

2025년 1학기 시스템프로그래밍 & 시스템 프로그래밍 실습

Basic

System Software Laboratory
College of Software and Convergence
Kwangwoon Univ.

Contents

- **Basic-1. Ubuntu Installation**
- **Basic-2. Linux Commands**
- **Basic-3. Linux based Programming**
- **Report Requirements**

Basic-1. Ubuntu Installation

- 과제 내용

- Vmware 설치 과정 및 Ubuntu를 설치하는 과정을 캡처하고 설명

- 조건

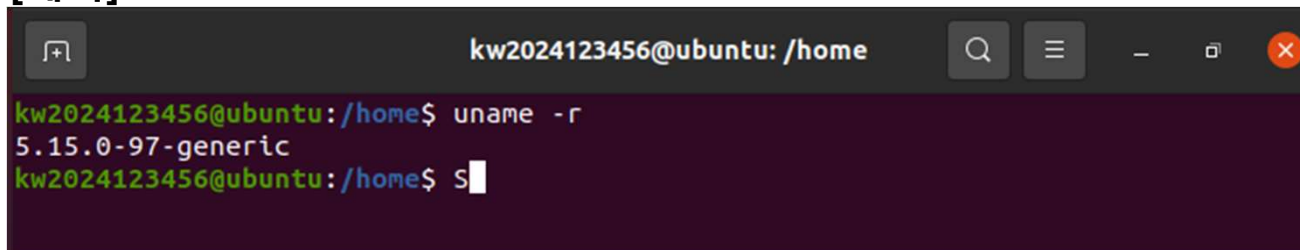
- 설치 하는 방법(multi-booting, virtual machine, ...)은 무관
 - 단, Virtual machine을 사용할 경우, tool(VMWare, ...) 설치 과정은 과제에서 제외

- Ubuntu 로그인 계정 설정 시 본인 학번 앞에 'kw' 입력 후 학번 입력

- ex) kw2024123456
 - \$uname -r 명령어 실행

- 터미널 화면 캡처하여 보고서에 첨부

- [예시]



```
kw2024123456@ubuntu: /home
kw2024123456@ubuntu:/home$ uname -r
5.15.0-97-generic
kw2024123456@ubuntu:/home$ s
```

- 실습 강의자료 참고할 것.

- [실습강의자료]1. Introduction

Basic-2. Linux Commands

- 과제 내용

- 실습 시간에 배운 Linux 명령어를 사용하고, 이를 캡처하고 설명

- 조건

- 아래의 명령어를 **모두** 사용하고, 과정을 **캡처 및 핵심 내용에 대한 설명 필수**
- man, ls, pwd, cd , cat, chmod, mkdir, rmdir, rm, cp, mv, ln, touch, ps, exit, kill, ps, passwd, uname, wc, echo, alias, grep
- 다음 아래 명령어는 과제 수행 시 지정한 옵션 반드시 사용
 - ls, ln, uname
 - 강의 자료에 명시 된 옵션만 사용
 - rm
 - -r 옵션만 사용
- 실습 강의자료 참고할 것.
 - [실습강의자료]2. Unix/Linux commands

Basic-3. Linux based Programing

- 과제 내용
 - 실습 시간에 배운 vi, make 사용하고, 이를 캡처하고 설명
- 조건
 - Vi editor
 - **각 단계 수행 후 사용한 명령어 설명과 결과 화면 캡처 필수**
 1. 1라인: 본인 학번, 2라인: 본인 이름, 3라인: Kwangwoon University 입력
 2. Kwangwoon University 복사 후 본인 학번 다음 라인에 복사 붙여 놓기
 3. 편집기에 라인 표시
 4. 본인 학번을 파일 이름으로 저장
 - Make
 - 본인의 학번, 이름이 출력되는 c파일 Makefile로 컴파일
 - kw_hello.c : 본인 학번과 이름이 출력하는 프로그램(sprintf) 사용
 - 실행 파일명: hello
 - **실행 결과, Makefile, kw_hello.c 캡처 필수**
- 실습 강의자료 참고할 것.
 - [실습강의자료]3. Linux-based Programming

Report Requirements

- **Ubuntu 20.04.6 Desktop 64bits 환경에서 채점**
- **Copy 발견 시 0점 처리**
- **보고서 구성**
 - **보고서 표지**
 - 수업 명, 과제 이름, 담당 교수님, 학번, 이름 필히 명시
 - 과제 이름 → Basic
- **과제 내용**
 - Introduction
 - 과제 소개 - 4줄 이상(background 제외) 작성
 - 결과화면
 - 수행한 내용을 캡처 및 설명
 - 고찰
 - 과제를 수행하면서 느낀점 작성
 - Reference
 - 과제를 수행하면서 참고한 내용을 구체적으로 기록
 - 강의자료만 이용한 경우 생략 가능

Report Requirements

- Softcopy Upload

- 제출 파일

- 보고서를 **pdf로 변환**하여 제출
 - 보고서 이름은 **Basic_수강분류코드_학번_이름**으로 작성

수강요일	이론1 월5수6	이론2 목4	실습1 목12	실습2 금12	실습3 금34
수강분류 코드	A	B	C	D	E

- 예시1 -이론1만 수강하는 학생인 경우
 - Basic_A_2024123456_홍길동.pdf
 - 예시2 -이론1 & 실습1을 수강하는 학생인 경우

- 이론 :  실습수업때 제출했습니다. 2022-08-29 오후 3:58 텍스트 문서 0KB
 - 실습 : Basic_C_2024123456_홍길동.pdf

- 예시3 -실습1만 수강하는 학생인 경우
 - Basic_C_2024123456_홍길동.pdf

- 양식에 따르지 않을 시 감점

Report Requirements

- 실습 수업을 수강하는 학생인 경우

- 실습 과목에 과제를 제출
- 이론 과목에 간단한 .txt 파일로 제출

실습수업때 제출했습니다.

2022-08-29 오후 3:58

텍스트 문서

0KB

- 이론 과목에 .txt 파일 미 제출 시 감점

- 과제 제출

- KLAS – 강의 과제 제출
- 2025년 3월 27일 목요일 23:59까지 제출
- 딜레이 받지 않음
 - 제출 마감 시간 내 미제출시 해당 과제 0점 처리
 - 교내 서버 문제 발생 시, 메일로 과제 제출 허용(제출 기한 내)