

* Stack

- 메모리 안의 데이터를 효율적으로 관리하기 도와주는 자료 구조 방식

- stack 이라는 자료구조 안에 데이터를 쌓아 올리는 방식

" First In Last Out ", " Last In First Out "

ex) 햄버거 높이

- 대표적인 구현방법

① 1차원 배열: 구현이 상대적으로 쉬우나 인덱스 사이즈를 미리 알아야함

② 리스트: 구현이 상대적으로 어려우나 제한된 사이즈로부터 자유로움

- 주요기능

Push : 데이터 추가 / Pop : 데이터 빼내기 (최상의 데이터부터)

1. 괄호

VPS 조건 : (개수 =) 개수 (총 문자열 길이 = 짝수)
 ↓ ↓
 이걸로 시작 이걸로 끝

(⊕) ⊖

2. 스택 수열

4 3 6 5 8 7 2 1

4 3 6 8 7 5 2 1
 (4-3)+1만큼 pop
 ↓
 이걸만큼 push (6-4)만큼 push

++++ - - ++ - - - - -

[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]

4, 3, 6, 8, 7, 5, 2, 1.

4 3 6 8 7 5 (2 1) 내림차순

↑
 내림차순이면 안됨

(1 2) 5 3 4

-1 +3 +2 -1 -2 -3 -1

+1 +3 -2 +1

5 4 9 8 6 7 3 2 1

[1 2 3 4 5 6 7 8 9]

4-1 +3+2

[1, 2, 3, 4, 5]

[1, 2, 3]

1, 2, 5

[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]

++++ - - ++ - ++ - - - -