

2023-10-10

로컬에서 버추얼박스에 원격으로 연결할 때

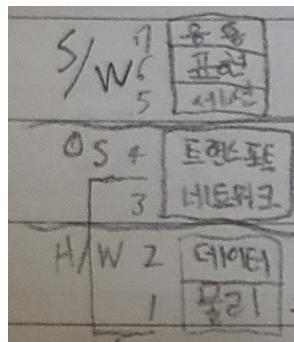
방화벽 - 고급설정 - 인바운드규칙 - 파일 및 프린터 (에코요청~ icmpv4인 것 사용으로 변경)

icmp → ip주소로 데이터 전송하는 형식

ip

고정ip → 내가 지정 → 재부팅 해도 지정된 ip를 가짐

동적ip → 유동ip → 부팅시마다 ip주소가 변경됨



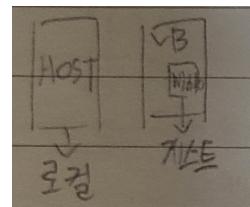
트랜스포트 → 라우터 → L4 → 경로선택 → 지정ip 도착경로를 결정하는 일 → 라우터 테이블을 갖고 있음

네트워크 → 스위치 → L3 → 특정ip만 데이터 전송 (공유기) → ip테이블을 갖고 있음 (기록을 남기고 갱신을 가끔함)

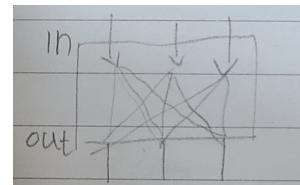
데이터 → LAN, HUB → L2 → ip주소에 전부 데이터 전송 단순 멀티탭/ 모든 ip에 데이터 뿌림

물리 → 케이블

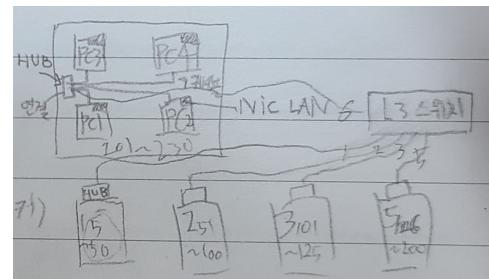
인터넷은 라우터의 집합이다.



위치한 곳에 따라 호스트나 게스트가 될수있음

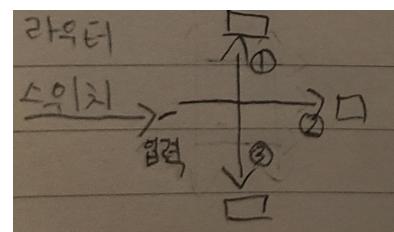
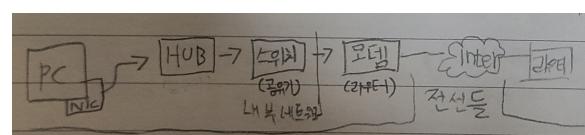


HUB는 방송장비에 사용(스피커)



스위치 테이블 필요

테이블 목록에 맞게 찾아서 전송함



NIC → hub → 스위치(공유기) → 모뎀(라우터) → 인터넷 → 라우터

[DB]

