



수료증

과 정 명 : 컨테이너 애플리케이션 가상화를 통한
Cloud Office 구축 프로젝트 과정

수강직종 : 인프라스트럭처아키텍처구축(20010213)

기 간 : 2022.10.31 ~ 2023.04.27 (6개월)

성 명 : 염태근

생년월일 : 1993년 07월 07일

위 사람은 국민내일배움카드 훈련과정을
수료하였으므로 『국민내일배움카드 운영규정』
제38조제3항에 따라
이 증서를 수여합니다.

2023년 04월 27일



중앙에이치티에이(주)

JOONGANG HIGH TECH ADVANCEMENT



국가직무능력표준(NCS) 기반 훈련과정 이수증

과 정 명 : 컨테이너 애플리케이션 가상화를 통한
Cloud Office 구축 프로젝트 과정

기 간 : 2022. 10. 31 ~ 2023. 04. 27 (6개월)

성 명 : 염태근

가. 비NCS 교과

교과목명	세부내용	패스여부 (Pass/Fail)
클라우드 애플리케이션 활용 프로그래밍	리눅스 설치 및 환경구축, 객체지향프로그래밍 메소드, 클래스, 상속과 다형성, 자료구조	P
마이크로서비스아키텍처 구축 & 네트워크 프로그래밍	마이크로서비스아키텍처 환경 구축 Spring Boot, RESTfulAPI구현 마이크로서비스테스트, 네트워크 프로그래밍 SQL 활용 & 데이터베이스모델링	P
컨테이너 이미지 가상화를 위한 애플리케이션 시큐어코딩	UI/UX 구현, DevOps 접근 방식 시큐어 코딩 구현 클라우드 인프라 보호하기, 소프트웨어 개발보안 필요성 보안요구사항 정의 및 설계 시 고려사항 입력데이터 검증 및 표현, 서블릿 & JSP, Model2아키텍처	P
웹기반 Office 업무 공유 프로 그램 인터페이스 구현	실시간 업무 공유 협업 톨 개발, 영상, 화면 공유 화상회의 프로그램 개발 스마트워크 통합 시스템 개발	P
Docker&Kubernetes MSA	도커와 도커 컴포즈 설치 도커이미지이미지생성, 쿠버네티스개요및주요개념 쿠버네티스 활용, 도커컨테이너에서마이크로서비스배포및실행	P
스프링 클라우드를 활용한 마이크로서비스 관리	JHTA-23-A076Spring Cloud Config Server 구축 Spring Boot로 Spring Cloud와 통합하기	P
서비스디스커버리를 활용한 부하 분산	Spring Boot로 유레카 설치 및 설정 서비스디스커버리구축,서비스등록,서비스검색	P
주울(Zuul)로 서비스 라우팅	넷플릭스 주울 설치 및 설정 마이크로서비스경로매핑및동적라우팅	P
아마존 ECS클러스터 생성	아마존 AWS계정 생성, ECS 클라이언트 설치 아마존RDS를이용해서데이터베이스생성 아마존ECS클러스터생성	P
Git과 CI를 활용해서 배포 자동화하기	Git, CI 도구 설치 및 구성, 마이크로서비스 빌드 및 도커 이미지 생성 아마존도커플랫폼에도커이미지배포, 아마존ECS서비스시작	P
컨테이너 기술을 접목한 Hybrid Cloud Office 구현 프로젝트	-Docker&Jenkins자동화 서버를 활용한 프로젝트 구축 배포 -Kubernetes 컨테이너 운영 자동화와 오케스트레이션을 통한 프로젝트 구축 배포 -Spring Cloud Netflix Zuul API를 활용한 MSA구축 프로젝트 배포	P



중앙에이치티에이(주)

JOONGANG HIGH TECH ADVANCEMENT