

버전 관리, 코드형 인프라, 지속적 통합/지속적 전달(CI/CD)을 사용하여 AWS에서 신속하게 안전하고 신뢰할 수 있는 애플리케이션을 배포하는 전문가가 되십시오. 이 가이드는 AWS Certified DevOps Engineer - Professional 자격증 시험 준비에도 도움이 됩니다. 이러한 기술을 개발하는 데 도움이 되는 디지털 과정과 실습에 관심이 있다면 explore.skillbuilder.aws에서 DevOps 엔지니어 학습 플랜을 살펴보십시오. 램프업 가이드에 대한 제안 사항이 있으면 rampupguides@amazon.com으로 연락하십시오.

개발자 및 운영자 역할의 기초 학습

학습 리소스	유형
AWS Ramp-Up Guide: Developer	램프업 가이드 »
AWS Ramp-Up Guide: System Operator	램프업 가이드 »

1단계: AWS에서 DevOps 시작하기

학습 리소스	소요 시간	유형
Getting Started with DevOps on AWS	60분	디지털 교육 »
Introduction to DevOps on AWS	30분	백서 »

2단계: 개발 환경에 대해 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
AWS SDKs, Toolkits, and more	30분	웹 페이지 »
Introduction to AWS Command Line Interface (CLI)	10분	디지털 교육 »
AWS CloudShell – Command-Line Access to AWS Resources	5분	블로그 게시물 »
Cloud9 Tutorial	1시간	튜토리얼 »
AWS Cloud9 Cloud-Based IDE	1시간	솔루션 »

3단계: AWS를 사용한 버전 제어에 대해 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
AWS CodeCommit	10분	동영상 »
Working with AWS CodeCommit	40분	자기 주도형 실습 »
Working with AWS CodeCommit on Windows	70분	자기 주도형 실습 »
Using AWS CodePipeline and AWS CodeStar Connections to deploy from Bitbucket	15분	블로그 »

4단계: 코드형 인프라 구축 및 관리 방법 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Infrastructure as Code	5분	백서 »
Introduction to AWS CloudFormation	45분	자기 주도형 실습 »
Creating an Amazon Virtual Private Cloud (VPC) with AWS CloudFormation	1시간	자기 주도형 실습 »
Launching and Managing a Web Application with AWS CloudFormation	50분	자기 주도형 실습 »
Introduction to AWS CloudFormation Designer	40분	자기 주도형 실습 »
AWS Cloud Development Kit Primer	90분	디지털 교육 »
AWS Cloud Development Kit (Lab)	2시간	자기 주도형 실습 »
AWS Cloud Development Kit (Workshop)	4시간	워크숍 »
Working with the AWS Cloud Development Kit and AWS Construct Library*	30분	블로그 게시물 »
Simplifying Application Building with AWS Solutions Constructs and the AWS CDK	30분	동영상 »

5단계: AWS의 지속적 통합에 대해 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Getting started with AWS CodeBuild	1시간	튜토리얼 »
Build Applications Locally Using AWS CodeBuild	5분	동영상 »
Improve the Quality of Your Java Code Using Amazon CodeGuru Reviewer	6분	동영상 »
Setting up a CI/CD pipeline by integrating Jenkins with AWS CodeBuild and AWS CodeDeploy	30분	블로그 »

6단계: CI/CD 파이프라인 생성 및 관리 방법 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
DevOps Engineering on AWS	3일	강의실 교육 »
Advanced Testing Practices using AWS DevOps Tools	2.5시간	디지털 교육 »
Learn about Amazon CI/CD Practices for Software Development Teams	50분	동영상 »
Learn how Amazon goes faster with Continuous Delivery	45분	웹 페이지 »
Building end-to-end AWS DevSecOps CI/CD pipeline with open source SCA, SAST and DAST tools	1시간	블로그 게시물 »
DevSecOps on AWS workshop	2시간	워크숍 »

7단계: 다양한 배포 유형을 자동화하는 방법 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Introduction to AWS CodeDeploy	80분	자기 주도형 실습 »
Blue/green and Canary deployments for Amazon EKS and Amazon ECS	90분	워크숍 »
CI/CD for serverless applications	1시간	워크숍 »
CI/CD with AWS Fargate	60분	워크숍 »
CI/CD Pipeline for AWS CloudFormation templates on AWS	30분	튜토리얼 »

