

0926 수업일지

🕒 작성 일시	@2023년 10월 7일 오후 3:23
🏷 태그	

오늘은 윈도우의 기본 환경에 대하여 설명해주시며 수업을 시작하셨다.
기본적인건 알고 있다 생각 했었는데 모르던 부분을 새롭게 알게 되었다

*RE~ : 기본적으로 복구 또는 제거 할때 많이 쓰는 표현

*프로그램을 제거 하여도 c드라이브에 자료가 남을수있다.

*Popup Menu: 마우스 우클릭시 등장하는 메뉴

*Shift + Del: 휴지통으로 가지않고 바로 삭제

*ARM CPU: 주로 **저전력** 기기에 사용 되었으며 현재는 MacOS, IOS, 안드로이드 등 스마트폰 시장에 보급되고있다.

*동기화와 비동기화

-동기화: a의 명령을 a~z까지 동시에 작동(실시간으로 처리)

ex)인터넷 뱅킹

-비동기화: a와 b의 명령이 개별적으로 처리 된다(일괄적으로 처리)

ex)성적표, 알람 시스템

*경로: 저장되어 있는곳을 표시해주는곳

*드라이브: 디렉토리의 집합, 물리적 집합단위(논리적 단위로가능)

*디렉토리(폴더):파일의 집합(하위 디렉토리 포함)

*root: 트리구조의 디렉토리에서 가장높은 위치에 있는 최상위 디렉토리 (ex.C드라이브, D 드라이브)

*절대 경로: 일정 파일까지 도달하기 위한 전체 경로(URL)

ex) C:\work\bin(c:\work\bin) (\=work)

*Booting 순서

전원-BIOS점검-입출력 장치의 정상 작동 점검- 메모리 힙 점검- 저장공간이 정상적인지 확인-상주 프로그램을 메모리에 저장-OS(운영체제) 실행

*프로그램을 설치 하였을 경우 정상구동 확인을 위해 컴퓨터 재부팅

*Port(포트): **외부**와 자료를 주고 받기위한 **통로**

*직렬전송: 1~10을 순서대로 전송(통로1개)

*병렬전송: 1~10을 한번에 전송(통로10개)

*ps/2: 키보드, 마우스 연결 통로

*USB: 외장 메모리, 범용직렬 전송 방식

*BUS: 데이터를 전송하는 컴퓨터 **내부**의 통로

(ex.CPU-RAM, CPU-HDD, CPU-GPU)

*RAM: 읽기,쓰기전용 저장 공간

*ROM: 읽기 전용 저장공간(USB,가전제품)

(전기가 없어도 내용을 저장한다.)

*언어

C언어: 윈도우프로그램등 OS개발에 사용

C++: 앱개발및 프로그래밍에 사용

C#: 웹 AI,메타버스 개발에 사용

*Bit: 1개의 공간

*1Byte = 8Bit($2^8=256$)

*1Hz= 전기의 1초 동안에 움직임

*코드의 종류

이름(CODE)	Bit	가지수	
BCD	6	64	
ASCII	7	128	데이터 통신용 코드
EBCDIC	8	256	영문표기를 위해 개발된 코드

*LOCAL HOST: 개인만 볼수 있는 컴퓨터

*주석처리: Ctrl + /

*IntelliJ IDEA(자바 통합 개발 환경) 설치

인텔리제이 커뮤니티 에디션(무료) 설치

주의사항 UTF-8 설정하지 않을경우 한글 깨짐현상 발생