

원하는 프로그래밍 언어로 마이크로서비스, 컨테이너, 서버리스 기술을 사용하여 AWS에서 최신 애플리케이션을 구축하는 방법을 학습합니다. AWS의 DevOps 및 지속적 통합/지속적 전달(CI/CD) 관련 기본 원칙도 살펴봅니다. 이 가이드는 AWS Certified Developer – Associate 자격증 시험 준비에도 도움이 될 수 있습니다. 이러한 기술을 개발하는 데 도움이 되는 디지털 과정과 실습에 관심이 있다면 explore.skillbuilder.aws에서 개발자 학습 플랜을 살펴보십시오. 램프업 가이드에 대한 제안 사항이 있으면 rampupguides@amazon.com으로 연락해주시십시오.

1단계: AWS 개발자 기초 학습

학습 리소스	소요 시간	유형
Tools to Build on AWS	30분	웹 페이지 »
Introduction to AWS Elastic Beanstalk	10분	디지털 교육 »
Getting Started with .NET on AWS	90분	디지털 교육 »
Getting Started with .NET on AWS	2시간	자기 주도형 실습 »
Learn how to migrate your ASP.NET app to AWS in minutes!	30분	튜토리얼 »
Learn the basics of Python on AWS	90분	워크숍 »
Developing on AWS	3일	강의실 교육 »

2단계: 현대적 애플리케이션 구축 방법 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Implementing Microservices on AWS	1시간	백서 »
Building Modern Applications at AWS	25분	동영상 »
Building Modern Java Applications on AWS	18시간	Coursera 디지털 교육 » edX 디지털 교육 »
Building Modern Node.js Applications on AWS	18시간	Coursera 디지털 교육 » edX 디지털 교육 »
Building Modern Python Applications on AWS	18시간	Coursera 디지털 교육 » edX 디지털 교육 »
Accelerating Messaging Modernization with Amazon MQ	30분	디지털 교육 »
Modern Application Development on AWS	1시간	백서 »

3단계: 컨테이너에 대해 자세히 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Introduction to Containers	15분	디지털 교육 »
Introduction to AWS Fargate	10분	디지털 교육 »
Building Containerized Applications on AWS	10시간	Coursera 디지털 교육 »
AWS App2Container – A New Containerizing Tool for Java and .NET Applications	30분	블로그 게시물 »
Deep Dive on AWS Fargate: Building Serverless Containers at Scale	40분	디지털 교육 »
Deep Dive on Container Security	30분	디지털 교육 »

3.1단계: Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS)에 대해 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Amazon Elastic Container Service (ECS) Primer	30분	디지털 교육 »
ECS Workshop	2시간	워크숍 »
Best practices for CI/CD using AWS Fargate and Amazon ECS	60분	동영상 »
Introduction to Amazon Elastic Container Service	50분	자기 주도형 실습 »
Introduction to Amazon Elastic Container Registry	57분	자기 주도형 실습 »
Working with Amazon Elastic Container Service	55분	자기 주도형 실습 »

3.2단계: Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)에 대해 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Amazon EKS Primer	1시간	디지털 교육 »
Running Containers on Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)	3일	강의실 교육 »
EKS Workshop	2시간	워크숍 »
De-mystifying cluster networking for Amazon EKS Worker nodes	30분	블로그 게시물 »

4단계: 서버리스 기초에 대해 자세히 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Introduction to Serverless Development	25분	디지털 교육 »
Getting into the Serverless Mindset	30분	디지털 교육 »
AWS Lambda Foundations	1시간	디지털 교육 »
Amazon API Gateway for Serverless Applications	75분	디지털 교육 »

Amazon DynamoDB for Serverless Architectures	2시간	디지털 교육 »
Getting Started with Lambda Tutorial	20분	튜토리얼 »

4.1단계: 서버리스 심층 분석

학습 리소스	소요 시간	유형
Developing Serverless Solutions on AWS	3일	강의실 교육 »
Introduction to AWS Lambda	45분	자기 주도형 실습 »
Introduction to Amazon API Gateway	55분	자기 주도형 실습 »
Architecting Serverless Solutions	3시간	디지털 교육 »
Innovator Island serverless workshop	2시간	워크숍 »
	5시간	동영상 »
Build a Modern Web Application in your preferred language	2시간	워크숍 »
Modernization Workshops with 3 rd Party Integration	2시간	워크숍 »
Security Overview of AWS Lambda	1시간	백서 »
Create a near real-time multiplayer game built on AWS	2시간	워크숍 »
AWS Serverless Ramp-Up Guide		램프업 가이드 »

5단계: AWS에서 DevOps 시작하기

학습 리소스	소요 시간	유형
Getting Started with DevOps on AWS	60분	디지털 교육 »
CI/CD for serverless applications	1시간	워크숍 »
Build and Deploy APIs with a Serverless CI/CD	45분	디지털 교육 »
AWS DevOps Ramp-Up Guide		램프업 가이드 »

6단계: AWS Certified Developer - Associate 자격증 시험 준비 및 응시

학습 리소스	소요 시간	유형
Exam Readiness: AWS Certified Developer – Associate	2시간	디지털 교육 »
AWS Certified Developer – Associate exam	2시간	시험 »

7단계: 안전하며 확장 가능한 전체 스택 애플리케이션을 빠르고 쉽게 구축하는 방법 알아보기

학습 리소스	소요 시간	유형
Build web and mobile apps with AWS Amplify	30분	튜토리얼 »
Build a React Application using AWS Amplify	50분	튜토리얼 »
Build a Full-Stack iOS App using AWS Amplify	45분	튜토리얼 »
Mobile applications how to blog directory	30분	블로그 게시물 »

8단계: 고급 주제에서 학습 계속 진행

학습 리소스	소요 시간	유형
Advanced Developing on AWS	3일	강의실 교육 »
Instrumenting distributed systems for operational visibility	60분	웹 페이지 »

추가 리소스 살펴보기

학습 리소스	설명	유형
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 Group	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 툴키트를 검색합니다.	둘러보기 »
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 채널	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.