

getline() with cin

≡ 태그	
<input checked="" type="checkbox"/> 공개여부	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/> 날짜	
<input type="text"/> 작성일자	

<https://dailylifeofdeveloper.tistory.com/116>

getline() with cin

1. getline() 사용시의 문제점

getline(cin, s) 와 같은 함수는 문자열 한 줄을 읽기에 매우 편리한 함수이다.

하지만 getline을 사용하기 전에 cin을 통해 입력받은 경우가 있다면 개행문자('\n')가 같이 읽힘으로서

getline이 제대로 수행되지 않는 경우가 생긴다.

n 개의 공백을 포함하는 문자열을 `vector<vector>`에 넣고 싶다.

```
#include<iostream>
#include<string>
#include<vector>
using namespace std;

int main() {
    int n;  cin >> n;
    string str;
    vector<string> vec;

    while (n--) {
        getline(cin, str);
        vec.push_back(str);
    }

    cout << "-----print start----\n";
    for (string it : vec) {
        cout << it << "\n";
    }
}
```

```
return 0;
}
```

want input

1 2 3	2 a b c c d f
-------	---------------

want output

1 2 3	-----print start---- a b c c d f
-------	----------------------------------

real input

1 2	2 a b c
-----	---------

real output

1 2 3	-----print start---- a b c
-------	----------------------------

2를 입력할때 남은 `\n` (개행 문자) 때문에, 첫번째 `getline` 에서 `\n` 만 받아 버린것을 확인할 수 있다.

- 이 문제는 남은 `\n` 을 지워 줌으로써 해결 할 수 있다.

| `stdin` 버퍼에 남은 `\n` 을 `cin.ignore()`을 이용해 지워 준다.