

2022년 1학기 시스템프로그래밍실습

Basic 과제

System Software Laboratory
College of Software and Convergence
Kwangwoon Univ.

Contents

- 1-1. Ubuntu Installation
- 1-2. Linux Commands
- 1-3. Linux_basedProgramming
- Report Requirements

1-1. 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) kw2022722000 or KW2022722000

- **1Page 이내로 작성**

- 실습 강의자료 참고할 것.

- [실습강의자료]1. Introduction

1-2. Linux Commands

- 과제 내용

- 실습 시간에 배운 Linux 명령어를 사용하고, 이를 캡처하고 설명

- 조건

- 아래의 명령어를 모두 사용하고, 과정을 캡처 및 설명
- 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

1-3. Linux_based Programming

- 과제 내용

- 실습 시간에 배운 vi, make, gdb 사용하고, 이를 캡처하고 설명

- 조건

- Vi editor

- 각 수행 후 사용한 명령어 설명과 결과 화면 캡처 필수

1. 1라인: 본인 학번, 2라인: 본인 이름, 3라인: helloworld 입력
2. helloworld 복사 후 본인 학번 다음 라인에 복사 붙여 놓기
3. 편집기 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)
- Makefile: 변수사용하여 작성
- 실행 파일명: hello
- 실행 결과, Makefile, kw_hello.c 캡처 필수

- 실습 강의자료 참고할 것.

- [실습강의자료]3. Linux-based Programming

Report Requirements

- 보고서 구성

- 보고서 표지

- 수업 명, 과제 이름, 담당 교수님, 학번, 이름, 강의 시간 필히 명시
 - 과제 이름 → Basic
 - 강의 시간 → 목요일 7,8교시인 경우 : 목7,8 표기

- 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

- 보고서를 pdf로 변환하여 제출
- 보고서 이름은 **Basic_학번_수업시간**으로 작성
 - 목7,8교시 인 경우
 - Basic_2022722000_thu78.pdf
 - 금1,2교시 인 경우
 - Basic_2022722000_fri12.pdf
 - 금5,6교시 인 경우
 - Basic_2022722000_fri56.pdf
- **KLAS의 과제 제출**
 - 제출 기한 : 2022년 3월 23일 (수요일) 23:59:59까지 제출
 - 딜레이 받지 않음
 - 제출 마감 시간 내 미제출시 해당과제 0점 처리
 - 교내 서버 문제 발생시, 메일로 과제 제출 허용
- Hardcopy 제출하지 않음

▪ 이론 과목에 과제 제출 시

- 간단한 txt 파일로 제출

Ex.) [Basic]_2022722000_홍길동_월요일
실습수업 때 과제 제출했습니다.

- 이론 과목에 간단한 txt 파일 미 제출 시 감점