



Longest Substring Without Repeating Characters

# Index	3
CreatedAt	@September 28, 2022
Person	 Ally Hyeseong Kim
Status	In Progress
Tags	Hash Python
UpdatedAt	@September 28, 2022

References

Longest Substring Without Repeating Characters - LeetCode


Longest Substring Without Repeating Characters - Given a string s, find the length of the longest substring without repeating characters. Example 1: Input: s = "abcabcbb" Output: 3

 <https://leetcode.com/problems/longest-substring-without-repeating-characters/>



파이썬 알고리즘 인터뷰

2021 세종도서 학술부문 선정작. 현업과 실무에 유용한 주요 알고리즘 이론을 깊숙이 이해하고, 파이썬의 핵심 기능과 문법까지 상세하게 이해할 수 있는 취업용 코딩 테스트를 위한 완벽 가이드다. 200여 개가 넘는...

 <https://www.aladin.co.kr/shop/wproduct.aspx?ItemId=245495826>



References

1. Search with Sliding Window

1. Search with Sliding Window

```
class Solution:
    def lengthOfLongestSubstring(self, s: str) -> int:
        answer = 0
        left = 0
        substring = dict()
        for i, c in enumerate(s):
            if substring.get(c, -1) >= left:
                left = substring[c] + 1
            else:
                answer = max(answer, i - left + 1)
            substring[c] = i
        return answer
```

