

인공지능을 위한 알고리즘

```
def get_same_q_and_r_sum(n):  
    res = 0  
    for i in range(1, n**2):  
        if (i // n) == (i % n):  
            res += i  
  
    return res
```



```
def get_same_q_and_r_sum(n):  
    res = 0  
    for i in range(1, n):  
        res += (i * n) + i  
  
    return res
```

스택
(Stack)



기술 스택

LINE에서 사용하는 Web 개발 기술 스택



기술 스택

Puppet



Rundeck



AWS (SQS, SNS)



python



Couchbase



golang



Rabin karp / Adler-32

I. 글로벌 서버 업데이트

- 문제 1
- 문제 2
- 문제 3
- 문제 4
- 문제 5
- 문제 6

II. 시스템의 탄생

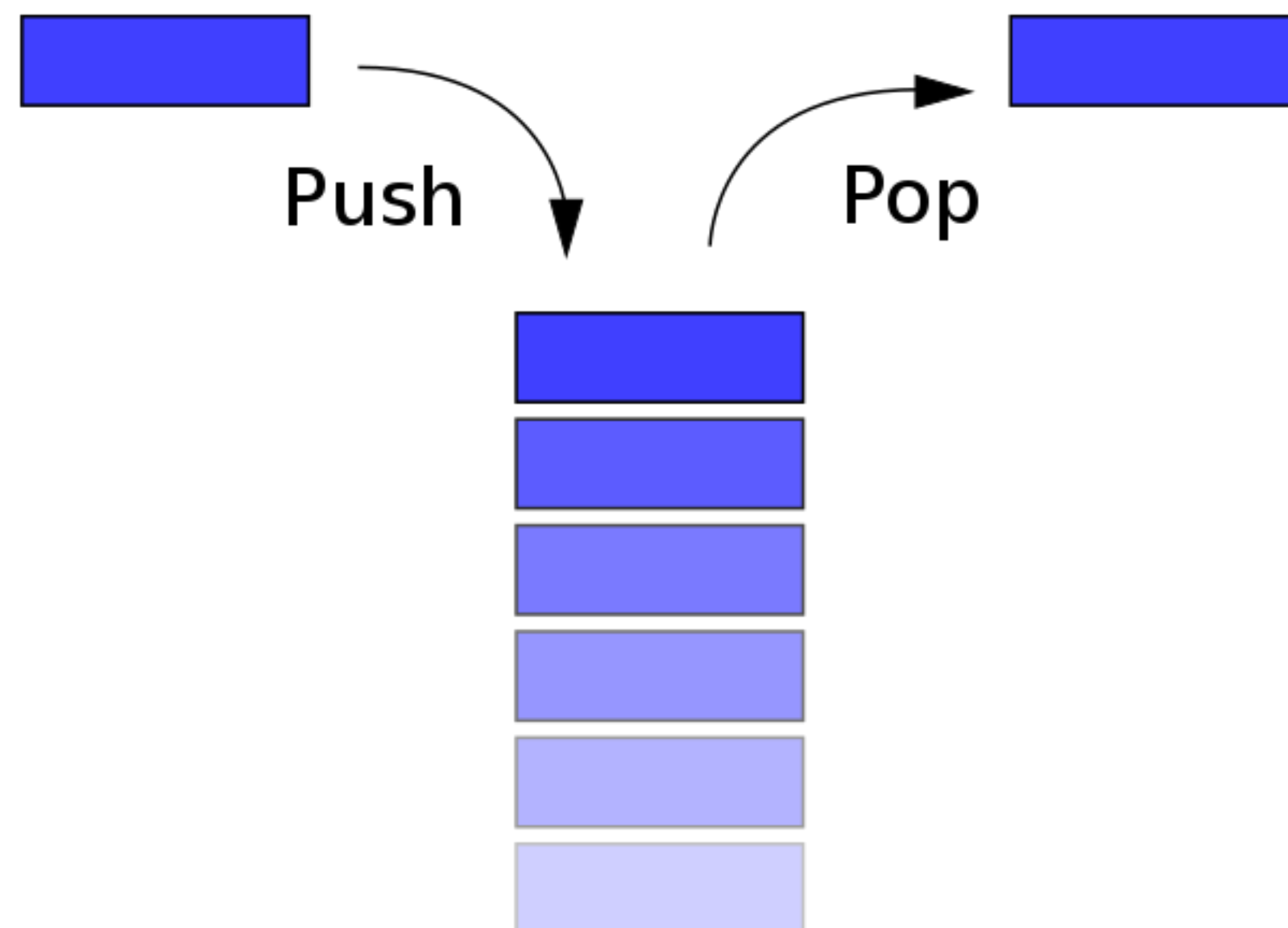
Laszlo
Ghost In The Shell
Atlantica
Riders of Icarus

