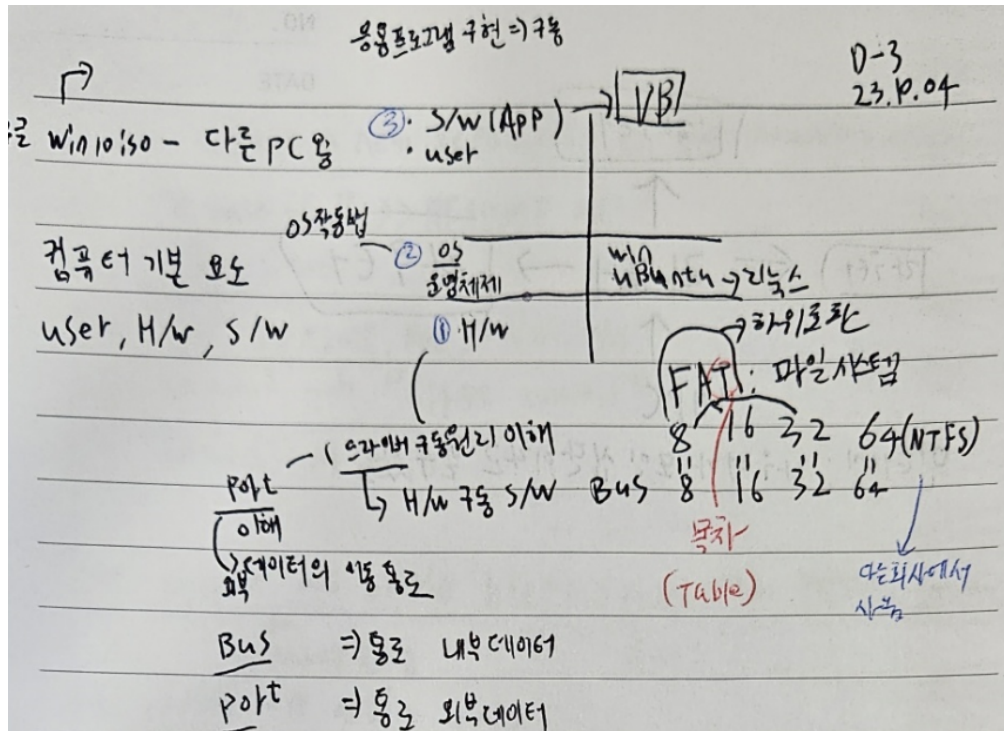




# 231004 4일차 수업 :: 츠르 없는 집

## PC의 3단계 구성 요소

1. H/W
2. OS 운영체제 / Win, Linux,
3. S/W (user)



## C언어란?

: 시스템 프로그램 언어로, H/W를 직접 제어하기 위한 기계어이다.

NO. \_\_\_\_\_

DATE. \_\_\_\_\_

IBM 86 호환제인 => 소프트웨어 기층 공개

Mac 제외

H/W 정제

리눅스 포스방스 필 => 그늘정책

↳ 유닉스 기반

PC 운영체제 공개

↓

리눅스 => 유닉스 기반 => 덩치가 작다

CUI

(CPU 점유율 ↓)

메모리 점유율 용이하다

모듈 수정이 쉽다

유지보수 간편

특징

SHA 256 - 암호화코드 (bit)

TTL:

host - 서버, 접속된 단말기

하드디스크

파이버스케드

SVM 모드

local host: 물리적 컴퓨터

↓

가상화 소프트웨어

전용 서버

안개있는 레이어는 지시적지않음

드래그

배열 (2차원) array

(2차원) list

(excel, DB) 순서형태로 저장

FAT

S T F

OSI 7계층

<b>Layer 7</b>	<b>응용 계층 (Application Layer)</b>
<b>Layer 6</b>	<b>표현 계층 (Presentation Layer)</b>
<b>Layer 5</b>	<b>세션 계층 (Session Layer)</b>
<b>Layer 4</b>	<b>전송 계층 (Transport Layer)</b>
<b>Layer 3</b>	<b>네트워크 계층 (Network Layer)</b>
<b>Layer 2</b>	<b>데이터 링크 계층 (Data Link Layer)</b>
<b>Layer 1</b>	<b>물리 계층 (Physical Layer)</b>

— S/W —

Layer 7 : 응용 계층

사용자 또는 어플리케이션이 네트워크에 접근할 수 있도록 해준다. (인터넷)

Layer 6 : 표현 계층

응용 계층으로부터 전달 받거나 전송하는 데이터의 인코딩 및 디코딩이 이루어진다.

