2020105395 김희성

문제 :

Let us consider the following code.

StackType m;

m.Push(3);

m.Push(4);

m.Push(5);

cout << m.Top() << std::endl;

m.Push(6);

cout << m.Top() << std::endl;

while(m.IsEmpty() == false)

{

cout << m.Top() << std::endl;

m.Pop();

}

Write the execution result of the code above

정답 :

5

6

6

5

4

3

풀이 과정 :

Push 3,4,5를 통해서 stack에 3,4,5가 쌓인다. LIFO

TOP을 실행시 Last in인 5를 반환하는 observer연산을 하게 된다.

6을 위에 쌓고, 위에서부터 한 개씩 출력하면

6,5,4,3이 차례대로 출력된다.