

0. 자료구조와 알고리즘

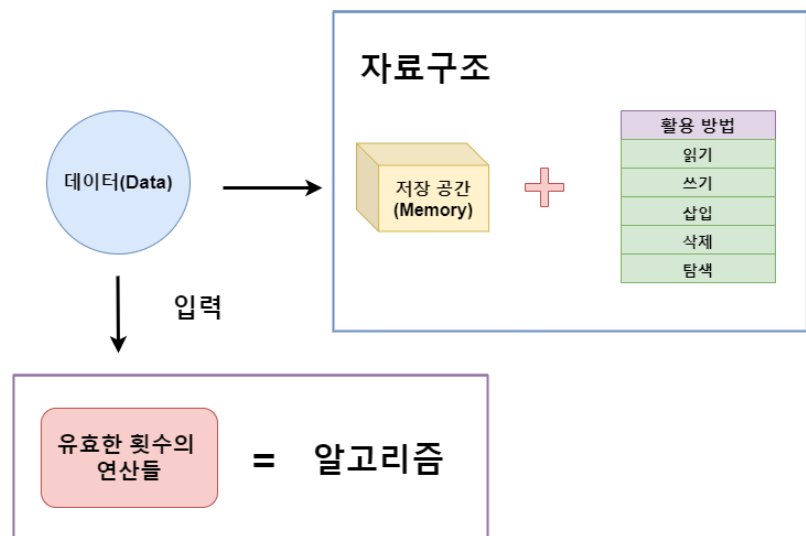
🕒 작성일 @2021년 8월 30일 오전 11:36

👤 작성자 현빈 김현빈

자료구조

자료구조란 말 그대로 자료를 담는 구조를 말한다. 우리가 흔히 입력하고, 출력하는 데이터는 컴퓨터에 저장되어야 하기 때문에

1. 저장 공간(Memory)가 있어야 하고, 이 저장된 데이터를 2. 읽기, 쓰기, 삽입, 쓰기, 탐색을 할 수 있어야 한다. 즉, 데이터를 활용하기 위해서는 저장만 해서 되는 것이 아니라, 이를 효율적으로 활용할 수 있어야 한다는 것이다. 우리는 이를 통틀어 자료 구조라 한다.



활용 예제

```
# 리스트 내 읽기, 쓰기, 삽입 삭제:  
A = [3, -1, 5, 7] # 접근: 원소의 index  
  
#읽기 + 쓰기:  
A[3]  
  
# 삽입:  
A.append(9)  
A.insert  
  
#삭제:  
A.pop(2)
```