Layer 5 : 세션 계층

네트워크상 양쪽 연결을 관리, 지속시켜주는 계층이다.

세션을 만들고 유지하며 파일(세그먼트)를 쪼개주는 계층이다.

— OS —

Layer 4 : 전송 계층

데이터를 전송하고 속도를 조절해주는 계층이다.

TCP 프로토콜을 주로 사용하며, 데이터를 전송받은 경우 데이터를 합산하여 세션 계층으로 보낸다.

\* 데이터 전송 단위

TCP : Segment

UDP : Datagram

## Layer 3 : 네트워크 계층

전송 데이터를 목적지까지 경로를 찾아 전송한다.

IP를 정하고, 경로를 선택하며 패킷을 전달함에 가장 핵심이 되는 계층이다.

/+ 네트워크 라우팅

— H/W —

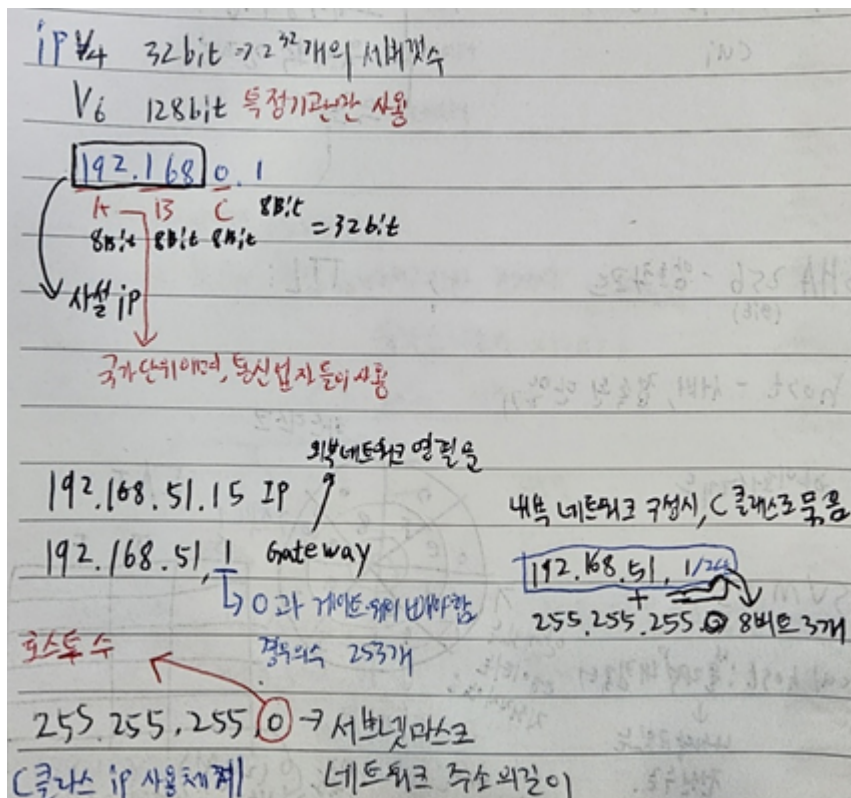
## Layer 2 : 데이터 링크 계층

물리적인 네트워크 사이에 Data 전송을 담당하는 계층이다.

MAC의 주소를 갖고 통신한다.

## Layer 1 : 물리 계층

통신 케이블을 통해 전기 신호를 사용하여 비트 스트림을 전송하는 계층이다.



오늘 하루 일기 :

아침마다 배가 고파는데 뭘갈 먹기도 애매하고 차라리 안 먹는 게 참도 안 오

고 관리도 하고 검사검사 관찮은 것 같다

너무 배고플 때나 편의점에서 우유나 먹고 떼워야겠다

좋아요공감

공유하기

통계

게시글 관리