



Running Containers on Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS) (Korean)

©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.



| 강사용 노트

| 이 모듈을 완료하는 데는 약 **45분** 정도 걸립니다.

| 수강생용 노트

Running Containers on Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS) 교육 과정에
오신 것을 환영합니다.



소개 및 과정 개요



©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.



안내 사항

- 휴식 및 점심시간
- 휴대전화
- 보안
- 리소스 액세스 가능 여부 확인



©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

가이드 및 실습 환경에 액세스할 수 있도록 등록

AWS Builder Labs에 등록해야 합니다.

- 환영 이메일의 등록 정보를 참조하십시오.



©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

| 강사용 노트:

- |수강생 환영 이메일
 - |강사는 강의 시작 전에 환영 이메일을 보내야 하며, 환영 이메일에는 이 강의를 준비하면서 **AWS Builder Labs**에서 생성한 강의의 고유한 수강생 등록 URL을 포함해야 합니다.
- |수강생의 실습 및 워크북 액세스
 - |수강생은 과정을 시작할 때 **Amazon Retail** 또는 **Partner Central** 로그인을 사용하여 **AWS Builder Labs** 계정을 생성하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 라이선스 코드가 자동 적용되므로 이 방법으로 수강생이 가이드에 액세스하는 것이 적극 권장됩니다. 수강생이 강의 시작 시 제공되는 고유한 수강생 등록 링크를 사용하여 **AWS Builder Labs** 대시보드를 통해 **Bookshelf** 계정에 액세스하면 **Gilmore**에서 라이선스 코드를 구매할 필요가 없습니다.
 - |수강생은 로그인 후 **AWS Builder Labs** 대시보드에서 실습 제목을 볼 수 있고, 대시보드의 링크를 통해 수강생 가이드 및 실습 가이드에 액세스할 수 있습니다.
 - |대시보드의 **Student View**는 다음 슬라이드를 참조하십시오.
- |질문이 있으십니까?
 - |수강생이 자주 하는 질문, 문제, 동시 실습 한도에 대한 자세한 내용은 **AWS Skill Builder**에서 **Instructor Enablement: AWS Builder Lab** 가이드의 **FAQ 및 리소스** 섹션 (https://explore.skillbuilder.aws/learn/course/internal/view/elearning/128_14/instructor-enablement-aws-builder-labs)을 참조하십시오.

| **수강생용 노트:**

받은 편지함에서 강사가 보낸 환영 이메일을 확인하십시오. 환영 이메일에서 강의의 고유한 수강생 등록 URL을 찾을 수 있습니다. 해당 URL 링크를 사용하여 계정을 만들거나 기존 AWS Builder Lab 계정에 로그인합니다. AWS Builder Lab에서는 실습 환경, 실습 가이드, 수강생 가이드에 액세스할 수 있습니다.

수강생 및 실습 가이드

The screenshot shows the AWS Builder Lab interface. On the left, there are two sections titled "Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) for Developers - Lab 1: Deploying Kubernetes Pods" and "Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) for Developers - Lab 2: Deploying applications with Helm". Each section has a brief description and a link. Above these sections is a purple arrow pointing right, followed by two buttons: "Lab Guide" and "Student Guide". To the right of the lab descriptions is a "Sign In" form for "Bookshelf" (VitalSource). The form includes fields for "Email" and "Password", a "Forgot Password?" link, and a "Sign In" button. Below the form is a small note: "Powered by VitalSource". At the bottom left is the AWS logo, and at the bottom center is the copyright notice: "©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved."

| 강사용 노트:

| **AWS Builder Lab**에서 강의 세부 정보 페이지의 강사 관리 보기로 전환할 수 있습니다. 수강생 보기에서 이 슬라이드에 표시된 링크를 사용하여 **eVantage Bookshelf(VitalSource)**에서 실습 가이드와 수강생 가이드에 액세스하는 위치를 수강생에게 시연해 보십시오. 실습은 수강생용 실습을 미리 로드하기 전까지는 비활성 상태로 표시되며, 로드가 완료되어 활성 상태로 전환되면 수강생이 실습을 시작할 수 있습니다.

|

| 수강생이 실습 및 수강생 가이드에 액세스하는 링크를 클릭하면 다음 중 하나를 수행하라는 메시지가 표시됩니다.