database 레코드와 필드 집합

database → 모델링 → 자료구조를 기호화한것

고객 - 주문 - 상품

고객,상품 → 자료

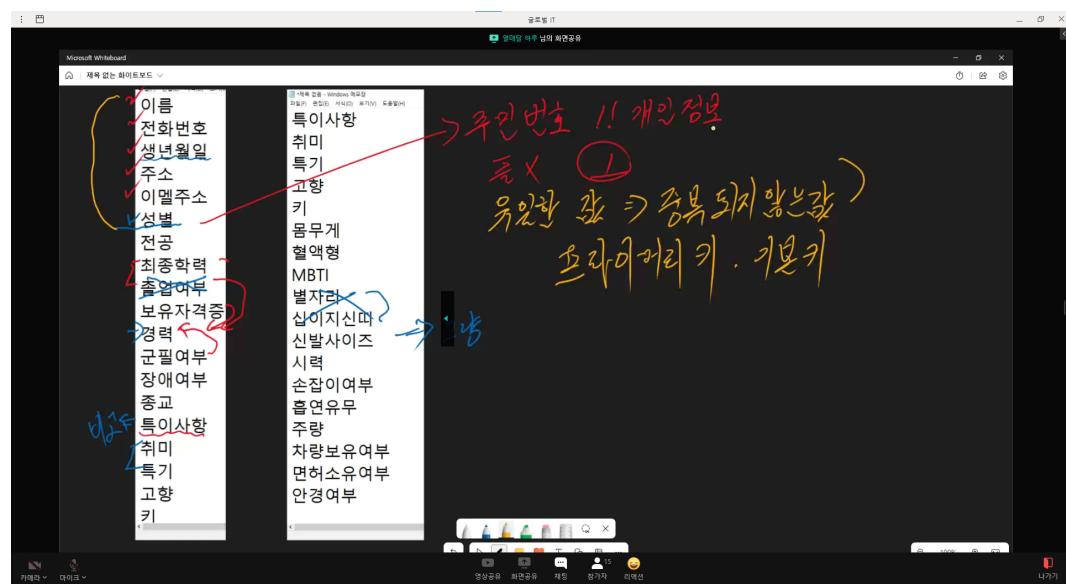
주문 → 분기, 판단

모델링

1. 현실성 있어야함
2. 단순화(중복회피)
3. 관리할 데이터를 모델화 한다(도식)
 - a. 단순화 시킨다 → 공통점을 찾아낸다.

모델링시 중점

1. 데이터
2. 자료처리



유일한 값 → 중복되지 않는 값

프라이머리 키/ 기본키 → null x, 중복 x

다른 테이블의 프라이머리 키를 가져와서 연동.

(프라이머리 키가 있으면 좋긴하지만 많으면 오래걸림)

외래키 → 다른 테이블 pk를 내 테이블에서 pk처럼 사용하는 경우 (중복값 사용 가능)

[명령어]

The screenshot shows a video conference interface with a Microsoft Excel spreadsheet overlaid. The spreadsheet contains data from the 'emp' table:

empid	ename	deptid	hire_date	job	salary
1,01001	홍성길	100	2001-02-01	특수영업	350
1,01002	곽희준	100	1999-01-01	영업관리	400
2,01003	김동준	200	2009-09-01	품질관리	300
3,01004	성재규	300	1997-02-01	급여	450
4,01005	박성범	200	2000-02-01	수입자재	320

Handwritten annotations in red and blue highlight specific rows and columns:

- Row 1: A red circle highlights 'empid' and a red arrow points to 'deptid'.
- Row 2: A red circle highlights 'empid' and a red arrow points to 'deptid'. A blue circle highlights 'deptid' and a blue arrow points to 'deptid'.
- Row 3: A red circle highlights 'empid' and a red arrow points to 'deptid'. A blue circle highlights 'deptid' and a blue arrow points to 'deptid'.
- Row 4: A red circle highlights 'empid' and a red arrow points to 'deptid'. A blue circle highlights 'deptid' and a blue arrow points to 'deptid'.
- Row 5: A red circle highlights 'empid' and a red arrow points to 'deptid'. A blue circle highlights 'deptid' and a blue arrow points to 'deptid'.

The video call interface includes a toolbar at the top, a status bar at the bottom, and a footer with various icons and participant counts.

create database 대상;

drop - 지우기

create table 이름(

 empid chara(4), → 크기고정

 ename varchar(20), → 최대20글자 미만도 가능 빈칸도 o

 hire_date date,

 salary int,

 Primary key(empid)

);

explain emp; - 테이블 내의 조건들을 보여줌

insert into 테이블명(필드명) values (데이터값); - 삽입

select 필드명 from 테이블명 where 필드명=데이터값; - 선택(읽기)

select * from 테이블명

update 테이블명 set 필드이름=데이터값 where 필드이름=데이터값; - 수정

delete from 테이블명 where 필드명=데이터값; - 삭제

CRUD