

프로그래밍 연습

2017-09-28

4주차 실습

공지사항

- 온라인 채점 사이트 도입 및 제출 방식 변경
 - pp1.snucse.org:8888
 - - username : <학번> (하이픈 포함)
 - - password : <학번> (하이픈 포함)

CMS Online Judge

- Contest Management System

PP 9월 4주차 (09/28)

로그인 상태  [로그아웃](#) [자동 \(한국\)](#)

서버 시간: 00:49:50
남은 시간: 95:10:09

시험 개요

공지사항 및 질문

TASK1
문제
제출

TASK2
문제
제출

TASK4
문제
제출

TASK3
문제
제출

라이브러리 문서

시험 개요

일반 정보

콘테스트가 현재 진행 중에 있습니다.
콘테스트는 2017-09-26 14:20:00에 시작하였고 2017-10-02 00:00:00에 끝이 날 것입니다.

문제 개요

문제	문제 이름	시간 제한	메모리 제한	문제 유형	제출 파일
Task1	Task1	1 초	64 MiB	Batch	Task1[.c]
Task2	Task2	1 초	64 MiB	Batch	Task2[.c]
Task4	Task4	1 초	64 MiB	Batch	Task4[.c]
Task3	Task3	1 초	64 MiB	Batch	Task3[.c]

Contest Management System is

서버 시간: 04:25:46

남은 시간: 115:34:13

시험 개요

공지사항 및 질문

AAA

문제

제출

ROUNDING

문제

제출

라이브러리 문서

Contest Management System is released under
the GNU Affero General Public License .

시험 개요

일반 정보

콘테스트가 현재 진행 중에 있습니다.

콘테스트는 2017-09-24 00:00:00에 시작하였고 2017-09-30 00:00:00에 끝이 날 것입니다.

문제 개요

문제	문제 이름	시간 제한	메모리 제한	문제 유형	제출 파일
AAA	AAA	1 초	16 MiB	Batch	AAA[.c]
Rounding	Rounding	1 초	16 MiB	Batch	Rounding[.c]

문제 summary
제출파일 이름은 .c면 아무거나
상관없음

+ 시간 제한, 메모리 제한은
running할 때의 시간, 메모리 용
량을 뜻함

문제들

서버 시간: 04:28:49

남은 시간: 115:31:10

시험 개요
공지사항 및 질문

AAA

문제

제출

ROUNDING

문제

제출

라이브러리 문서

Contest Management System is released under
the GNU Affero General Public License .

AAA (AAA) 설명

문제

문제 설명 다운로드

문제 설명 다운로드

세부 사항

문제 유형	Batch		
시간 제한	1 초		
메모리 제한	16 MiB		
컴파일 명령어	C11 / gcc	/usr/bin/gcc -DEVAL -std=c11 -O2 -pipe -static -s -o AAA AAA.c -lm	

서버 시간: 04:30:02

남은 시간: 115:29:57

시험 개요

공지사항 및 질문

AAA

문제

제출

ROUNDING

문제

제출

라이브러리 문서

Contest Management System is released under the GNU Affero General Public License .

Rounding (Rounding) 제출 파일

제출하십시오

Rounding:

Choose File No file chosen

C11 / gcc ▾

제출 리셋

제출
.c 파일 선택해서 제출한다.

이전 제출

시간	상태	점수	제출 파일
04:22:55	평가가 완료되었습니다. 세부 사항	200 / 200	다운로드
04:22:34	평가가 완료되었습니다. 세부 사항	0 / 200	다운로드
04:22:27	평가가 완료되었습니다. 세부 사항	200 / 200	다운로드
04:07:05	평가가 완료되었습니다. 세부 사항	200 / 200	다운로드

채점 결과
초록불 안 뜨면 다 틀린 것.

FileZilla

- 서버에 있는 파일들을 현재 컴퓨터로 가져올 수 있도록 도와주는 프로그램
- <https://filezilla-project.org/>

FileZilla

The free FTP solution

Home

FileZilla

Features
Screenshots
Download
Documentation

FileZilla Server

Download

Community

Forum
Project page
Wiki

General

FAQ
Support
Contact
License
Privacy Policy
Trademark
Policy

Development

Source code
Nightly builds
Translations
Version history

Overview

Welcome to the homepage of FileZilla®, the free FTP solution. Both a client and a server are available. FileZilla is open source software distributed free of charge under the terms of the GNU General Public License.

