

카카오 코딩테스트

신규아이디 추천

```
#include <bits/stdc++.h>
```

```
using namespace std;
```

```
string solution(string new_id) {
```

```
string answer = "";
```

```
// 1단계: 소문자 변환
for(char& c : new_id) c = tolower(c);

// 2단계: 특정 문자를 제외하고 모두 삭제
string temp;
for(char c : new_id)
    if(isdigit(c) || isalpha(c) || c == '-' || c == '_' || c == '.')
        temp += c;

// 3단계: 연속 마침표 제거
int cnt = 0;
for(int i=0; i<temp.size(); i++) {
    if(temp[i]=='.'){
        if(cnt == 0) {
            answer += temp[i];
            cnt++;
        }
    }
    else {
        answer += temp[i];
        cnt = 0;
    }
}

// 4단계: 양 끝 마침표 제거
if(answer.front() == '.') answer = answer.substr(1);
if(answer.back() == '.') answer.pop_back();

// 5단계: 빈 문자열일 경우 "a"로 치환
if(answer.empty()) answer += 'a';

// 6단계: 문자열 15자 이하로 자르기 및 마지막 마침표 제거
if(answer.size() >= 16) answer = answer.substr(0,15);
if(answer.back() == '.') answer.pop_back();

// 7단계: 길이가 2자 이하라면 끝 글자 늘리기
while(answer.size() <= 2) answer.push_back(answer.back());

return answer;
```

}

<https://yjyoon-dev.github.io/kakao/2021/01/29/kakao-newid/> 참고함