III. 배운점과 미래

배운점
경쟁사 동향
우리의 미래



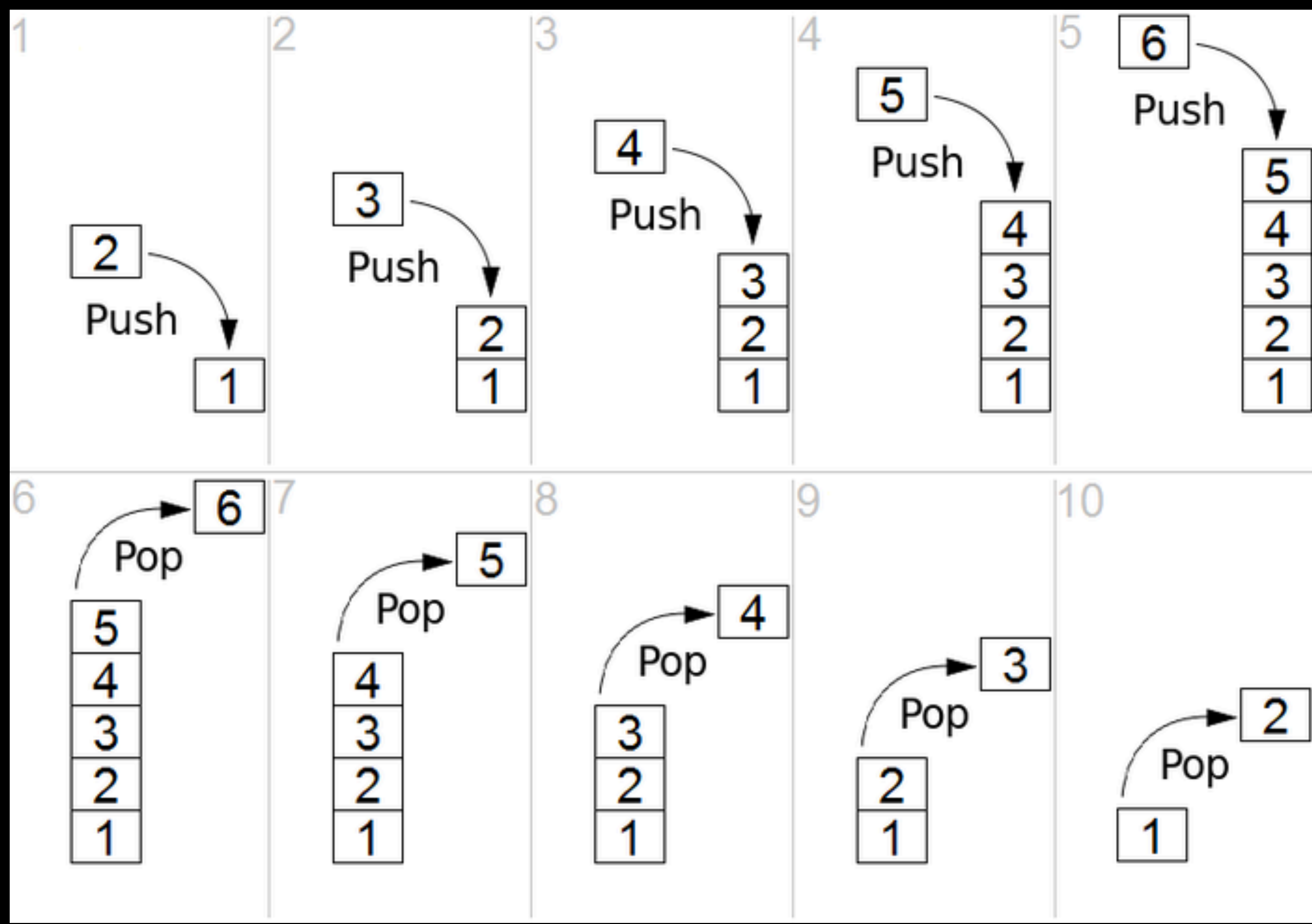
스택





- LIFO (Last In First Out)

- `top()`
- `pop()`
- `push()`
- `empty()`



파이썬 리스트를 생각해보자.

문제 풀이는...

스택 문제

- 정수를 저장하는 스택을 구현한 다음, 입력으로 주어지는 명령을 처리하는 프로그램을 작성하시오.
- 명령은 총 다섯 가지이다.
- push X: 정수 X를 스택에 넣는 연산이다.
- pop: 스택에서 가장 위에 있는 정수를 빼고, 그 수를 출력한다. 만약 스택에 들어있는 정수가 없는 경우에는 -1을 출력한다.
- size: 스택에 들어있는 정수의 개수를 출력한다.
- empty: 스택이 비어있으면 1, 아니면 0을 출력한다.
- top: 스택의 가장 위에 있는 정수를 출력한다. 만약 스택에 들어있는 정수가 없는 경우에는 -1을 출력한다.

스택 문제

- 첫째 줄에 주어지는 명령의 수 N ($1 \leq N \leq 10,000$)이 주어진다. 둘째 줄부터 N 개의 줄에는 명령이 하나씩 주어진다. 주어지는 정수는 1보다 크거나 같고, 100,000보다 작거나 같다. 문제에 나와있지 않은 명령이 주어지는 경우는 없다.
- 출력해야하는 명령이 주어질 때마다, 한 줄에 하나씩 출력한다

스택 문제

• 입력 예제 1

14
push 1
push 2
top
size
empty
pop
pop
pop
size
empty
pop
push 3
empty
top

• 출력 예제 1

2
2
0
2
1
-1
0
1
-1
0
3

• 입력 예제 2

7
pop
top
push 123
top
pop
top
pop

• 출력 예제 2

-1
-1
123
123
-1
-1

```
def process_stack(command):  
    pass  
  
n = int(input())  
  
for _ in range(n):  
    command = input().split(" ")  
    process_stack(command)
```