

KOREAN STUDENT VERSION

Beginning Kubernetes



kubernetes

Byungwook Hyeon
&
Dongwan Kang

Begining Kubernetes

“Begining Kubernetes” is for kubernetes beginners who want to learn using korean, not a expert. We hope that this book will be a ESSENTIAL for kubernetes beginners.

Byungwook Hyeon & Dongwan Kang

About the Authors.



현병욱 Byungwook Hyeon

- 소속 : 한양대학교 ERICA 소프트웨어융합대학 소프트웨어학부
- 이력 :
 - 2007. 03 ~ 2007. 11 : 홍콩 어학연수
 - 2009. 03 ~ 2012. 02 : 창동고등학교 졸업
 - 2014. 03 ~ 2019. 02 : 청주대학교 컴퓨터정보공학과 학사(중퇴)
 - 2016. 02 ~ 2017. 10 : 705 특공연대 특공병, 병장 만기 전역
 - 2019. 03 ~ 2021. 02 : 한양대학교 ERICA 소프트웨어학부 학사
 - 2019. 03 ~ 2019. 06 : (주)대양엔바이오 컨설팅
 - 2019. 09 ~ 2020. 06 : 클라우드 네이티브 컴퓨팅 플랫폼 개발 With KTds
 - 2020. 08 ~ 2020. 12 : 최강학원 수학 강사
 - 2020. 09 ~ 2020. 12 : AWS기반 호텔정보시스템(PMS) 개발, Agora
 - 2020. 10~ 2020. 12 : 대한민국 증권시장에서 거래되는 주식에 대한 R기반 리스크 측도 및 평균 수익률 분석
 - 2020. 11 ~ 2020. 12 : 콜옵션 소유자와 발행자 각각의 거래일에 대한 R기반 현금 흐름과 만기 수익 분석
- 자격 :
 - Microsoft - Azure Fundamental : AZ-900
 - Linux Foundation - Certified Kubernetes Administrator : CKA

About the Authors.



강동완 Dongwan Kang

- 소속 : 한양대학교 ERICA 소프트웨어융합대학 소프트웨어학부
- 이력 :
 - 2007. 03 ~ 2010. 02 : 고등학교 졸업
 - 2010. 03 ~ 2014. 02 : 유한대학교 컴퓨터소프트웨어공학과 전문학사
 - 2011. 02 ~ 2012. 10 : 3사단 직할 전차대대, 병장 만기 전역
 - 2013. 03 ~ 2017. 01 : 근무, 대리
 - 2019. 03 ~ 2021. 02 : 한양대학교 ERICA 소프트웨어학부 학사
 - 2019. 09 ~ 2020. 06 : 클라우드 네이티브 컴퓨팅 플랫폼 개발 With KTds
 - 2019. 10 ~ 2020. 07 : GS25 안산신안점 근무
 - 2020. 09 ~ 2020. 12 : AWS기반 호텔정보시스템(PMS) 개발, Agora
- 자격 :
 - Microsoft - Azure Fundamental : AZ-900
 - 대한민국 과학기술정보통신부 - 정보처리 산업기사

Table of Contents

시작하면서..

Chapter 1. 쿠버네티스 소개

쿠버네티스란?

쿠버네티스

Chapter 2. 쿠버네티스 컨셉

Chapter 3. 쿠버네티스 APIs

Chapter 4. 쿠버네티스 구성요소

Chapter 5. 보조 프로젝트 소개

Chapter 1.

Kubernetes 소개

Kubernetes란?

Kubernetes는 컨테이너화된 애플리케이션의 자동 디플로이, 스케일링 등을 제공하는 오픈 소스 기반의 관리 시스템이다. 시스템의 초기 버전은 Google에 의해서 개발되어 2014년 중순에 공개되었다. 프로젝트 당시 kubernetes는 “프로젝트 세븐”으로 시작하였으나, 그리스어로 키잡이를 뜻하는 Kubernetes로 2015년 7월 21일에 v1.0이 정식 출시되었다. 현재는 Linux Foundation에서 서비스를 주관하고 있다.

