## [Daily Question 2024-03-21] 206. Reverse Linked List(Easy)

Given the head of a singly linked list, reverse the list, and return the reversed list.

## [답 1]

```
class Solution(object):
def reverseList(self, head):
    :type head: ListNode
    :rtype: ListNode
    .....
    start = ListNode(0)
    start.next = head
    cur = start.next
    prev = start
    lis = []
    while cur:
        lis.append(cur.val)
        cur = cur.next
    lis.reverse()
    cur = start.next
    prev = start
    i = 0
    while cur:
        cur.val = lis[i]
        cur = cur.next
        i += 1
    return start.next
```

- 각 노드별 값을 리스트에 저장 후 뒤집어 처음부터 다시 값을 갱신하는 방법
- 매우 쉽지만 시간이 오래 걸림
- 역방향으로 가는 것을 구현하는 것은 양방향 연결 리스트에서 쉽다는 것을 생각

## [답 2]