

2020 하계 파고리즘 OT

최수연

목차

소개

Github 교육

운영 방법

Q&A

파고리즘 소개

파고리즘 = PAI + Algorithm

활동기간

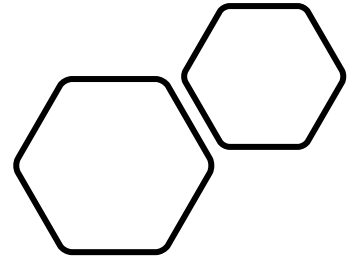
7/6 ~ 8/30

목표

하루에 알고리즘 한 문제씩 풀기(주 6회 이상)
동아리원들의 알고리즘 실력 향상

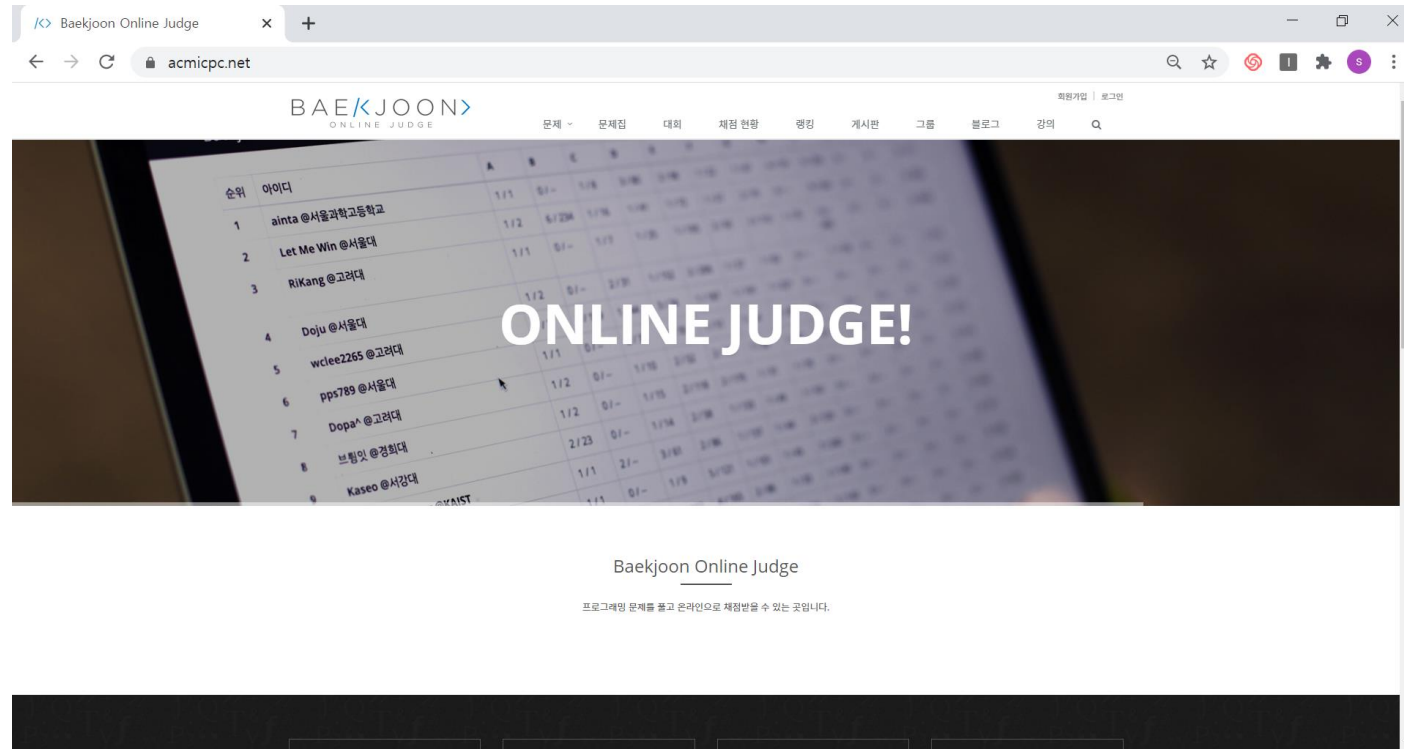
스터디장

최수연(컴퓨터공학과 4학년 재학중)



