

이 과제는 pointer 및 문자열을 이해하고 익히기 위한 것입니다. 3가지 프로그램을 작성하는데 (1) array를 사용 (2) 주소 포인터를 사용해야함

입력 처리는 scanf()를 사용하세요. strcmp(), strcpy(), atoi() 등 library 함수를 사용할 수 없다.

1. strlen_arr(char arr[]); 문자열 길이 계산 코드 작성
2. strlen_pt_plus(char *arr); *(arr+2) 형태 프로그래밍 코드 작성. arr[2] 들어가면 안 됨
3. strlen_pt_inc(char *arr); arr++; *arr 형태 프로그램 작성. arr+2 등이 들어가면 안 됨.
4. ~ 6. void strcpy(char *destination, char *source); 도 위와 같은 방식으로 3번 프로그래밍 함.

```
void main()
{ char str[] = "hongik", copy[20] ;
  printf("%d %d %d\n", strlen_arr(str), strlen_pt_plus(str), strlen_pt_inc(str) ) ;
  strcpy_arr(copy, str) ;
  printf("1=%s\n", copy) ;
  strcpy_pt_plus(copy, str) ;
  printf("2=%s\n", copy) ;
  strcpy_pt_inc(copy, str) ;
  printf("3=%s\n", copy) ;
}
```