

채점서버 사용자 가이드



국민대학교
소프트웨어학부

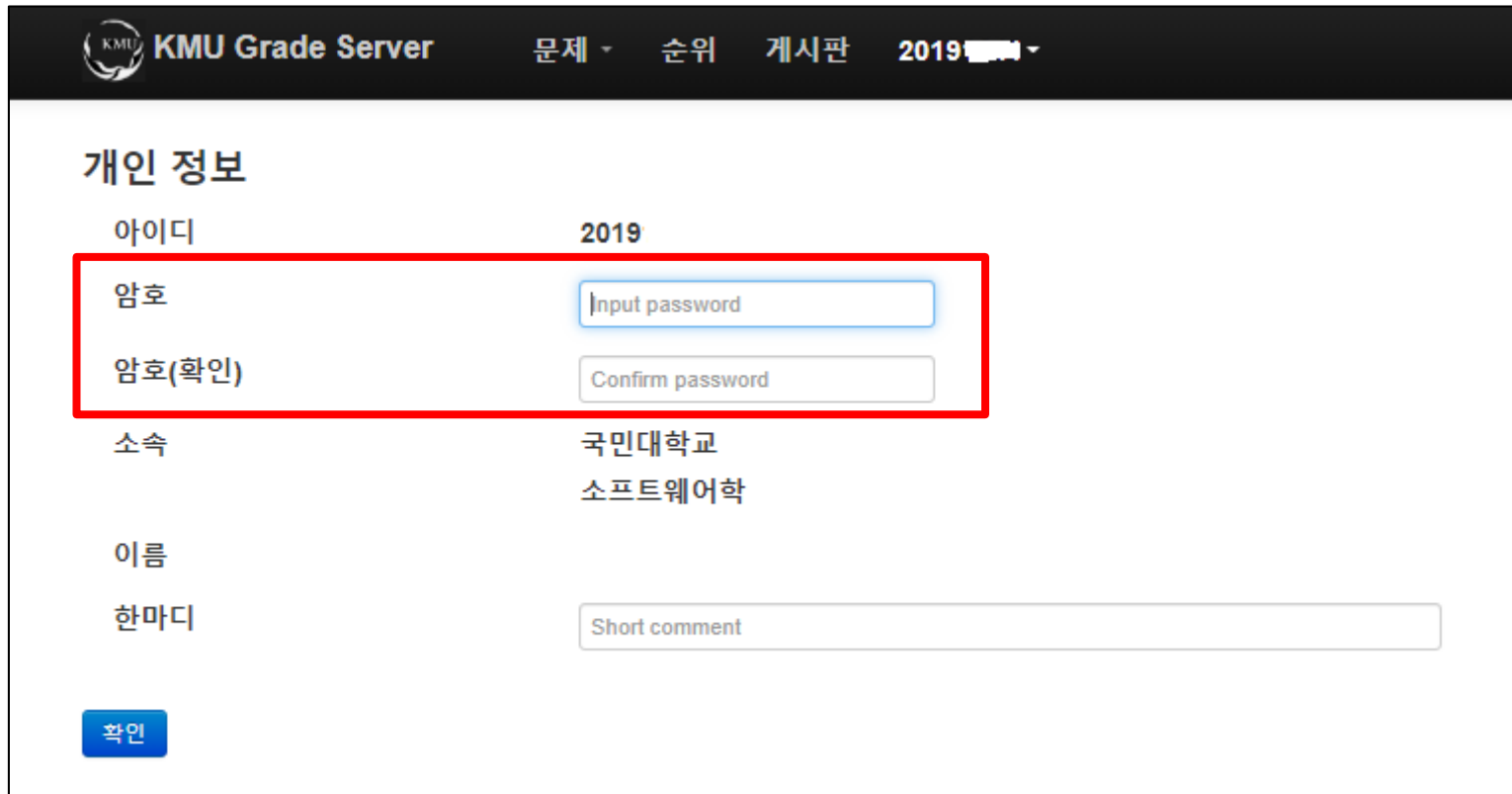
채점 서버

- 채점 서버 URL
 - <http://algolab.kookmin.ac.kr>
 - id : 학번
 - 초기 pwd : id와 동일



채점 서버

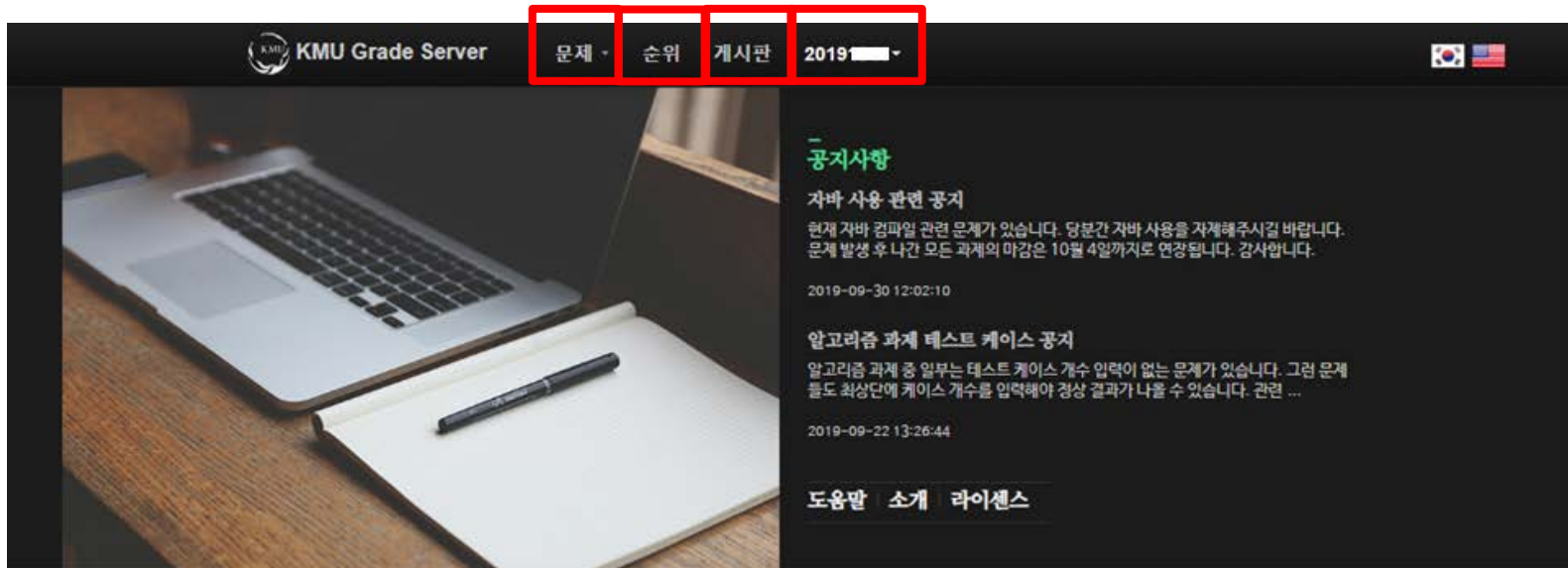
- 채점 서버
 - 첫 로그인 후에 암호 수정



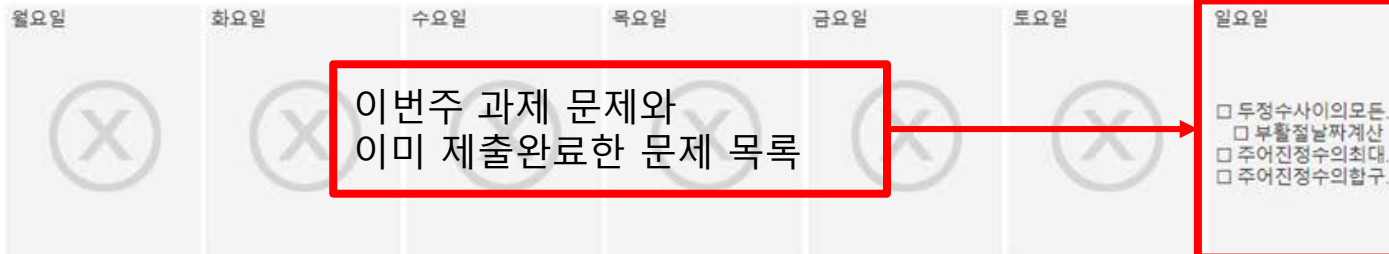
The screenshot shows the 'KMU Grade Server' interface. At the top, there is a navigation bar with the KMU logo, the text 'KMU Grade Server', and links for '문제', '순위', '게시판', and a year selector set to '2019'. The main content area is titled '개인 정보' (Personal Information). It contains several fields: '아이디' (ID) with the value '2019', '암호' (Password) with a placeholder 'Input password', '암호(확인)' (Confirm Password) with a placeholder 'Confirm password', '소속' (Affiliation) with the value '국민대학교 소프트웨어학' (Kookmin University Software Engineering), '이름' (Name), and '한마디' (Short comment) with a placeholder 'Short comment'. A blue button labeled '확인' (Confirm) is located at the bottom left. A red rectangular box highlights the '암호' and '암호(확인)' fields.

