**이진 탐색** Python 2022. 1. 28. 18:52

https://blog.naver.com/hyeonjun7/222633907319

## 추후 추가 예정

```
# 이진 탐색 소스코드 구현 (반복문)
def binary_search(array, target, start, end):
   while start <= end:</pre>
      mid = (start + end) // 2
      # 찾은 경우 중간점 인덱스 반환
      if array[mid] == target:
         return mid
      # 중간점의 값보다 찾고자 하는 값이 작은 경우 왼쪽 확인
      elif array[mid] > target:
         end = mid - 1
      # 중간점의 값보다 찾고자 하는 값이 큰 경우 오른쪽 확인
         start = mid + 1
   return None
# n(원소의 개수)과 target(찾고자 하는 값)을 입력 받기
n, target = list(map(int, input().split()))
# 전체 원소 입력 받기
array = list(map(int, input().split()))
# 이진 탐색 수행 결과 출력
result = binary_search(array, target, 0, n - 1)
if result == None:
   print("원소가 존재하지 않습니다.")
else:
   print(result + 1)
```