8단계: 관찰 기능에 대해 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Observability workshop	2시간	워크숍 »
Continuous improvement of code quality with Amazon CodeGuru	30분	동영상 »

9단계: DevOps 관련 문화 철학에 대해 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Leadership Session: Developer Tools on AWS	50분	동영상 »
Using a Cloud Center of Excellence (CCOE) to Transform the Entire Enterprise	20분	블로그 게시물 »
Driving change and building a high-performance DevOps culture	1시간	동영상 »

10단계: AWS Certified DevOps Engineer – Professional 자격증 시험 준비 및 응시

학습 리소스	소요 시간	유형
Exam Readiness: AWS Certified DevOps Engineer - Professional	7시간	디지털 교육 »
AWS Certified DevOps Engineer - Professional exam	3시간	시험 »

추가 리소스 살펴보기

학습 리소스	설명	유형
AWS Training & Certification Learning Library	무료 디지털 교육 및 강의실 교육의 광범위한 포트폴리오를 살펴보고 학습을 이어가십시오. 선호하는 방법에 따라, 필터링하거나 “검색” 상자를 사용하여 특정 과정을 찾습니다.	둘러보기 »
AWS Whitepapers & Guides	AWS와 AWS 커뮤니티에서 작성한 기술 백서, 기술 가이드, 참조 자료 및 참조 아키텍처 다이어그램을 살펴보십시오.	둘러보기 »
AWS User Groups	전 세계 AWS 사용자와 소통하며 아이디어를 공유하고 배울 수 있습니다.	둘러보기 »
AWS Events and Webinars	AWS 전문가와 소통하고 협업하며, AWS 전문가로부터 배울 수 있습니다. 주요 이벤트에는 AWS가 포함됩니다.	둘러보기 »
AWS Podcast	AWS에 대해 듣고 배우십시오.	둘러보기 »
AWS Blog	AWS 기술 에반젤리스트 Jeff Barr와 다른 전문가가 소개하는 최신 출시 소식을 읽어보십시오.	둘러보기 »
AWS Documentation	AWS 서비스 가이드, API 참조, 튜토리얼, 프로젝트, SDK 및 툴킷을	둘러보기 »

검색합니다.

AWS Knowledge Center	AWS 고객의 자주 묻는 질문에 대한 AWS Support의 대답을 참조하십시오.	둘러보기 »
AWS FAQs	일반적인 제품 및 기술과 관련하여 자주 묻는 질문에 대한 답을 찾아보십시오.	둘러보기 »
AWS Hands-On Tutorials	10분 분량의 단계별 튜토리얼을 사용해 첫 번째 애플리케이션을 시작하십시오.	둘러보기 »
AWS Solutions Library	공통된 문제를 해결하고 보다 빠르게 구축할 수 있도록 지원하는 검증된 기술 참조 구현을 활용하십시오.	둘러보기 »
AWS YouTube Channel	전 세계 AWS 전문가가 만든 동영상을 시청하며 다양한 AWS 주제에 대해 알아보십시오.	둘러보기 »
AWS Architecture Center	참조 아키텍처 다이어그램, 검증된 아키텍처 솔루션, Well-Architected 모범 실무, 패턴, 아이콘 등을 살펴보십시오.	둘러보기 »
Amazon's Builders' Library	Amazon의 소프트웨어 구축 및 운영 방식에 대해 알아보십시오.	둘러보기 »
AWS Twitch Channel	수백만 명의 고객이 어떻게 AWS 클라우드 제품 및 솔루션을 활용하여 유연성, 확장성 및 안정성이 향상된 정교한 애플리케이션을 구축하고 있는지 알아보시기 바랍니다.	둘러보기 »
AWS Twitch for Developers	AWS 라이브 동영상을 통해 개발자 교육과 커뮤니티에 참여하십시오.	둘러보기 »
AWS Security Documentation	보안 및 규정 준수 목표를 충족하도록 AWS 서비스를 구성하십시오.	둘러보기 »

요구 사항에 따라 사용자
정의된 교육 플랜은
AWS 어카운트 매니저에게
문의하거나 [여기](#)에서 AWS에
문의하십시오.

연락을 기다리겠습니다.
[여기](#)에서 이 AWS 램프업
가이드에 대한 피드백을
제공해주시기 바랍니다.