채점 서버

• 채점 서버



>> 이번주에 풀어야 할 문제



강의 선택

- 강의 선택



- '수강중인 수업'에 있는 과목을 선택하여 과제문제 페이지로 이동
- '수강했던 수업'에 있는 메뉴를 선택하여 해당 과목에서 제출했던 코드를 다운로드 할 수 있음

수강중인 강의 선택

- 해당과목의 과제문제 목록을 보여줌

KMU Grade Server 문제 순위 게시판 user1

개인자습

번호	문제이름	점수	채점상태	제출기한	제출횟수	제출 현황
65	Pythagorean	0	미 제출	2016-08-22 18:56 2026-08-22 18:56	0	제출 현황
64	DateClass1	0	컴파일 오류	2016-05-11 13:38 2020-09-27 12:10	1	제출 현황
63	DateClass2				0	제출 현황
62	DateClass3				0	제출 현황
61	DateClass4	0	미 제출	2016-05-11 13:38 2020-09-27 12:10	0	제출 현황
60	DrivingLicense	0	미 제출	2016-07-24 10:20 2020-09-27 12:10	0	제출 현황
59	HelloWorld	100	정답	2016-07-25 15:35 2020-09-27 12:10	3	제출 현황
58	sudoku					현황
57	끝자리0의개수구하기	0	채점 중	2016-07-25 15:35 2020-09-27 12:10	7	제출 현황
56	다각형면적	0	미 제출	2016-07-27 12:18 2020-09-27 12:10	0	제출 현황
55	다항식	100	정답	2016-05-31 19:03 2020-09-27 12:10	5	제출 현황
54	두정수사이의모든정수의합구하기	100	정답	2016-07-25 15:35 2020-09-27 12:10	2	제출 현황
53	라이프게임	0	미 제출	2016-07-24 10:17 2020-09-27 12:10	0	제출 현황

문제 목록
제출 상태에 따라 다른 색으로 출력

‘문제 이름’을 선택하여 과제 제출 페이지로 이동.

Algorithmic Engineering Lab

문제 제출 및 채점 상태

- 문제 제출 및 채점 상태를 색깔 별로 표시

채점상태 과목 소개		X
미 제출	제출 하지 않은 상태 입니다.	
채점 중	제출 한 코드를 채점 하고 있는 상태 입니다.(새로 고침하여 결과를 얻을 수 있습니다.)	
정답 ①	제출 한 코드가 100점인 상태 입니다.(느낌표를 클릭하면 코드 복잡도를 확인 할 수 있습니다.)	
오답 ①	제출 한 코드가 100점이 아닌 상태 입니다.(느낌표를 클릭하면 힌트를 볼 수 있습니다.)	
시간 초과	제출 한 코드의 실행시간이 주어진 시간을 초과한 상태 입니다.	
메모리 사용 초과	제출 한 코드의 메모리 사용량이 주어진 용량을 초과한 상태 입니다.	
컴파일 오류 ①	제출 한 코드가 실행되지 않는 상태 입니다.(느낌표를 클릭하면 오류 내용을 볼 수 있습니다.)	
런타임 오류	제출 한 코드가 실행 중에 오류가 난 상태 입니다.	
		닫기