운영방법

1. 백준 문제 풀고 단톡방에 인증



<https://www.acmicpc.net/>

1. 백준 문제 풀고 단톡방에 인증

1000번 제출 맞은 사람 슥코딩 재채점/수정 디버깅 채점 현황 내 소스 난이도 기여 강의 질문 검색

A+B

언어 java

소스 코드 공개
☒ 공개
☐ 비공개
☐ 맞았을 때만 공개

소스 코드

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         // TODO Auto-generated method stub
7         Scanner scan = new Scanner(System.in);
8         int a = scan.nextInt();
9         int b = scan.nextInt();
10        System.out.println(a+b);
11    }
12
13 }
14
```

[참고] 자바는 Main 함수 안에 작성

운영방법

1. 문제 풀고 단톡방에 인증

10989

tndus0120

모든 언어

모든 결과

검색

채점 번호	아이디	문제 번호	결과	메모리	시간	언어	코드 길이	제출한 시간
20730473	tndus0120	10989	맞았습니다!!	29380 KB	7608 ms	Python 3 / 수정	306 B	22초 전



- 캡처본은 당일 이내의 것만 유효하다고 판단
- 사용언어는 자유

운영방법

1. 문제 풀고 단톡방에 인증

10989

tndus0120

모든 언어

모든 결과

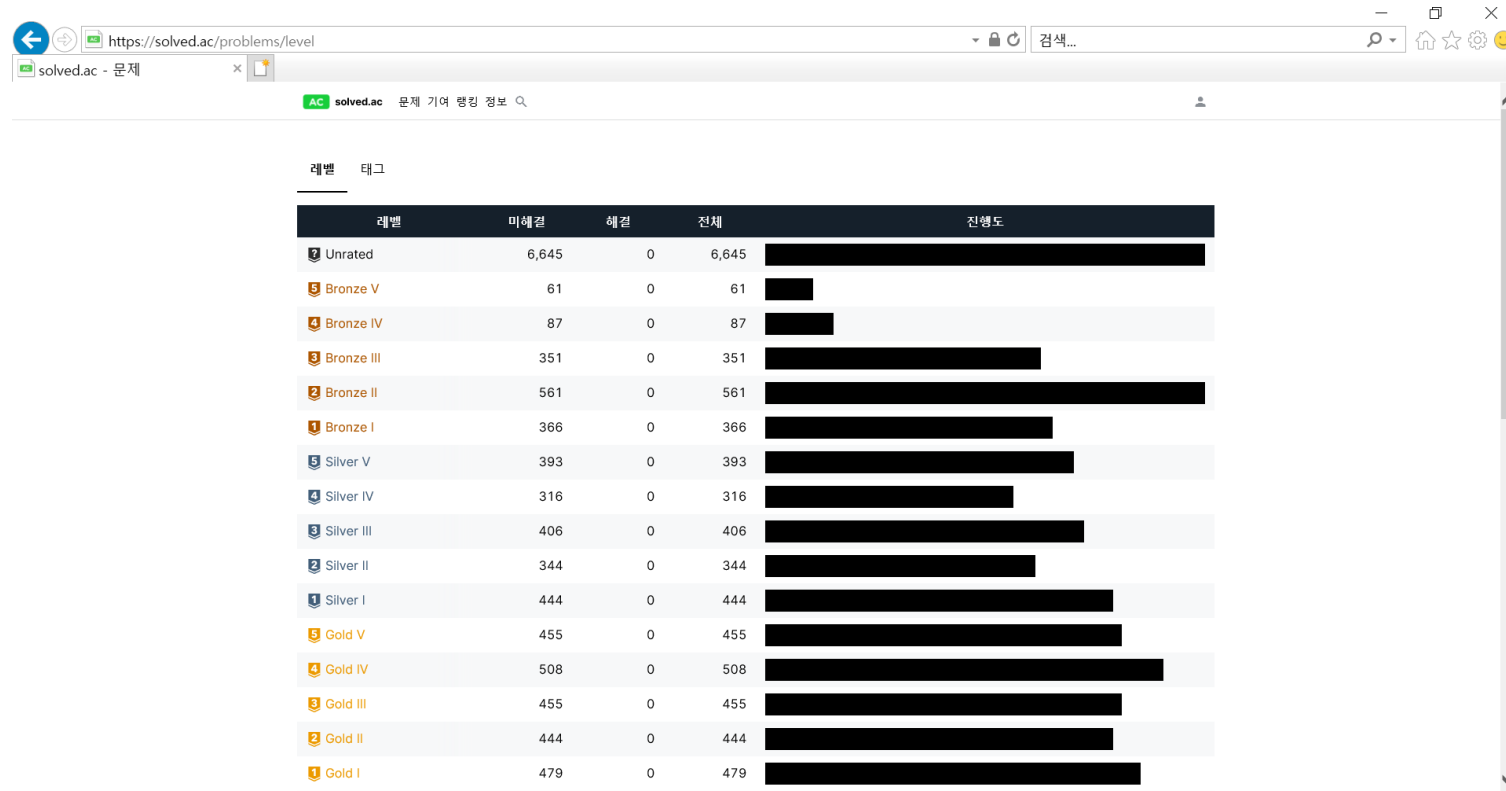
검색

채점 번호	아이디	문제 번호	결과	메모리	시간	언어	코드 길이	제출한 시간
20730473	tndus0120	10989	맞았습니다!!	29380 KB	7608 ms	Python 3 / 수정	306 B	22초 전



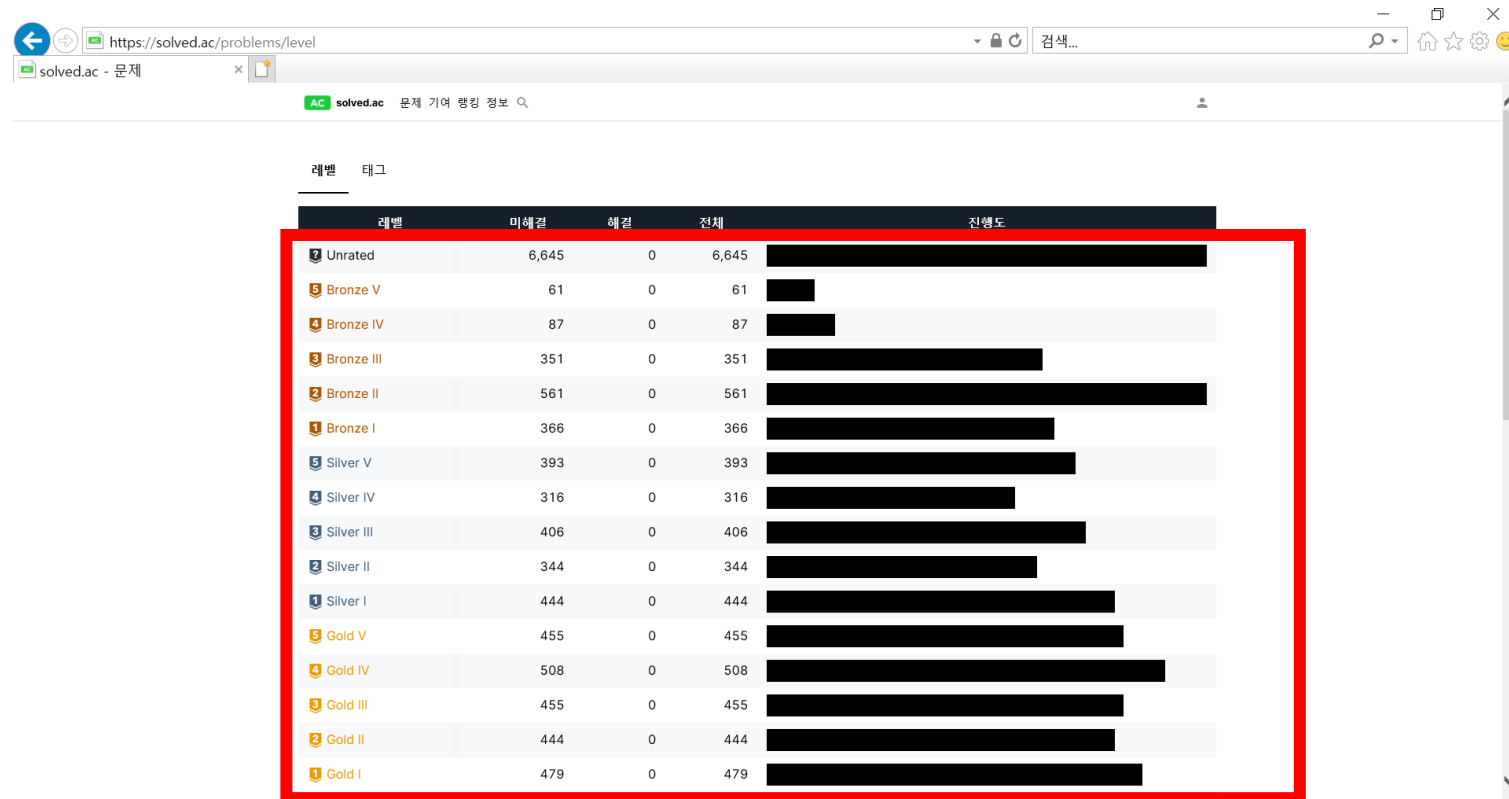
- 캡처본은 당일 이내의 것만 유효하다고 판단
- 사용언어는 자유

2. 문제 기준 - <https://solved.ac/problems/level>



레벨	미해결	해결	전체	진행도
Unrated	6,645	0	6,645	
Bronze V	61	0	61	
Bronze IV	87	0	87	
Bronze III	351	0	351	
Bronze II	561	0	561	
Bronze I	366	0	366	
Silver V	393	0	393	
Silver IV	316	0	316	
Silver III	406	0	406	