Support is available through our [forums](#), the [wiki](#) and the [bug and feature request trackers](#).

In addition, you will find documentation on how to compile FileZilla and nightly builds for multiple platforms in the development section.

Quick download links

**Download
FileZilla Client**

All platforms

**Download
FileZilla Server**

Windows only

Click the client if you want to transfer files. Get the server if you want to make files available for others.

News

2017-09-22 - FileZilla Client 3.28.0-rc1 released

New features:

- Add "Close once" as queue completion action

Bugfixes and minor changes:

- Fixed crash if FileZilla is forced to close, e.g. when the system is shutting down, while there are open dialogs

FileZilla

The free FTP solution

Home

FileZilla

Features
Screenshots
Download
Documentation

FileZilla Server

Download

Community

Forum
Project page
Wiki

General

FAQ
Support
Contact
License
Privacy Policy
Trademark
Policy

Development

Source code
Nightly builds
Translations
Version history
Changelog

Download FileZilla Client for Windows (64bit)

The latest




Please select

Windows

Please select your edition of FileZilla Client

	FileZilla Pro	FileZilla
Standard FTP	Yes	Yes
FTP over TLS	Yes	Yes
SFTP	Yes	Yes
Amazon S3	Yes	-
Priority customer support	Yes	-
	Select	Download

More download options

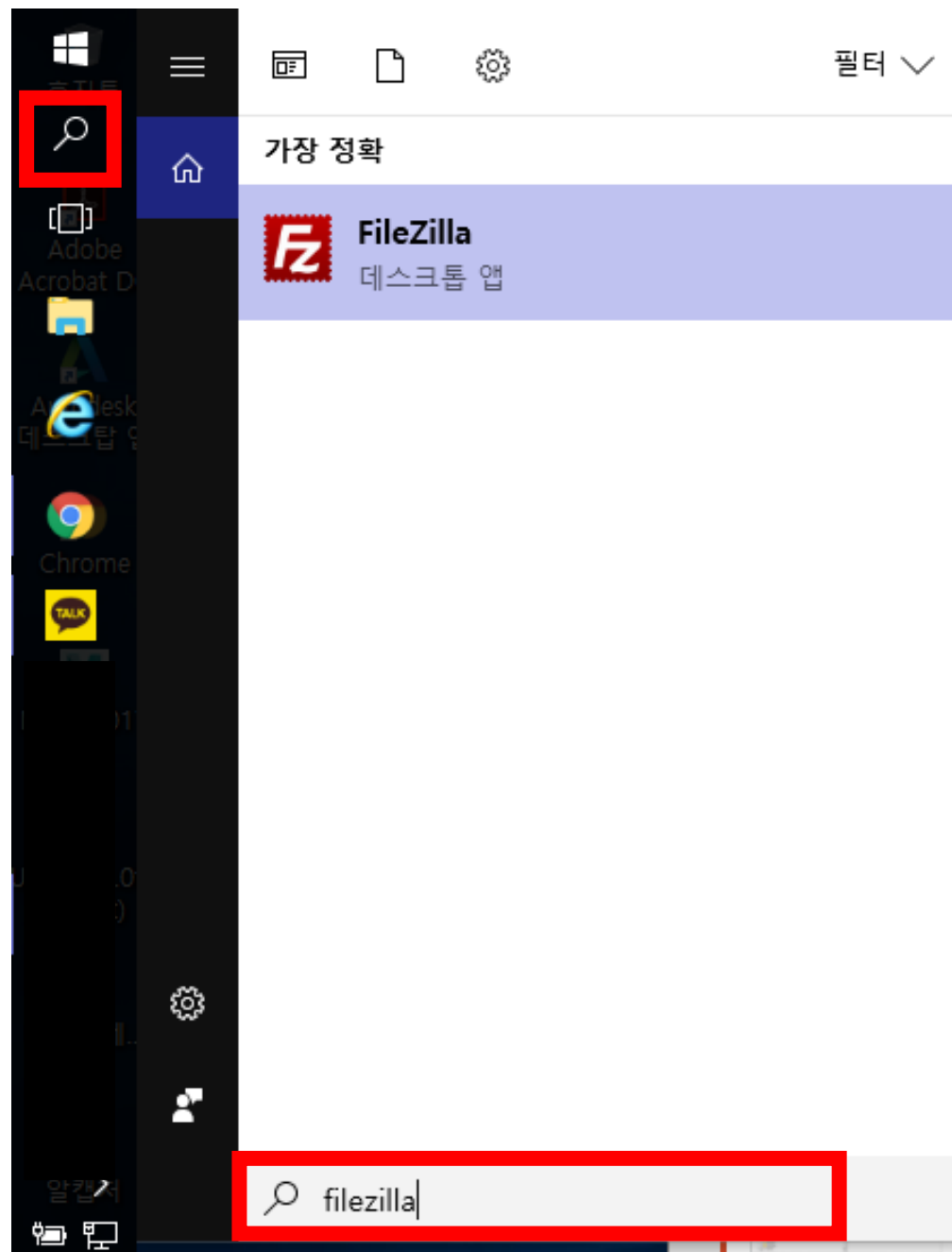
Other platforms:   