과제문제 선택

- 과제문제 선택

KMU Grade Server 문제 순위 게시판 2019						
2020_C++프로그래밍_1분반						
번호	문제이름	점수	채점상태	제출기한	제출횟수	제출 현황
4	두정수사이의모든정수의합구하기	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황
3	부활절날짜계산	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황
2	주어진정수의최대최소구하기	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황
1	주어진정수의합구하기	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황

1

과제문제 선택 및 소스코드 제출

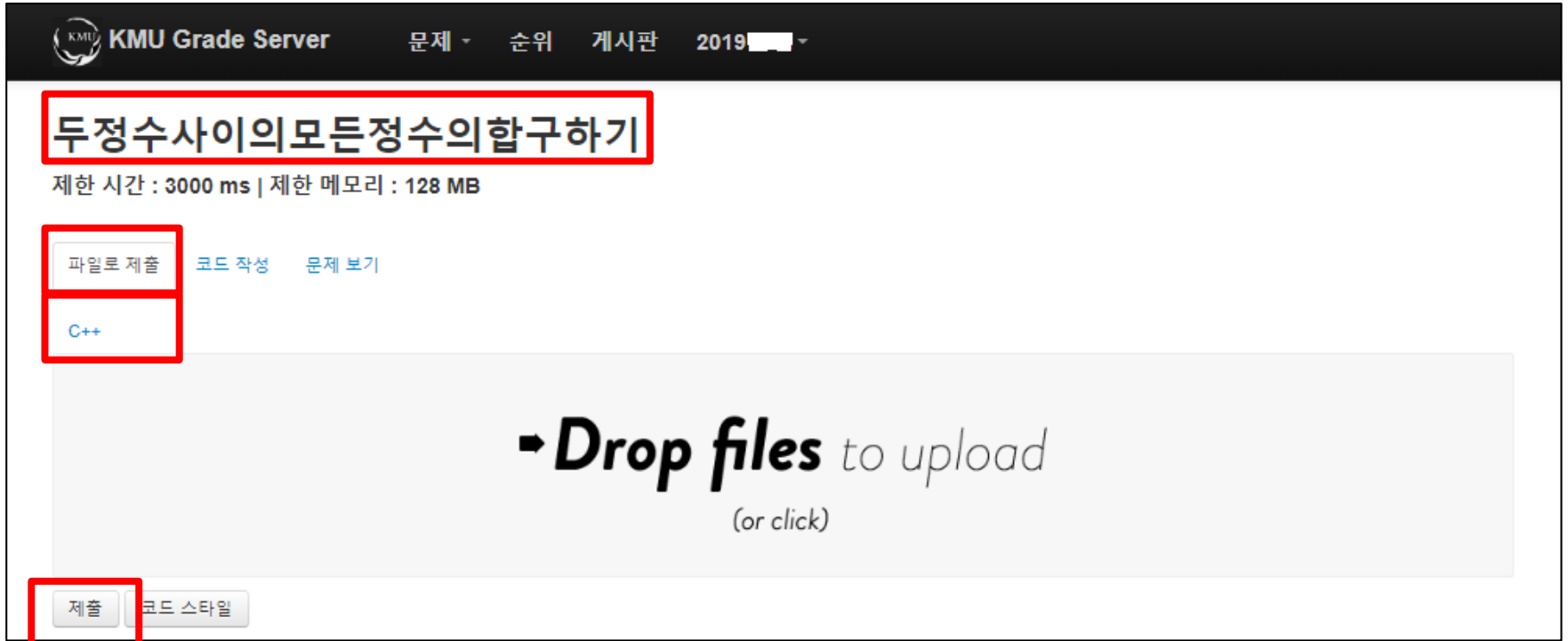
- 과제문제 선택 및 소스코드 제출

The screenshot displays the KMU Grade Server interface. At the top, the header includes the KMU logo, the text 'KMU Grade Server', and navigation links for '문제' (Problem), '순위' (Rank), '게시판' (Board), and the year '2019'. The main content area features a problem title '두정수사이의모든정수의합구하기' (Sum of all integers between two positive integers) and constraints '제한 시간 : 3000 ms | 제한 메모리 : 128 MB'. Below this, there are three buttons: '파일로 제출' (Submit as file), '코드 작성' (Write code), and '문제 보기' (View problem). A language selector shows 'C++'. The central area is a large gray box with the text 'Drop files to upload (or click)'. At the bottom left, there are two buttons: '제출' (Submit) and '코드 스타일' (Code style).