Silver II	344	0	344	
Silver I	444	0	444	
Gold V	455	0	455	
Gold IV	508	0	508	
Gold III	455	0	455	
Gold II	444	0	444	
Gold I	479	0	479	

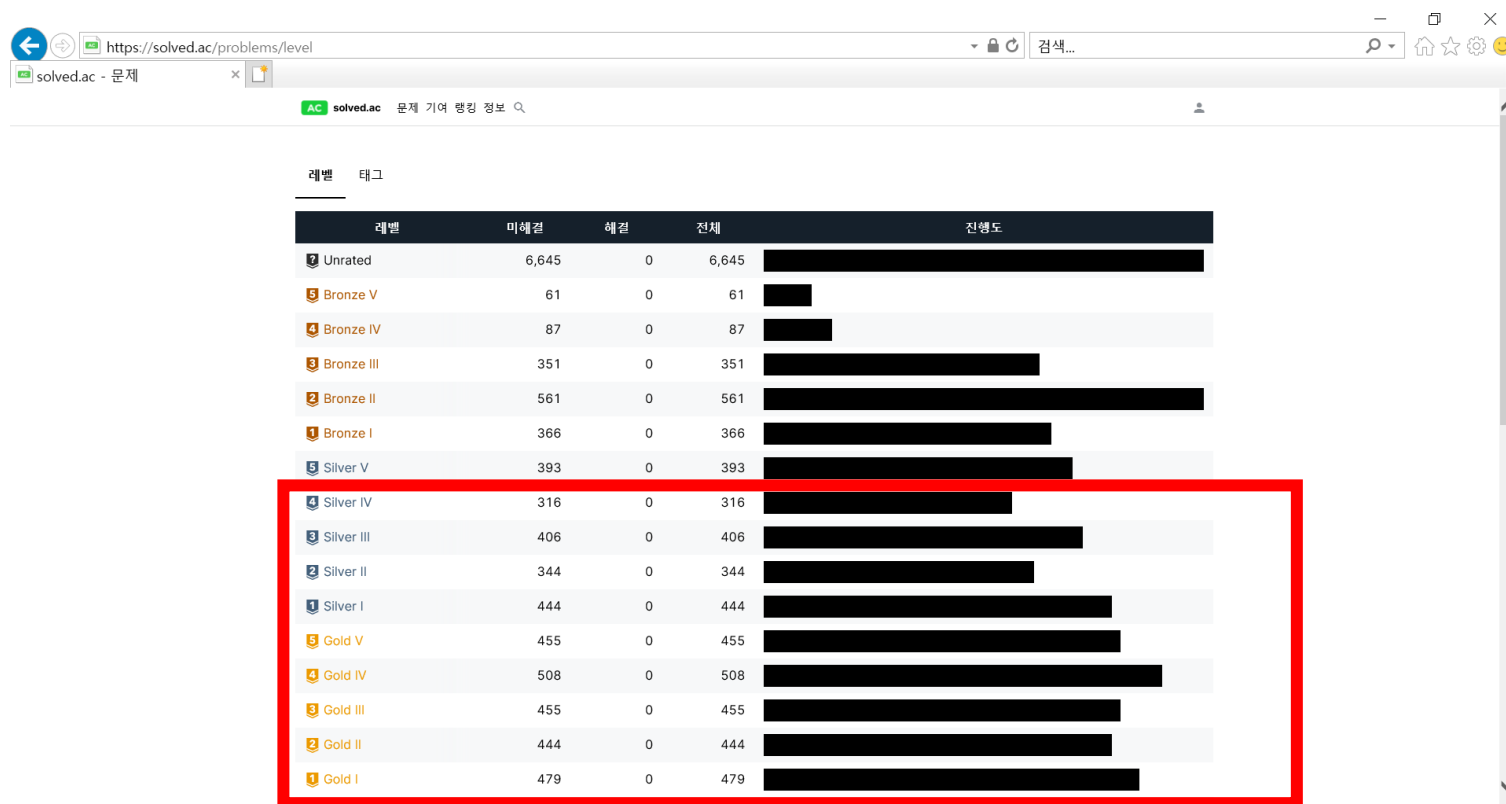
2. 문제 기준 – 1학년



아무 레벨이나 가능

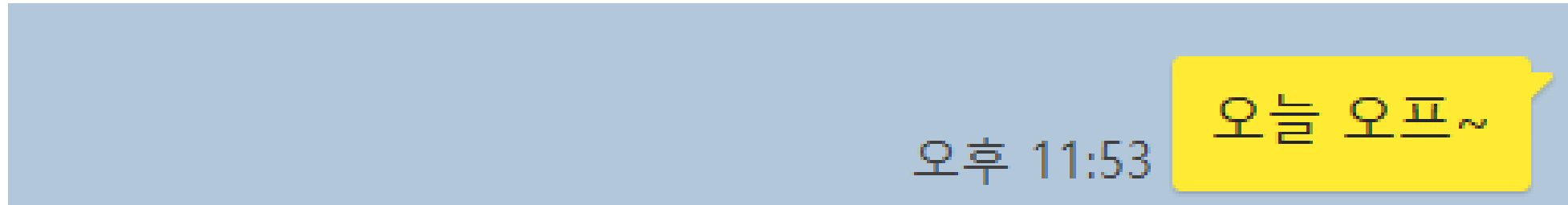
운영방법

2. 문제 기준 – 재학생



SILVER4 이상부터 인정

3. OFF Day



1주일에 자신이 원하는 하루는 쉴 수 있으나
휴일을 사용하지 않는 경우 휴일은 누적되지 않는다.
대신 그날 당일에 말해주기

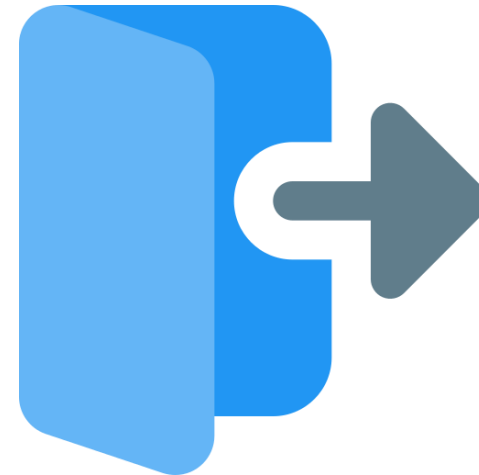
4. 벌금 & 3진아웃

OFF가 아닌데 문제를 풀지 않은 경우

벌금 5,000원



3번이상은 퇴출



4. 벌금 & 3진아웃

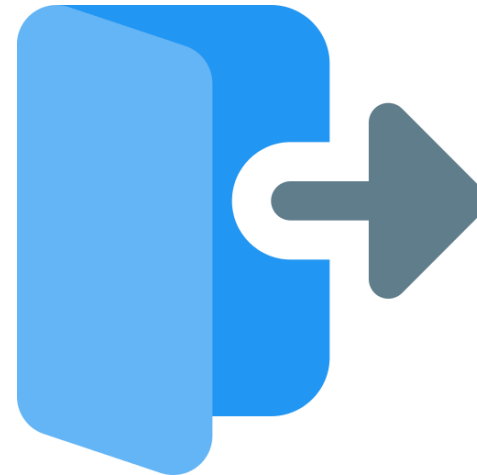
OFF가 아닌데 문제를 풀지 않은 경우

벌금 5,000원



벌금 처리..?
추후 회식이나
대면 모임을 갖게된다면...

3번이상은 퇴출

