06. IAM 관리
07. IAM 실습1
08. IAM 실습2
Ch 03. AWS 네트워크 보안
01. AWS 네트워크 보안 개요
02. 네트워크 격리 및 접근 제어
03. 어플리케이션 위협 보호
04. DDoS 방어
05. 네트워크 방화벽
Ch 04. AWS 보안 탐지 및 자동화
01. 탐지 보안 개요
02. API추적 AWS CloudTrail
03. 대응 알람 AWS CloudWatch
04. 계정 위협 탐지Amazon_GuardDuty
05. AWS_Config
06. EC2 보안 평가 Amazon Inspector
07. 민감 데이터 보호 Amazon Macie
08. 통합 모니터링 및 이슈 분석 AWS SecurityHub Amazon Detective
Ch 05. DevSecOps on AWS
01. DevSecOps란
02. DevSecOps로의 발전
03. 강의 마무리

CURRICULUM

Special 01.

AWS 마이그레이션

파트별 수강시간 04:27:35

Ch 01. AWS Migration 전략
01. 마이그레이션 유형별 전략
02. 마이그레이션 단계별 cut over 전략
03. AWS 마이그레이션 서비스 소개
Ch 02. aws 마이그레이션 서비스 소개 및 실습
01. lift and shift 실습1
02. lift and shift 실습2
03. aws application migration 서비스 실습
04. DB 마이그레이션 (AWS DMS 사용)
05. 컨테이너 마이그레이션 (AWS app to container)
06. 파일서버 마이그레이션 (s3 sync, cp 사용법)

CURRICULUM

Special 02.

트러블 슈팅

파트별 수강시간 04:15:16

Ch 00. 오리엔테이션
01. 강사소개_및_강의목표
Ch 01. 서비스 에러 분석
01. 트러블 슈팅 원칙
02. 서비스 에러 지표
03. AWS 메트릭을 통한 서비스 에러 분석 방법
04. 메트릭과 로그를 통해 서비스 에러 분석하기
Ch 02. EC2 장애 분석
01. 권한 관련 문제 분석
02. 컴퓨팅 및 네트워크 문제 분석
03. EC2 장애 분석 하기
Ch 03. EKS 장애 분석
01. 네트워크 에러
02. Pod 에러
03. Worker Node 에러
04. 보안 및 권한 에러
05. EKS 장애 분석 하기
Ch 04. 마이그레이션 에러
01. 잘못된 라우팅 구성으로 발생하는 문제
02. 컨테이너 마이그레이션 중 발생하는 문제
Ch 05. 사례분석
01. 개발 단계에서 자주 발생 가능하는 에러
02. 운영중 자주 발생하는 장애

CURRICULUM

Certified.

AWS 자격증 2종 공략하기 (SAA, SAP)

파트별 수강시간 04:47:16

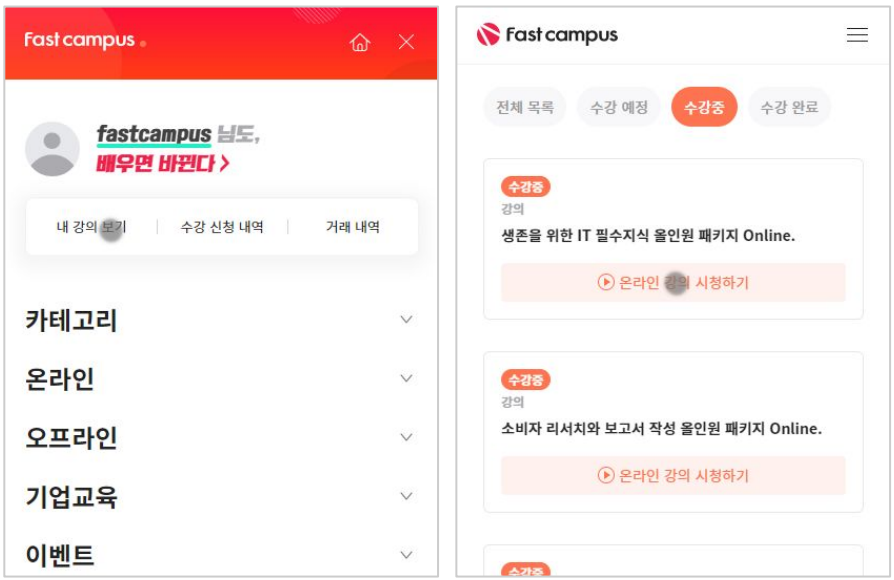
Ch 01. 보안 아키텍처 설계
01.계정 액세스 제어 및 관리
02.AWS 글로벌 인프라 AWS 공동 책임 모델
03.보안 구성 요소 아키텍처 설계
04.보안 애플리케이션에 AWS 서비스 통합
05.데이터 액세스 및 거버넌스
06.암호화 및 적합한 키 관리
07.문제 풀이
Ch 02. 복원력을 갖춘 아키텍처 설계
01.마이크로서비스의 설계 원칙
02.이벤트 기반 아키텍처
03.멀티 티어 아키텍처
04.대기열 및 메시징 개념
05.서버리스 기술 및 패턴
06.컨테이너 오케스트레이션
07.재해 복구 전략
08.문제풀이
Ch 03. 고성능 아키텍처 설계
01.AWS 컴퓨팅 서비스와 적합한 용례
02.스토리지 서비스와 적합한 용례
03.데이터베이스 엔진과 적합한 용례
04.데이터 액세스 패턴
05.데이터베이스 복제
06.엣지 네트워킹 서비스와 적합한 용례
07.데이터 분석 및 시각화 서비스와 적합한 용례
08.문제 풀이
Ch 04. 비용에 최적화된 아키텍처 설계
01.액세스 옵션
02.AWS 비용 관리 서비스 기능
03.백업 전략
04.스토리지 계층화
05.AWS 구매 옵션
06.문제 풀이
Ch 05. 모의 시험 문제 풀이
01.모의 시험 문제 풀이

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.

Copyright ⓒ FAST CAMPUS Corp. All Rights Reserved.