소스코드 제출

- 소스코드 제출 2가지 방법

(1) 소스코드 파일을 drag&drop 이나 파일선택 기능으로 업로드하여 제출



소스코드 제출

- 소스코드 제출 2가지 방법
 - (2) 직접 소스코드를 작성하여 제출 가능함

KMU Grade Server 문제 순위 게시판 2019

두정수사이의모든정수의합구하기

제한 시간 : 3000 ms | 제한 메모리 : 128 MB

파일로 제출 코드 작성 문제 보기

사용 언어 : C++ 에디터 테마 : eclipse

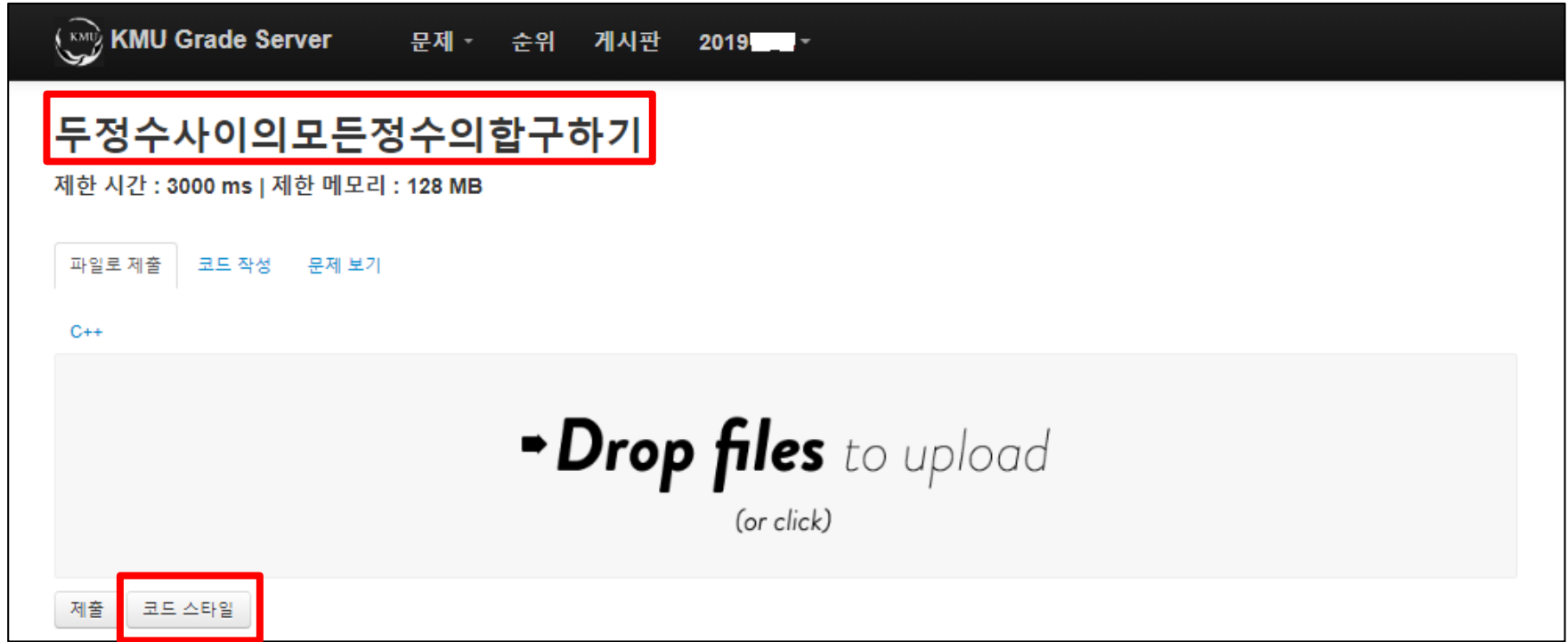
1

제출 코드 스타일

제출 코드의 '코딩 스타일' 확인

- 코딩 스타일

- 제출하기 전에 업로드한 코드의 '코딩 스타일' 을 확인할 수 있음
 - '코딩 스타일'은 함수/변수의 이름을 얼마나 규칙적으로 사용하는 지를 체크함