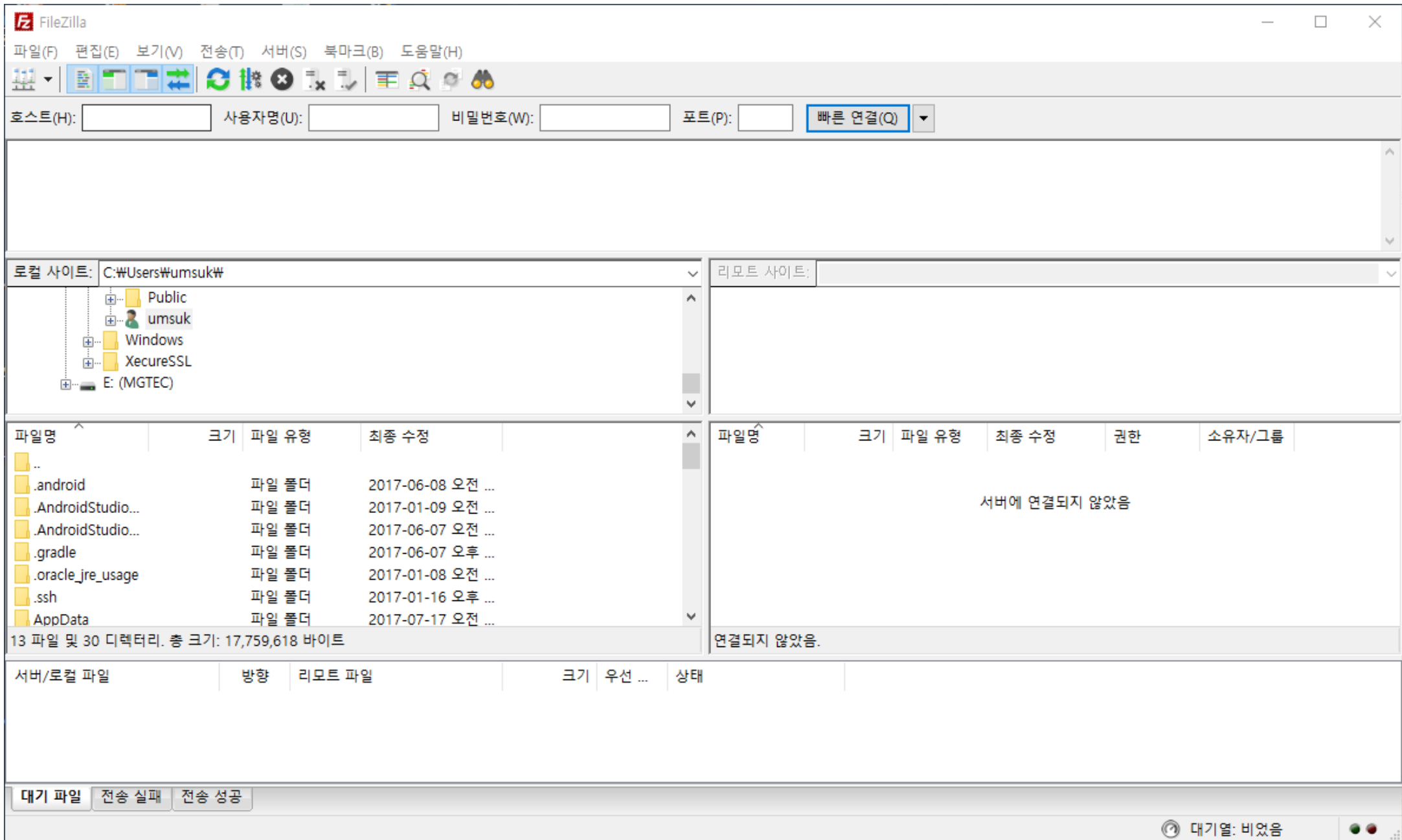
Not what you are looking for?

