



# 적절한 데이터 구조 사용의 필요성 - 리스트



## 학습내용

- 1 배열을 통한 간단한 실 세계 데이터 분석
- 2 리스트 기반 데이터 구조 사용의 필요성 이해

## 학습목표

- 배열을 통한 간단한 데이터 분석을 수행할 수 있다.
- 리스트 기반 데이터 구조 사용의 필요성을 설명할 수 있다.



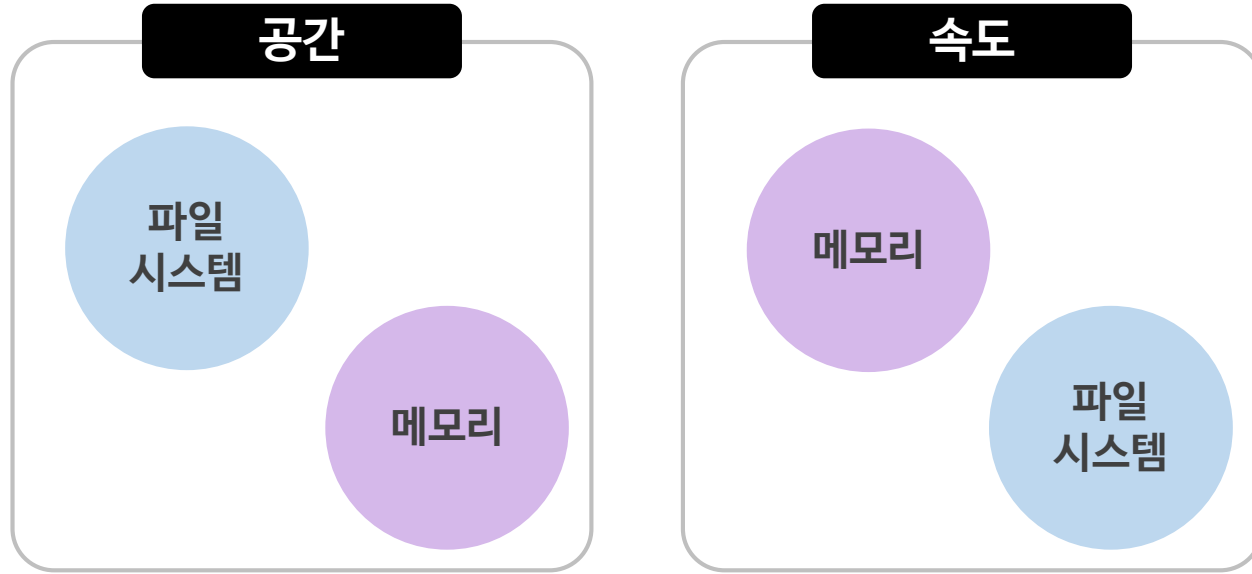
# Data Up



Email [] 에 데이터 셋



**적재하여 재사용**

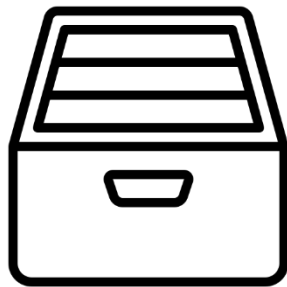




데이터가 메모리에 적재



힙 메모리에 저장된 이메일 데이터를  
이용하면 **속도의 향상 예상**