과제문제 선택 및 제출

- 과제문제 선택 및 제출

KMU Grade Server 문제 순위 게시판 2019						
2020_C++프로그래밍_1분반						
번호	문제이름	점수	채점상태	제출기한	제출횟수	제출 현황
4	두정수사이의모든정수의합구하기	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황
3	부활절날짜계산	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황
2	주어진정수의최대최소구하기	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황
1	주어진정수의합구하기	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황

1

문제 제출 및 채점 상태

- 문제 제출 및 채점 상태를 색깔 별로 표시

채점상태 과목 소개		X
미 제출	제출 하지 않은 상태 입니다.	
채점 중	제출 한 코드를 채점 하고 있는 상태 입니다.(새로 고침하여 결과를 얻을 수 있습니다.)	
정답 ①	제출 한 코드가 100점인 상태 입니다.(느낌표를 클릭하면 코드 복잡도를 확인 할 수 있습니다.)	
오답 ①	제출 한 코드가 100점이 아닌 상태 입니다.(느낌표를 클릭하면 힌트를 볼 수 있습니다.)	
시간 초과	제출 한 코드의 실행시간이 주어진 시간을 초과한 상태 입니다.	
메모리 사용 초과	제출 한 코드의 메모리 사용량이 주어진 용량을 초과한 상태 입니다.	
컴파일 오류 ①	제출 한 코드가 실행되지 않는 상태 입니다.(느낌표를 클릭하면 오류 내용을 볼 수 있습니다.)	
런타임 오류	제출 한 코드가 실행 중에 오류가 난 상태 입니다.	
		닫기

문제 제출 현황 확인

- 문제 제출 현황 확인

KMU Grade Server 문제 순위 게시판 2019						
2020_C++프로그래밍_1분반						
번호	문제이름	점수	채점상태	제출기한	제출횟수	제출 현황
4	두정수사이의모든정수의합구하기	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황
3	부활절날짜계산	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황
2	주어진정수의최대최소구하기	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황
1	주어진정수의합구하기	0	미 제출	2020-03-23 11:43 2020-03-29 23:59	0	제출 현황

1

문제제출통계 및 다른학생 코드 확인

- 다른 학생의 소스코드 정보 확인 가능


KMU Grade Server 문제 순위 게시판 2016-11-18

MergingFiles

제한 시간 : 1000 | 제한 메모리 : 128

Member ID

문제제출 통계



제출 한 사람	78
맞힌 사람	67
제출횟수	299
정답	85
오답	36
시간 초과	141
메모리 사용 초과	0
컴파일 오류	27
런타임 오류	10

순위	아이디	실행시간 (ms)	메모리 (KB)	길이(Byte)	제출일	코드	좋아요	조회수
1	20042538	542 ms	3084 KB	1759 Byte	2016-11-15 00:30	■	0	3
2	20123405	738 ms	3112 KB	1378 Byte	2016-11-15 00:33	■	0	6
3	20123415	775 ms	3084 KB	896 Byte	2016-11-15 00:42	■	0	2
4	20113281	669 ms	2028 KB	1618 Byte	2016-11-15 15:33	■	0	10
5	20113313	874 ms	2824 KB	1351 Byte	2016-11-15 15:46	■	0	0
6	20133281	900 ms	1548 KB	1795 Byte	2016-11-15 20:04	■	0	0
7	20123345	538 ms	2444 KB	1628 Byte	2016-11-16 01:54	■	0	1
8	20113309	780 ms	1388 KB	1481 Byte	2016-11-16 17:05	■	0	4
9	20123329	871 ms	2032 KB	885 Byte	2016-11-16 20:24	■	0	3
					2016-11-16 21:32	■	0	4
					2016-11-16 23:03	■	0	0
					2016-11-17 00:36	■	0	1
13	20113336	730 ms	1768 KB	1059 Byte	2016-11-17 11:27	■	0	4
14	20143072	848 ms	1388 KB	954 Byte	2016-11-17 15:08	■	0	2
15	20123339	970 ms	2032 KB	1232 Byte	2016-11-17 20:46	■	0	2
					2016-11-18 13:30	■	0	4
					2016-11-18 14:16	■	0	6
					2016-11-18 15:28	■	0	3

코드 정보를 '실행시간', '사용 메모리', '코드 길이'로 정렬 가능.