[➔ Show additional download options](#)

Prerelease versions

To download the latest prerelease version (currently 3.28.0-rc1), go to the [download page for unstable releases](#).





ID, 비밀번호 입력

FileZilla

파일(F) 편집(E) 보기(V) 전송(T) 서버(S) 북마크(B) 도움말(H)

호스트(H): martini.snucse.org 사용자명(U): PPmrl80 비밀번호(W): ●●●●●●●● 포트(P): 22 빠른 연결(Q)

로컬 사이트: C:\Users\Wumsuk\

리모트 사이트:

파일명	크기	파일 유형	최종 수정
..			
.android		파일 폴더	2017-06-08 오전 ...
.AndroidStudio...		파일 폴더	2017-01-09 오전 ...
.AndroidStudio...		파일 폴더	2017-06-07 오전 ...
.gradle		파일 폴더	2017-06-07 오후 ...
.oracle_jre_usage		파일 폴더	2017-01-08 오전 ...
.ssh		파일 폴더	2017-01-16 오후 ...
AppData		파일 폴더	2017-07-17 오전 ...

13 파일 및 30 디렉터리. 총 크기: 16,929,154 바이트

파일명	크기	파일 유형	최종 수정	권한	소유자/그룹
서버에 연결되지 않았음					

연결되지 않았음.

서버/로컬 파일	방향	리모트 파일	크기	우선 ...	상태
대기 파일					

대기 파일 전송 실패 전송 성공

대기열: 비었음

호스트 :martini.snucse.org

포트 : 22

비밀번호 바꾸기!!!

sftp://PPmrl80@martini.snucse.org - FileZilla

파일(F) 편집(E) 보기(V) 전송(T) 서버(S) 북마크(B) 도움말(H)

호스트(H): sftp://martini.snucse.org 사용자명(U): PPmrl80 비밀번호(W): [mask] 포트(P): 빠른 연결(Q)

상태: Connected to martini.snucse.org
 상태: 디렉터리 목록 조회...
 상태: Listing directory /csehome/ppmrl80
 상태: "/csehome/ppmrl80" 디렉터리 목록 조회 성공

로컬 사이트: C:\Users\umsuk\... 리모트 사이트: /csehome/ppmrl80

Drag & Drop 으로 파일 가져오기!

파일명	크기	파일 유형	최종 수정	권한	소유자/그룹
..		파일 폴더	2017-06-08 오전 ...		
.android		파일 폴더	2017-01-09 오전 ...		
.AndroidStudio...		파일 폴더	2017-06-07 오전 ...		
.gradle		파일 폴더	2017-06-07 오후 ...		
.oracle_jre_usage		파일 폴더	2017-01-08 오전 ...		
.ssh		파일 폴더	2017-01-16 오후 ...		
AppData		파일 폴더	2017-07-17 오전 ...		

13 파일 및 30 디렉터리. 총 크기: 16,929,154 바이트

파일명	크기	파일 유형	최종 수정	권한	소유자/그룹
..		파일 폴더	2017-09-14 ...	drwx-----	ppmrl80 d...
.cache		파일 폴더	2017-09-14 ...		
.bash_hi...	230	BASH_HIS...	2017-09-20 ...	-rw-----	ppmrl80 d...
.bash_lo...	220	BASH_LOG...	2017-09-14 ...	-rw-----	ppmrl80 d...
.bashrc	3,771	BASHRC ...	2017-09-14 ...	-rw-----	ppmrl80 d...
.profile	655	PROFILE ...	2017-09-14 ...	-rw-----	ppmrl80 d...
.viminfo	1,270	VIMINFO ...	2017-09-14 ...	-rw-----	ppmrl80 d...
.vimrc	96	VIMRC 파일	2017-09-14 ...	-rw-r--r--	nmml80 d...

