

7일차

6일차 정리

구조화 - 분할 컴파일(헤더, 오브젝트)

헤더: 전역변수, 구조체, 함수선언 + 주석

오브젝트: 전역변수, 함수 정의,...

오브젝트 소스에 대해선 소스 공개하거나 비공개 선택이 가능: 코드 안전에 직결되서 중요

<string.h>: strlen, strcpy, strcmp, strcat, ...

c함수이름이 길다.:중복이 안되기 때문에 읽고 기능을 알수 있게함

문자열 char * = "상수" -> 데이터 영역에 저장

=====

** [외부 라이브러리 사용 연습]

[sql]

.so 정적링크 / .a 동적링크

같은 라이브러리라면 동적링크 우선

정적링크 라이브러리는 크고 무겁다

동적링크(dll)

데이터베이스 구조- 관계형 데이터 베이스

-클라우드

aws

google DB

gcp - 서버

-로컬

mysql(=진짜 DB)

sqlite3(= 파일로 접근)

-> tcp 통신을 하기에 IP와 port가 필요함

-> 인증으로는 I= id, pass

1교시

vscode 확장프로그램 jun han의 mysql 설치해주기

===

2,3,4교시

점심까지 mysql 설정 및 mydb에 insert한 자료 확인

=====

5교시

통합DB환경을 기반으로 학습을 못하는 이유에 대하여

ip의 해석 및 포트포워딩 개념설명

프로젝트 시작할 때즈음 회사 공유기를 가져올 것인데

무선랜카드에 대한 대책은 아직 없다.

=====

6교시

mybook이라는 db목록을 c로 출력

===

7,8교시

기존 사용하던 make를 자동으로 생성하는 cmake를 사용해서 debug와 build를 해보기

수요일 예상 진행내용

1. local mysql
2. sql 접근해서 정보 관리
3. c make

```
sudo apt update
sudo apt upgrade
sudo apt install mysql-server
```

```
dpkg -l(엘) | grep mysql
mysql --version
```

```
sudo mysql_secure_installation
key->n
ann->보안 y
disallow root -> 권한막기 n
database-> y
privilege -> y
```

```
sudo systemctl status mysql
-> 첫페이지 active인지 확인
```

```
sudo systemctl enable mysql
->부팅시에도 다시 재시작
```

```
sudo mysql -u root -p
-> mysql 접속명령어
```

```
use mysql;
select * from user;
select host, user from user;
-> 해당 테이블 확인
```

```
alter user root@localhost identified with 'mysql_native_password' by '0000';
flush privileges;
-->안되면 https://developnote.tistory.com/34 참조
```

```
create user myuser@'%'
-> 외부 접근 가능 유저 추가
select host, user from user;
-> 추가 확인
```

exit

-> mysql 탈출

mysql -u root -p

->위 설정이 끝났으면 sudo없이도 접근 가능해야함

-> 비번설정따로 안했으면 '0000'

=====