과제 제출 기간이 지나면 다른 학생의 코드를 볼 수 있음

Algorithmic Engineering Lab

게시판 활용

• 게시판 활용

- 게시판을 활용하여 학생들 사이의 질의, 응답이 가능함
- 소스코드를 올려서 디버깅 요청도 가능함
- 질문과 대답을 올린 횟수도 학점에 반영함

 **KMU Grade Server** 문제 순위 **게시판** 2019

2020_C++프로그래밍_1분반

전체

글쓰기

번호	분류	수업 이름	제목	작성자	작성일	조회수	좋아요
	공지 사항	서버 공지 사항	자바 사용 관련 공지	master	2019-09-30 12:02	78	0
	공지 사항	서버 공지 사항	알고리즘 과제 테스트 케이스 공지	master	2019-09-22 13:26	183	1
	공지 사항	2016_알고리즘	[동전교환문제-1] 동전교환문제-1 input/output ...	algolab	2016-11-09 13:02	377	0
	공지 사항	2016_알고리즘	서버 문제로 인해 과제 제출 기한을 연장... [2]	algolab	2016-10-08 23:44	416	3
	공지 사항	2016_알고리즘	채점 기능이 정상화 됐습니다.	algolab	2016-10-07 08:52	172	1
170	질문	2019_알고리즘_1분반	[Parcel] parcel 런타임에러 질문입니다 [1]	20153223	19-09-30 16:35	90	0
169	질문	2019_알고리즘_1분반	[PythagoreanExpectation] 자바로 푸는데 계속 시간초과가 뜨네요.. [1]	20142563	19-09-27 02:36	96	0
168	질문	2019_알고리즘_2분반	[PizzaBoxes] 아 시간초과 겁나 뻘쳐요.... 진짜 [2]	20142696	19-09-27 00:59	124	1
167	질문	2019_알고리즘_2분반	[PizzaBoxes] 채점 중만 계속 뜹니다. [1]	20153175	19-09-25 19:43	84	0

