

Linux 환경에서 개발 환경 구축 교육 목차

- Linux 설치 환경 소개
 - VMWare 를 이용하는 방법 등
- 실습 환경 구축 - OS 설치
 - VMWare 를 이용하여 Ubuntu Linux 설치하는 방법
- Linux OS 주요 명령어 소개
 - directory 관련 명령, 퍼미션, 환경변수, ..., source 명령,
 - 심볼릭 링크, etc
 - 압축 Tool 기본 사용법 (tar, gzip)
 - sudo 사용법
 - 기타, ...
- bash Shell 필수 설정
 - alias, function, LD_LIBRARY_PATH, PATH
 - 특정 패턴의 문자열이 포함된 파일 찾기, 기타, ...
- VI 에디터 기본 사용법
 - 커서 이동, 삽입, 수정, 삭제
 - 찾기, 일괄 변경, Shell 획득,
 - 기타, ...
- SSH 설치 및 방화벽 설정
 - SSH Server 설치
 - 방화벽 설정
 - SSH Client Terminal Application 설치 및 사용 방법
 - Xterm (MobaXterm)
 - SSH Client 편집기 (notepad++) 를 이용한 Linux 파일 수정
- Linux 주요 Directory 소개
 - /dev, ...
- Linux kernel 및 Device Driver 소개
 - device driver 구분 (블록 디바이스, 캐릭터 디바이스)

- Kernel Version 확인 방법
- kernel Module 설치 방법
- 개발 Tool 설치 방법 및 테스트
 - sudo apt-get update
 - sudo apt-get install build-essential
 - Sample program 작성 및 테스트
- Makefile 만드는법
 - 간단한 Makefile 예제 및 설명
 - Static lib 만드는법 및 사용 방법
 - Dynamic lib 만드는법 및 사용 방법
 - Makefile 여러 경로에 있는 소스 일괄 Build
 - Makefile 에서 Shell 사용하기
- Linux 에서 C/C++ 을 이용한 개발시 능률을 향상 시키는 Plugin 설치 및 사용법
 - ctags, taglib 사용법
- C/C++ 개발 시 참조용 명령어
 - ldd, nm
 - 기타
- 기타 Tool 및 참조 할만한 기술 소개
 - scp 사용법
 - 네트워크 모니터링 (netstat)
 - LD_PRELOAD
 - 기타
- 실습 및 질의 응답.

위에 소개한 목차는 최종 문서 작성시 순서가 변경 될 수 있으며, 필요에 의해 항목이 추가 될 수 있습니다.