8 파일 및 1 디렉터리. 총 크기: 15,152 바이트

서버/로컬 파일	방향	리모트 파일	크기	우선 ...	상태
대기 파일	전송 실패	전송 성공			

대기열: 비었음

Lab Assignment

- Task1
- Task2
- Task3
- Task4

Task1

- Write a program that **counts the number of each character in a string**. For example, in the string 'program', 'p' appears 1 time, 'r' appears 2 times, 'o' appears 1 time, 'g' appears 1 time, 'a' appears 1 time and 'm' appears 1 time.
- Counting is **case-insensitive** and output should print characters, which appeared at least once in the string, in **alphabetical order**. (the length of the input ≤ 1000) (인풋은 공백 없이 알파벳으로만 이루어진다)

Input	Output
Program	a 1 g 1 m 1 o 1 p 1 r 2
MISSISSIPPI	i 4 m 1 p 2 s 4

Output형식을 정확히 맞추지 않으면 **오답** 처리됩니다.

Task2

- Write a program to **find frequency of input pattern** in a given string.
- Counting is **case-sensitive**. Input is restricted to size of 2.(ab, dc, ...)

```
char* str =  
    "\n"  
    "P-P-A-P\  
    I have a pen, I have a apple\  
    Uh! Apple-Pen!\  
    I have a pen, I have pineapple\  
    Uh! Pineapple-Pen!\  
    Apple-Pen, Pineapple-Pen\  
    Uh! Pen-Pineapple-Apple-Pen\  
    Pen-Pineapple-Apple-Pen\  
    ";
```

->given string
코드에 그대로 입력하세요

Input	Output
av	4
pp	10

Task2 given string

P-P-A-P~~W~~

I have a pen, I have a apple~~W~~

Uh! Apple-Pen!~~W~~

I have a pen, I have pineapple~~W~~

Uh! Pineapple-Pen!~~W~~

Apple-Pen, Pineapple-Pen~~W~~

Uh! Pen-Pineapple-Apple-Pen~~W~~

Pen-Pineapple-Apple-Pen~~W~~

Task3

- Write a program that **prints a list of numbers in reverse order**. For example, if a user enters 3 2 1 as an input then 1 2 3 is printed as output. Use an array to solve this problem. (the number of the input values ≤ 1000)
- Use spaces(' ') between numbers and numbers.(Do not use ',')

Input	Output
1 2 3	3 2 1
10 11 12 13 14	14 13 12 11 10
0 1 -3 1 2 5	5 2 1 -3 1 0

Task4

- Write a program that **checks if a given string is a palindrome**. A palindrome is a word or phrase that is the same when read forward or backward. Some palindrome examples are level, madam.
- Consider input string as **case insensitive**. The Length of string is also given. In this task, there is no space character in the word. (the length of the input ≤ 1000)

Input	Output
5 madam	True
7 oiololo	False

부가설명

- Input size ≤ 1000 이라고 명시가 되어있다면, input을 받을 변수를

int input[1000];

처럼 선언하면 문제없이 받을 수 있다.

vimrc setting

- vim ~/.vimrc
- 이밖에도 수많은 설정들이 있습니다. 찾아보시고 취향에 맞게 설정해 주시면 됩니다.

```
set number          " line 표시를 해줍니다.
set ai              " auto indent
set si              " smart indent
set cindent          " c style indent
set shiftwidth=4    " shift를 4칸으로 ( >, >>, <, << 등의 명령어)
set tabstop=4        " tab을 4칸으로
set ignorecase      " 검색시 대소문자 구별하지않음
set hlsearch        " 검색시 하이라이트(색상 강조)
set expandtab        " tab 대신 띄어쓰기로
set nocompatible    " 방향키로 이동가능
set fileencodings=utf-8,euc-kr " 파일인코딩 형식 지정
set history=1000     " 명령어에 대한 히스토리를 1000개까지
set ruler           " 상태표시줄에 커서의 위치 표시
set nobackup        " 백업파일을 만들지 않음
set title           " 제목을 표시
set showmatch       " 매칭되는 괄호를 보여줌
set nowrap          " 자동 줄바꿈 하지 않음
syntax on           " 문법 하이라이트 킴"
```