



이화여자대학교  
EWhA WOMANS UNIVERSITY

By. Jungae Park



# 리눅스 실습 프로그램

1 주차

오리엔테이션 & 수업소개

0

# CONTENTS

1

강의소개



2

리눅스  
프로그램



## Chapter 1

# 강의 소개



A

첫번째, 교과목 소개

B

두번째, 수업 방식 소개

# 교과목 소개

- 현재 리눅스는 보안, 빅데이터, AI, 사물인터넷으로 대표되는 4차 산업 기술을 실행하는데 필요한 핵심 오픈 소스 운영체제
- 점차적으로 상승되는 연구비용 절감, 전세계적으로 빠르게 지원 가능하여 중요도가 높아지고 있음

# 수업 목표

- 리눅스 환경에 대한 이해와 시스템을 다루기 위한 기초 이론을 학습한다.
- Docker를 통해 여러 개발 환경을 배포하기 위한 문법을 학습한다.
- 이를 통해 미니 프로젝트를 진행하여 실무에서도 활용 가능할 수 있도록 한다.

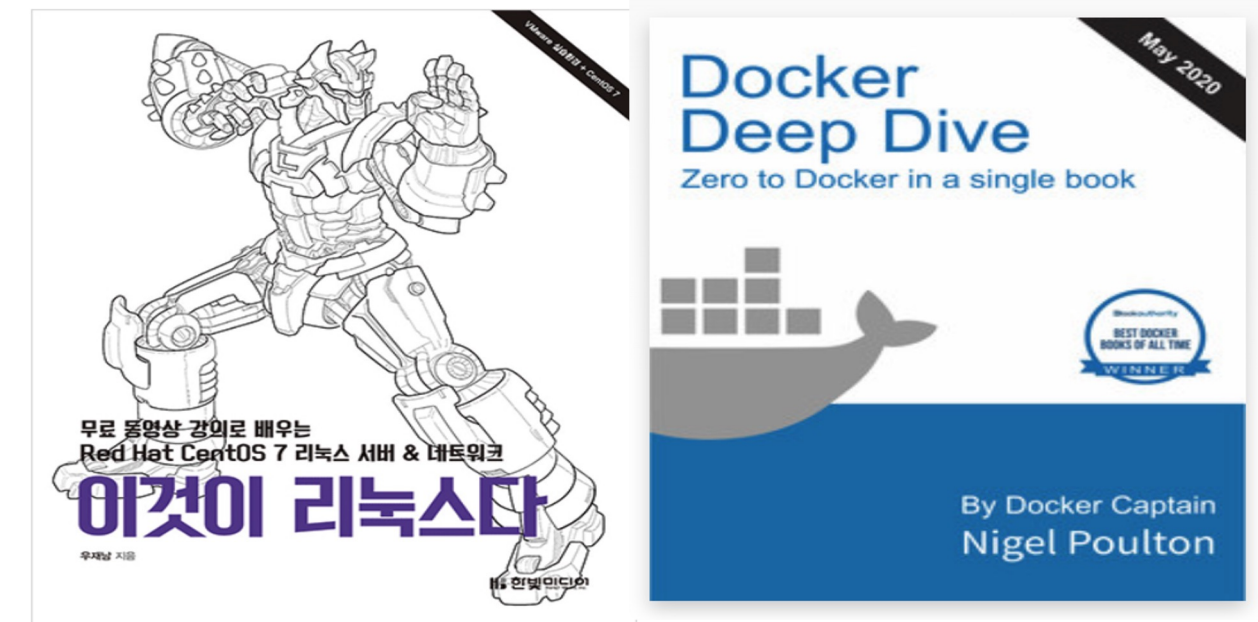
# 수업 방식

- 수업 시간
  - 월요일 14:00 – 18:30
- 수업 방법
  - 이론 강의 + 대면 실습 수업
- 면담 시간 (office hour)
  - 월요일 수업 종료 후
  - 메일을 통해 약속을 잡은 후 면담
- E-mail
  - jungae-park@ewha.ac.kr



# 강의 교재

- 주교재
  - 사이버캠퍼스에 주차별 강의자료 업로드 예정
- 보조교재
  - '이것이 리눅스다 - 한빛미디어'
  - 'Docker Deep Dive - O'REILLY'



# 평가 방법

- 중간고사 (30%), 기말고사(30%), 과제(30%), 참여도(10%)
  - 과제는 미니 프로젝트를 진행한 후, 제출 예정
  - 참여도는 출석점수와 같음



## Chapter 2

# 리눅스 실습 프로그램



A

첫번째, 리눅스 실습 프로그램 설치

# 리눅스 실습 프로그램 설치

\* JSLinux (<https://bellard.org/jslinux/>)

## JSLinux

Run Linux or other Operating Systems in your browser!

The following emulated systems are available:

CPU	OS	User Interface	VFsync access	Startup Link	TEMU Config	Comment
x86	Alpine Linux 3.12.0	Console	Yes	<a href="#">click here</a>	<a href="#">url</a>	
x86	Alpine Linux 3.12.0	X Window	Yes	<a href="#">click here</a>	<a href="#">url</a>	Right mouse button for the menu.
x86	Windows 2000	Graphical	No	<a href="#">click here</a>	<a href="#">url</a>	<a href="#">Disclaimer</a> .
x86	FreeDOS	VGA Text	No	<a href="#">click here</a>	<a href="#">url</a>	
riscv64	Buildroot (Linux)	Console	Yes	<a href="#">click here</a>	<a href="#">url</a>	
riscv64	Buildroot (Linux)	X Window	Yes	<a href="#">click here</a>	<a href="#">url</a>	Right mouse button for the menu.
riscv64	Fedora 33 (Linux)	Console	Yes	<a href="#">click here</a>	<a href="#">url</a>	Warning: longer boot time.
riscv64	Fedora 33 (Linux)	X Window	Yes	<a href="#">click here</a>	<a href="#">url</a>	Warning: longer boot time. Right mouse button for the menu.

```

Loading...

Welcome to JS/Linux (i586)

Use 'vflogin username' to connect to your account.
You can create a new account at https://vfsync.org/signup .
Use 'export_file filename' to export a file to your computer.
Imported files are written to the home directory.

localhost:~# █
  
```



# Q&A

**By. Jungae Park**

E-Mail. [jungae-arpk@ewha.ac.kr](mailto:jungae-arpk@ewha.ac.kr)