- | 기존 **eVantage Bookshelf(VitalSource)** 계정에 로그인합니다.
- | 계정 생성을 선택합니다.

| 수강생용 노트

이제 **AWS Builder Labs**에 로그인되었을 것입니다. 여기서 실습 가이드 및 수강생 가이드에 액세스할 수 있습니다. 가이드는 **eVantage Bookshelf(VitalSource)**에 있습니다. 실습 가이드 및 수강생 가이드 버튼은 **AWS Builder Labs** 대시보드의 오른쪽 상단 모서리에 있습니다. 강의가 시작되기 전에는 실습과 버튼이 회색으로 비활성화되어 있습니다.

강의가 시작되면 두 버튼 중 하나를 선택하여 가이드에 액세스하십시오. 기존

eVantage Bookshelf(VitalSource) 계정에 로그인하거나 새 계정을 생성하라는 메시지가 표시됩니다.

eVantage Bookshelf(VitalSource)에 로그인하면 강의의 수강생 및 실습 가이드에 액세스할 수 있습니다. 가이드는 온라인으로 액세스하거나 다운로드할 수 있습니다. 해당 가이드를 참조하여 과정을 진행하고 교육 후에는 가이드를 참조용으로 활용하십시오.

실습 요구 사항

- 다음 운영 체제를 실행하는 컴퓨터:
 - Windows
 - macOS
 - Linux: Ubuntu, SUSE 또는 Red Hat
- 권장 웹 브라우저:
 - Google Chrome
 - Mozilla Firefox
 - Microsoft Edge
- HTTPS를 사용하여 인터넷을 탐색할 수 있는 신뢰할 수 있는 인터넷 연결
- AWS Builder Labs에 등록:
 - 광고 및 스크립트 차단 기능 해제



©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

과정 목표

1. API의 핵심 객체 및 주요 구성 요소를 포함하여 **Kubernetes**의 기본 구성 요소에 관해 설명합니다.
2. Amazon EKS가 **Kubernetes** 제어 영역과 데이터 영역의 일부를 관리하는 방법을 설명합니다.
3. Amazon EKS 클러스터를 구축하고 유지 관리합니다.
4. Amazon EKS 클러스터에 애플리케이션을 배포합니다.
5. 엔터프라이즈 규모로 Amazon EKS 클러스터에서 실행되는 애플리케이션을 관리합니다.
6. 효율적이고 안전한 통신을 구성합니다.
7. Amazon EKS 클러스터에서 관찰 기능을 구성합니다.
8. Amazon EKS에서 실행되는 애플리케이션을 위한 스토리지를 프로비저닝합니다.
9. Amazon EKS 클러스터를 보호합니다.



©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

수강 전 권장 사항

- 다음 과정 이수
 - Introduction to Containers
 - Amazon Elastic Kubernetes Service(EKS) Primer
 - AWS Cloud Practitioner Essentials(또는 이에 상응하는 실제 경험)
- 기본적인 **Linux** 명령줄 인터페이스 경험
- 기본적인 네트워크 관리 경험



©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

1일 차 일정



aws

활동

모듈 0: 과정 소개

모듈 1: Kubernetes 기본 개념

모듈 2: Amazon EKS 기본 사항

실습 1: Kubernetes Pod 배포

모듈 3: Amazon EKS 클러스터 구축 및 유지 관리

모듈 4: Amazon EKS 클러스터에 애플리케이션 배포

실습 2: Helm 및 Amazon S3를 사용하여 애플리케이션 배포

©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

2일 차 일정

활동

모듈 5: Amazon EKS를 사용하여 대규모로 애플리케이션 관리

실습 3: 지속적 배포 및 GitOps

모듈 6: Amazon EKS에서의 네트워킹 관리

모듈 7: Amazon EKS에서 관찰 기능 구성

실습 4: Amazon EKS 모니터링



©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

3일 차 일정



aws

활동

모듈 8: Amazon EKS에서 스토리지 관리

실습 5: Amazon EKS의 영구 스토리지

모듈 9: Amazon EKS에서 보안 관리

모듈 10: 과정 마무리

실습 6: Capstone 실습

©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

자기 소개

- 이름
- 역할
- 수업 목표
- AWS 및 Kubernetes 사용 경험
- 최근 구매한 Amazon 제품



©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.



감사합니다.



수정 사항이나 피드백 또는 기타 질문이 있으십니까?
<https://support.aws.amazon.com/#/contacts/aws-training>에서 문의해
주십시오. 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

©2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.