

2022 D.Com 신입생 C++ 스터디 2차시 과제

- 배열, 문자열, 포인터

- 1번 과제

배열 A에 자연수 1부터 10을 차례대로 넣어 초기화하고, 그 배열의 index = 5에 존재하는 값을 출력하는 코드를 작성하시오.

- 2번 과제

str1 배열을 인덱싱하여 "HELLO"를 출력하는 코드를 작성하시오.

```
char str1[10] = {'H', 'I', 'E', 'A', 'Z', 'L', 'T', 'L', 'U', 'O'};
```

- 3번 과제

포인터 연산을 이용하여 str 배열의 전체 내용을 출력하는 코드를 작성하시오.

```
char str[6] = "Hello";
```

```
Hello  
Process finished with exit code 0
```

- 4번 과제

아래의 구현 부분을 작성하시오.

```
#include <iostream>
using namespace std;

//int &x = a; int &y = b; pass by reference
//int *x = &a; int *y = &b; pass by address

void swap(int* x, int* y) {
    /* 구현 */
}

int main() {
    int a = 10, b = 20;
    cout << a << ", " << b << endl;
    swap(/* 구현 */);
    cout << a << ", " << b << endl;
    return 0;
}
```

```
10, 20
```

```
20, 10
```

```
Process finished with exit code 0
```