



3주차 과제 안내 (C++ Programming) #1

3주차 과제 & 과제 결과 레포트

■ 스트링형 변수 Str의 멤버함수 구현.

```
class Str
{
    private :
        char *str; // string의 내용.
        int len; // string의 길이.
    public :
        Str(int leng); // leng 은 string의 길이.
        Str(char *neyong); // neyong은 초기화할 내용이 들어감.
        ~Str(); // 소멸자.
        int length(void); // string의 길이를 리턴하는 함수.
        char *contents(void); // string의 내용을 리턴하는 함수.
        int compare(class Str& a); // a의 내용과 strcmp.
        int compare(char *a); // a의 내용과 strcmp.
        void operator=(char *a); // string의 값을 대입.
        void operator=(class Str& a); // Str의 내용을 대입.
};
```

3주차 과제 & 과제 결과 레포트

■ 출력 예시.

```
int main()
{
    Str a("I'm a girl");
    cout << a.contents();
    a="I'm a boy\n";
    cout << a.contents();
    cout << a.compare("I'm a a") << endl;
    return 0;
}
```

```
gr120120221@cspro:~$ ./a.out
I'm a girlI'm a boy
I
gr120120221@cspro:~$
```

- 각 멤버 함수를 구현하기 위해서 string.h의 함수를 이용해도 좋음.
- 메인함수를 다르게 해서 테스트할 예정.
- String의 길이를 저장하는 private 변수 len은 항상 private 변수 str의 길이를 저장하고 있어야함. 멤버 함수 구성시 유의할 것.

3주차 과제 & 과제 결과 레포트

- 결과레포트는 주석을 첨부한 하드카피 제출

제출 방식

■ 제출 방식

– 메일 제목 :

[컴실1_X주차실습] 학번_이름

[컴실1_X주차과제] 학번_이름

Ex > [컴실1_1주차실습] 20110000_홍길동

– 첨부 파일(과제제출물 압축해서 첨부, 과제결과보고서와 과제코드파일은 같이 압축해서 보낼것) :

컴실1_X주차_학번.zip

Ex > 컴실1_1주차_20110000.zip

형식 틀릴 시 감점!

제출 이메일 및 날짜

■ 제출 이메일

whststq2@u.sogang.ac.kr

■ 제출 기한

- 실험일 전날 23:59까지
- late 안받음. late 시 0점 처리.

Ex > 화요일 실험반의 경우 월요일 23:59까지 제출.

- 예비, 결과 보고서의 경우 실험일에 담당 조교에게 제출할 것.(역시 late 받지 않음)