접근이 효율적인 메모리



**쉽고 빠르게 데이터 분석**

# Array(배열)



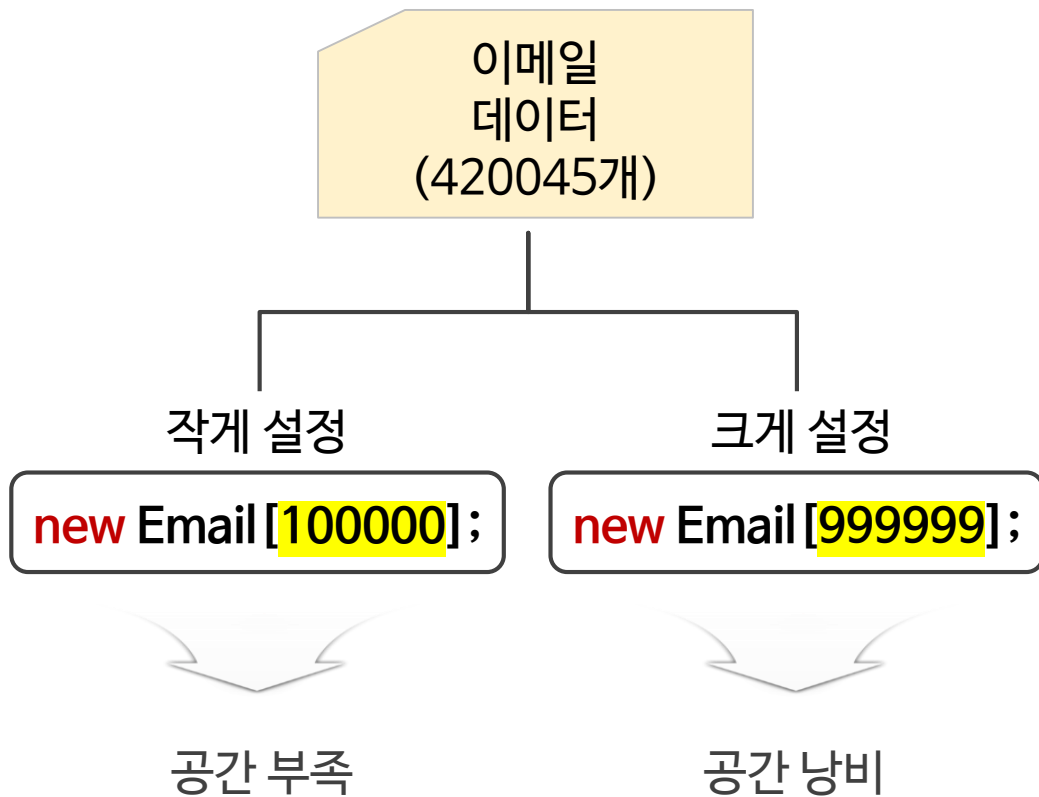
크기가 초기에 정해짐

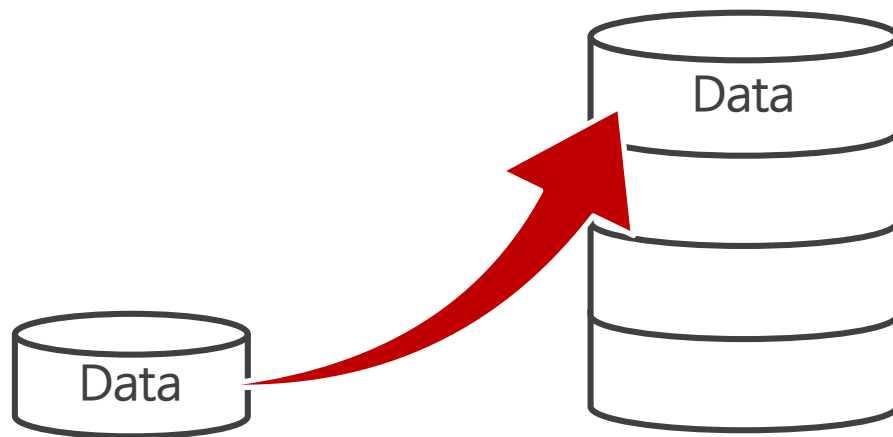




이메일  
데이터

**한 번 읽기 전까지  
이벤트 개수 확인 불가**

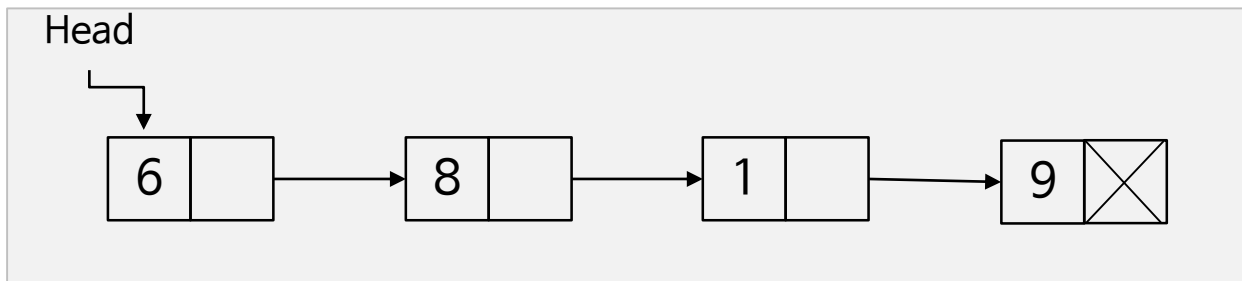




실제 데이터의 크기 계속 증가

**유연한 대처 필요**

## 리스트 자료 구조



동적인 크기 가짐

편리성

개발자 대신  
효율적인 크기 조정함

효율성

# Remind

---

Array을 이용한 데이터 재사용 실습

리스트 기반 자료 구조