게시판 활용

- 게시판 활용

KMU Grade Server 문제 순위 **게시판** 2019

새 글

분류 질문

수업 2020_C++프로그래밍_1분반

제목

title

write here

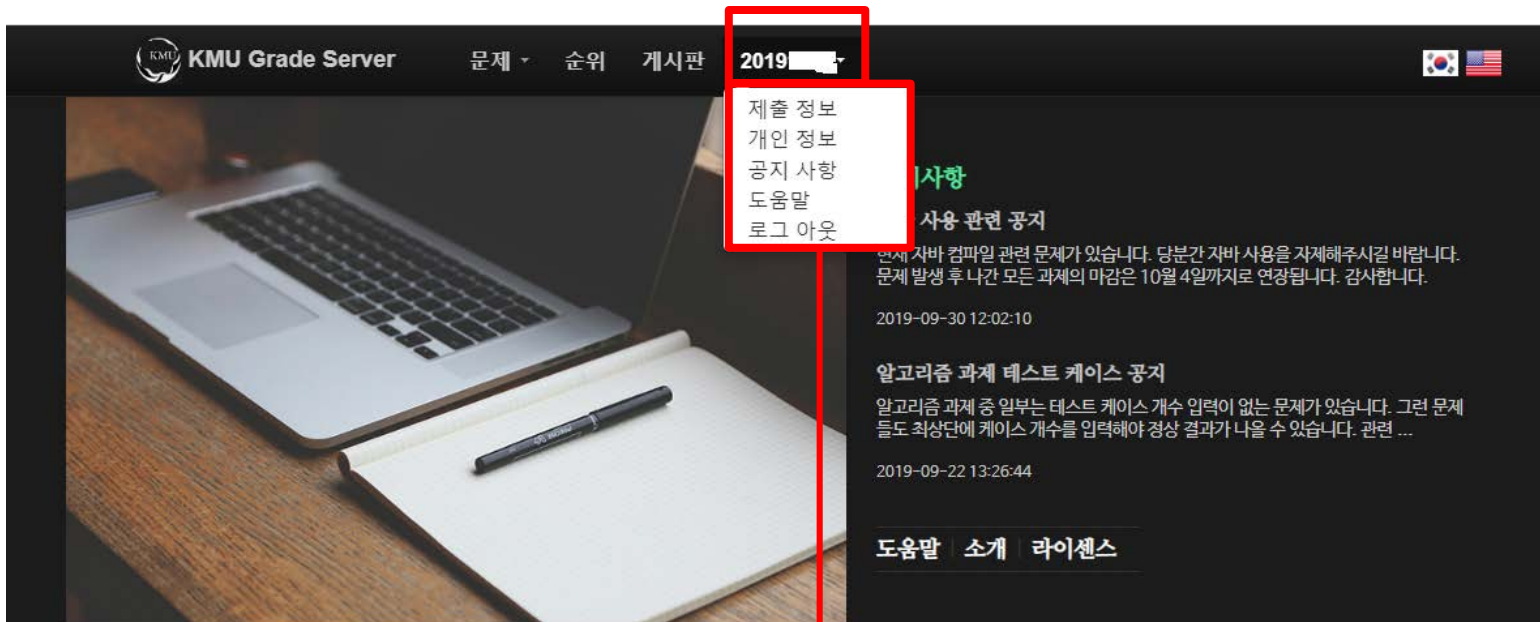
두정수사이의모든정수의합구하기
부활절날짜계산
주어진정수의최대최소구하기
주어진정수의합구하기

확인

게시판에 질문을 올리는 경우에, 질문할 문제를 먼저 선택하고 질문을 작성함

채점 서버

- 채점 서버



제출정보 : 본인이 제출한 과제문제 리스트 제공
개인정보 : Password 수정
공지사항 :
도움말 :
로그아웃 :

채점 서버 사용 주의사항

- 과제 제출 주의사항

- 제출 후 장시간 '새로고침'을 해도 채점 중이거나, 서버 에러인 경우 제출 횟수에 반영되지 않는다.
- 과제 등과 같이 학습과 관련 없는 글을 게시판에 게시한 경우 불이익을 받을 수 있다.
- 아래와 같이 코드를 작성할 경우 컴파일 에러가 발생 할 수 있다.
 - `void main()`을 사용하는 경우: 반드시 "`int main()`" 으로 작성하여야 함
 - C++에서 C 헤더를 사용하는 경우
 - 채점 환경과 컴파일/실행 명령어 대한 자세한 사항은 <https://algolab.kookmin.ac.kr/manual> 에서 확인 할 수 있다.

채점 서버 활용

- 과제제출 기간 내

- 제출 프로그램의 채점 점수가 100점 때까지 프로그램을 수정보완하여 제출하여야 한다.
- 그러나 제출 횟수를 10회까지만 인정함. 11회 이상 제출은 가능하고, 이 경우에는 채점만 가능하고 과제물을 제출한 것으로 인정하지 않는다.
- 채점 점수가 99점 등인 경우는, 제출 프로그램이 특이한 테스트 데이터를 처리하지 못하는 경우이다. 이 경우에는 게시판에 프로그램을 올려서 친구들에게 디버깅을 요청할 수도 있다. 당연히, "Helper"의 도움을 받을 수도 있다.
- 또한, 특이한 테스트 데이터인 경우에는 채점서버에 테스트 데이터와 해답 보기를 요청할 수 있다. 단, 이 기능은 학기에 10회만 사용할 수 있다.

채점 서버 활용

- 과제 제출 기간 후

- 과제 제출 기간이 지나면, 모든 학생이 제출한 코드를 볼 수 있다.
- 학생들이 제출한 코드는 수행시간이나 코드의 길이 별로 정렬해서 볼 수 있다.