

스파르타코딩클럽 국비지원

[스킬업] Docker 기반 CI/CD 파이프라인 구축하기

SPARTA

목차

1. 커리큘럼 소개
2. 강의 특징점
3. 함께 들으면 좋은 과정
4. 훈련과정탐색표

커리큘럼 소개

[스킬업] Docker 기반 CI/CD 파이프라인 구축하기

수강 기간 5주

총 강의 시간 5시간 24분

훈련 기간 35일, 총 46시간 (강의 및 실습을 포함한 기간입니다.)

강의 방법 동영상 강의

튜터 이력 윤상배 튜터

- 전) Amazon : Technical Account Manager
- 전) 엔터프라이즈블록체인 : 클라우드 아키텍트 및 DevOps 리더
- 전) 한화생명 : 클라우드 아키텍트 및 DevOps 리더
- 전) NaverLabs : 백엔드 개발자 및 클라우드 아키텍트
- 전) LG전자 : 클라우드 아키텍트
- 전) KT Cloudware : 클라우드 엔지니어

Docker 기반 CI/CD 파이프라인 구축하기를 완주하면

1. 컨테이너 관리를 위한 기본 환경을 세팅할 수 있어요.
2. GitLab을 활용한 지속적인 빌드 환경을 구현할 수 있어요.
3. Amazon ECS를 활용한 어플리케이션 배포를 진행할 수 있어요.

실습과제 Docker 애플리케이션 실행하기

- 1강 강의에서 배울 것
- 2강 1주차 살펴보기
- 3강 GitLab과 CI/CD
- 4강 AWS Cloud - Cloud란?
- 5강 AWS Cloud - AWS 계정 생성하기
- 6강 Linux 사용하기 - Virtual Box와 Ubuntu 설치
- 7강 Linux 핵심 명령어 알아보기
- 8강 Linux 코드 작성 환경 준비하기
- 9강 생성한 EC2 인스턴스에 연결하기
- 10강 Docker란?
- 11강 Docker 설치하기
- 12강 Docker Hub 사용하기
- 13강 Docker 핵심 명령어 알아보기
- 14강 Review & 숙제 안내

2주차 GitLab 한 스펀으로 소스코드 다스리기

총 11강

실습과제 GitLab CI/CD 구성 및 ECR Push

- 1강 2주차 살펴보기
- 2강 GitLab 소개
- 3강 GitLab 살펴보기
- 4강 새 Git 프로젝트 만들기
- 5강 SSH Key 설정하기
- 6강 프로젝트 코드 작업 이해하기
- 7강 Docker Image 저장소 만들기
- 8강 GitLab을 이용한 Push 자동화하기
- 9강 GitLab PIPELINE 구성하기
- 10강 CI/CD 구성 살펴보기
- 11강 Review & 숙제 안내

3주차 이번 강의의 주인공, 배포

총 5강

실습과제 ECS 구성 및 배포

- 1강 3주차 살펴보기
- 2강 Amazon ECS란?
- 3강 Docker 어플리케이션 배포하기
- 4강 Docker 어플리케이션 배포 자동화하기
- 5강 Review & 숙제 안내

4주차 “진짜” 배포를 위해 파이프라인 확장하기

총 7강

실습과제

Slack을 활용한 이벤트 메시지 수신

- 1강 4주차 살펴보기
- 2강 현업에서의 협업 시나리오 살펴보기
- 3강 Group, Project, User와 Permission
- 4강 Merge Request 과정 살펴보기
- 5강 Pipeline에 예외조건 추가하기
- 6강 Slack 연동과 CI/CD 이벤트 메시지 전송
- 7강 Review & 숙제 안내

5주차 아직 한 발 남았다! Next Step 생각하기

총 4강

- 1강 5주차 살펴보기
- 2강 Docker & GitLab 정리하기
- 3강 Cloud와 Linux 정리하기
- 4강 앞으로 해야할 것들

강의 특징점

- 100% 온라인 강의로, 언제 어디서나 수강할 수 있어요.
- 왕초보 맞춤형 강의로, 누구나 어려움 없이 수료할 수 있어요.

1. 오프라인의 장점을 그대로 가져온 온라인 강의

- 튜터가 답해주는 학습질문 : 공부하다 궁금한 점이 있으면 튜터에게 물어보세요. 매일 24시간 이내로 답변해 드려요.
- 완주를 돕는 찐한 관리와 주차별 미션 : 수강기간 동안 재미있게 참여하실 수 있는 주차별 미션이 준비되어 있어요. 한 주 한 주 미션을 달성하다 보면 어느샌가 완주에 도달할 거예요!

2. 수강 후 결과물이 남는 강의

- 평생 소장 가능한 강의영상과 자료 : 완주 시, 강의 영상과 자료를 평생 소장할 수 있어요. 열심히 공부한 내용을 언제든지 복습할 수 있습니다.
- NCS 수료증 발급 : 여러분의 이력서에 IT 역량을 추가할 수 있어요. 수료 시, 증빙 서류로 활용 가능한 이공계 NCS 수료증을 발급해 드립니다.

필독! 주의사항

HRD-Net 홈페이지와 스파르타코딩클럽 홈페이지 가입 시 등록된 회원 정보가 동일해야 강의 수강이 가능해요. 정보가 다를 경우 동일하게 수정해 주세요.

훈련과정 탐색표

국민취업제도 참여 시 필요한 훈련과정탐색표는 아래 링크를 눌러 다운로드할 수 있어요.

[\[클릭해서 훈련과정 탐색표 보기\]](#)