



연결리스트(Linked List)

1. 배열과 반대로 삽입/삭제가 상수시간 $O(1)$ 에 이루어지는 자료구조
 2. 단, 리스트에 저장된 몇 번째 값을 배열처럼 상수시간에 알 수 없고 최악의 경우엔 $O(n)$ 시간이 필요하다.
- 배열은 음악 CD에, 연결리스트는 카세트테이프에 비유할 수 있다.
 - 배열의 원소들은 메모리의 연속된 공간에 할당, 연결리스트들은 메모리 곳곳에 흩어져 할당

한방향 연결리스트