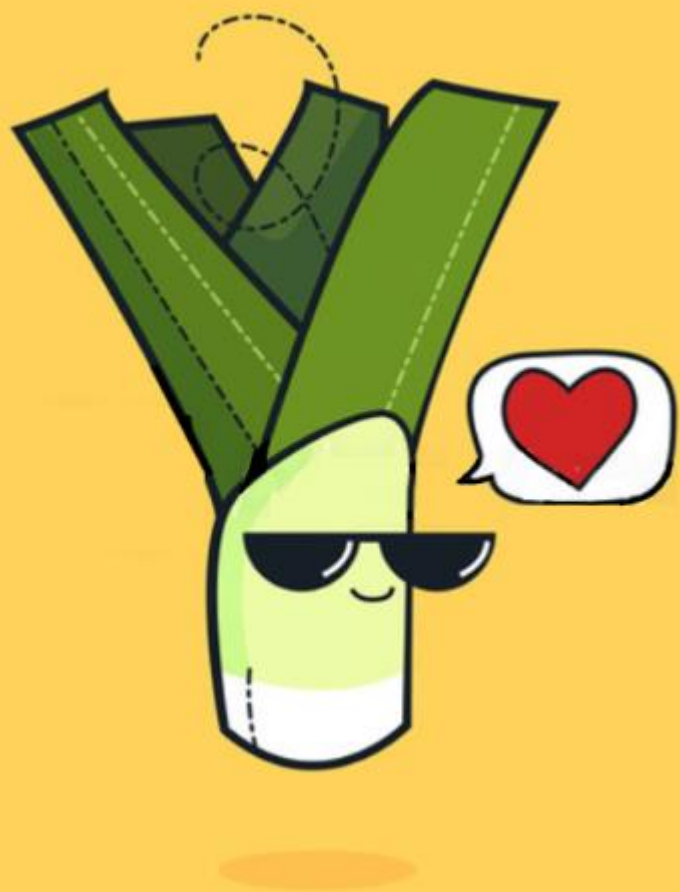


5. 레파지토리에 push(push가 채점 기준 아님!!!)

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'cnu-pai / 2020SUMMER-AlgorithmStudy'. The repository is on the 'master' branch. The commit history shows three commits: '김태완' (test commit, 3 hours ago), '최수연' (test2, 5 hours ago), and 'README.md' (Initial commit, 5 hours ago). The README file is displayed, showing the title '2020SUMMER-AlgorithmStudy' and the description '충남대학교 컴퓨터공학과 동아리 PAI 2020 여름방학 알고리즘 스터디'.

- 파이 깃허브 알고리즘 레파지토리 자기 폴더에 푸쉬
- 일주일에 6커밋 권장

<https://github.com/cnu-pai/2020SUMMER-AlgorithmStudy>



Q & A

Github 교육

초간단 ver.



GitHub

- Git Bash
- Clone
- Pull
- Add
- Commit
- Push

Git Bash

사용자 정보설정

A terminal window with a dark background and light gray text. The window title bar shows '1. gimseungtae@gimseungtaeui-MacBook-Pro: ~ (zsh)'. The terminal content shows three lines of commands, each preceded by a blue prompt character '~' and a blue arrow '»'. The first two lines are 'git config --global user.name "사용자 이름"' and 'git config --global user.email "사용자 이메일"', separated by dashed lines. The third line shows a cursor (a white block) after the prompt, with the username 'gimseungtae@gimseungtaeui-MacBook-Pro' displayed to the right.

