

Introduction to **LINUX - Docker - Kubernetes**

Autumn 2024



AI융합학과

Seongbok Baik
sbbaik@dju.kr

01 Organization

- Course Website:
 - <https://github.com/sbbaik/LDK2024>
- Contact:
 - Seongbok Baik <sbbaik@dju.kr>
 - Mail Subject Tag: "[LDK2024] *your subjects* ..."
- Textbook:

주교재	교재명	(한 권으로 배우는) 도커 & 쿠버네티스 : 컨테이너 개념부터 쿠버네티스를 활용한 배포까지
	저자	장철원
	출판사	한빛미디어
	발행년	20240429
부교재	교재명	리눅스 시스템 원리와 실제
	저자	창병모
	출판사	생능출판(생능출판사)
	발행년	20220112

02 Course Plan

- wk1 (9.4): 강의 소개
- wk2 (9.11): 리눅스 소개 및 개요
- wk3 (~~9.18~~): 리눅스 구조 => 보강
- wk4 (9.25): 리눅스 명령어
- wk5 (10.2): 도커 소개 및 구조
- wk6 (~~10.9~~): 도커 명령어 => 보강
- wk7 (10.16): 도커 기반 서비스 배포
- wk8 (10.23): 중간 고사
- wk9 (10.30): 쿠버네티스 개념 및 구조
- wk10 (11.6): 쿠버네티스 환경 구축
- wk11 (11.13): 쿠버네티스 기초 구성
- wk12 (11.20): 쿠버네티스 기본 명령어
- wk13 (11.27): 쿠버네티스 네트워크
- wk14 (12.4): 쿠버네티스 기반 서비스 배포
- wk15 (12.11): 보강 주간
- wk16 (12.18): 기말 고사

03 Grading

[4] 학습 평가 방법

출석	중간고사	기말고사	핵심역량평가	퀴즈	과제	팀 프로젝트
10%	30%	30%	5%	0%	5%	0%
발표 · 토의	수업활동 결과물	수업 참여/태도	실기평가	기타1 ()	기타2 ()	기타3 ()
0%	0%	0%	20%	0%	0%	0%

- Attendance is mandatory
 - Most labs are **sequential**, Lab(n) requires Lab(n-1).
- Lectures are paired
 - 15 min. Lecture + 45 min. Lab
- Lab Computers
 - Either use **your own laptop** (recommended) or use the **desktop in this room**
 - May need fast thumb drive (USB) to store the virtual machine image

04 Students' Responsibilities

- Attendance
- Practicing what you learn as much as possible, even a small part
- Before lab begins, restore your virtual machines to their last saved state

05 1st Assignment

- Create your github repository
 - <https://github.com/{본인 계정명}/LDK2024>
- Mail your **repository address** and your **email address** to <sbbaik@dju.kr>
 - Ex.

받는사람

☐ 개인별 ?

sbbaik@dju.kr ✎ ✕

참조

▼

제목

☐ 중요 !

[LDK2024] 깃헙 리포지토리 주소 제출

Arial

↕

크기

↕

B

I

U

☎

T

T

≡

:≡

↔

↔

↕

Tx

○ 안주형 : {이메일 주소}

○ <https://github.com/anjubbro/LDK2024>

서로에게, 자신에게 친절합니다 - 허준이

