

자크르르 | (민중)

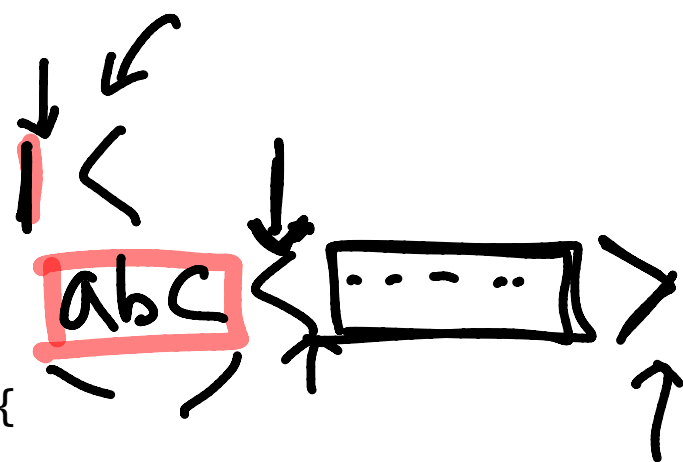
호스

최백준 choi@startlink.io



C++14

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3 #include <stack>
4 using namespace std;
5 void print(stack<char> &s) {
6     while (!s.empty()) {
7         cout << s.top();
8         s.pop();
9     }
10 }
11 int main() {
12     string str;
13     getline(cin, str);
14     bool tag = false;
15     stack<char> s;
16     for (char ch : str) {
17         if (ch == '<') {
18             print(s);
19             tag = true;
20             cout << ch;
21         } else if (ch == '>') {
22             tag = false;
23             cout << ch;
24         } else if (tag) {
25             cout << ch;
26         } else {
27             if (ch == ' ') {
28                 print(s);
29                 cout << ch;
30             } else {
31                 s.push(ch);
32             }
33         }
34     }
35     print(s);
36     cout << '\n';
37     return 0;
38 }
39
```



단어 뒤집기

$O(N)$

결과	메모리	시간	코드 길이
맞았습니다!!	2236 KB	8 ms	752 B

C++14

```

1 #include <iostream>
2 #include <vector>
3 #include <stack>
4 using namespace std;
5 int main() {
6     ios_base::sync_with_stdio(false);
7     cin.tie(nullptr);
8     int n;
9     cin >> n;
10    vector<int> a(n);
11    vector<int> ans(n);
12    for (int i=0; i<n; i++) {
13        cin >> a[i];
14    }
15    stack<int> s;
16    s.push(0);
17    for (int i=1; i<n; i++) {
18        if (s.empty()) {
19            s.push(i);
20        }
21        while (!s.empty() && a[s.top()] < a[i]) {
22            ans[s.top()] = a[i];
23            s.pop();
24        }
25        s.push(i);
26    }
27    while (!s.empty()) {
28        ans[s.top()] = -1;
29        s.pop();
30    }
31    for (int i=0; i<n; i++) {
32        cout << ans[i] << ' ';
33    }
34    cout << '\n';
35    return 0;
36 }
37

```

결과

메모리

시간

코드 길이

맞았습니다!!

14084 KB

224 ms

713 B

C++14

```
1 #include <iostream>
2 #include <vector>
3 #include <stack>
4 using namespace std;
5 int freq[1000001];
6 int main() {
7     ios_base::sync_with_stdio(false);
8     cin.tie(nullptr);
9     int n;
10    cin >> n;
11    vector<int> a(n);
12    vector<int> ans(n);
13    for (int i=0; i<n; i++) {
14        cin >> a[i];
15        freq[a[i]] += 1;
16    }
17    stack<int> s;
18    s.push(0);
19    for (int i=1; i<n; i++) {
20        if (s.empty()) {
21            s.push(i);
22        }
23        while (!s.empty() && freq[s.top()]] < freq[a[i]]) {
24            ans[s.top()] = a[i];
25            s.pop();
26        }
27        s.push(i);
28    }
29    while (!s.empty()) {
30        ans[s.top()] = -1;
31        s.pop();
32    }
33    for (int i=0; i<n; i++) {
34        cout << ans[i] << ' ';
35    }
36    cout << '\n';
37    return 0;
38 }
39
```

결과

메모리

시간

코드 길이

맞았습니다!!

17988 KB

248 ms

769 B

끝

코드 플러스

<https://code.plus>

- 슬라이드에 포함된 소스 코드를 보려면 "정보 수정 > 백준 온라인 저지 연동"을 통해 연동한 다음, "백준 온라인 저지"에 로그인해야 합니다.
- 강의 내용에 대한 질문은 코드 플러스의 "질문 게시판"에서 할 수 있습니다.
- 문제와 소스 코드는 슬라이드에 첨부된 링크를 통해서 볼 수 있으며, "백준 온라인 저지"에서 서비스됩니다.
- 슬라이드와 동영상 강의는 코드 플러스 사이트를 통해서만 볼 수 있으며, 동영상 강의의 녹화와 다운로드, 배포와 유통은 저작권법에 의해서 금지되어 있습니다.
- 다른 경로로 이 슬라이드나 동영상 강의를 본 경우에는 codeplus@startlink.io 로 이메일 보내주세요.
- 강의 내용, 동영상 강의, 슬라이드, 첨부되어 있는 소스 코드의 저작권은 스타트링크와 최백준에게 있습니다.