```
1. gimseungtae@gimseungtaeui-MacBook-Pro: ~ (zsh)

~ » git config --global user.name "사용자 이름 "
-----
~ » git config --global user.email "사용자 이메일 "
-----
~ »  gimseungtae@gimseungtaeui-MacBook-Pro
```

초대 수락



@cnu-pai has invited you to collaborate on the
cnu-pai/2020SUMMER-AlgorithmStudy
repository

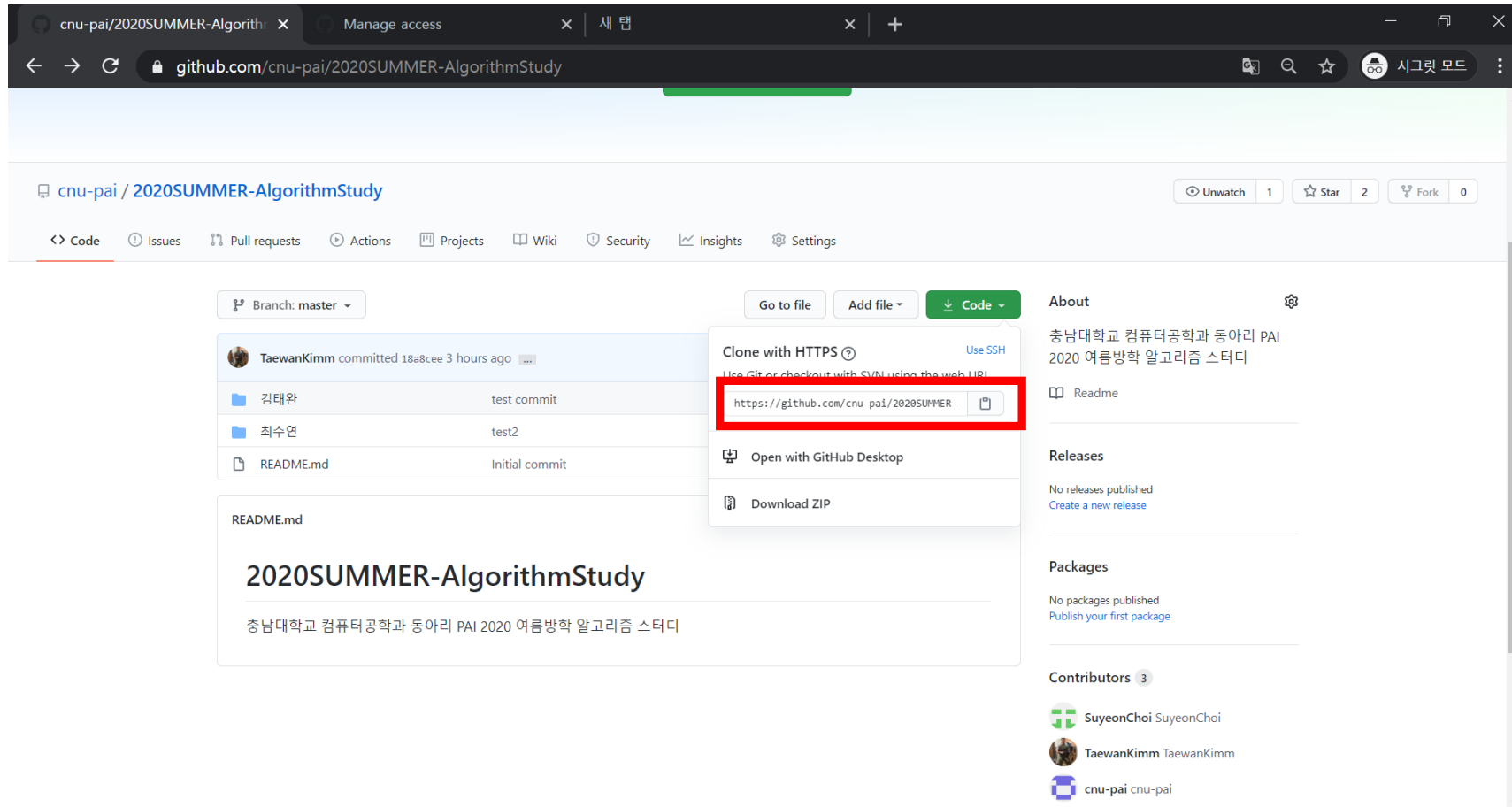
You can [accept or decline](#) this invitation. You can also head over to <https://github.com/cnu-pai/2020SUMMER-AlgorithmStudy> to check out the repository or visit [@cnu-pai](#) to learn a bit more about them.

This invitation will expire in 7 days.

[View invitation](#)

Clone

```
>> git clone https://github.com/cnu-pai/2020SUMMER-AlgorithmStudy.git
```



저장소 업데이트

1. 클론 받은 저장소로 이동
>> cd 2020SUMMER-AlgorithmStudy
2. 저장소 업데이트
>> git pull

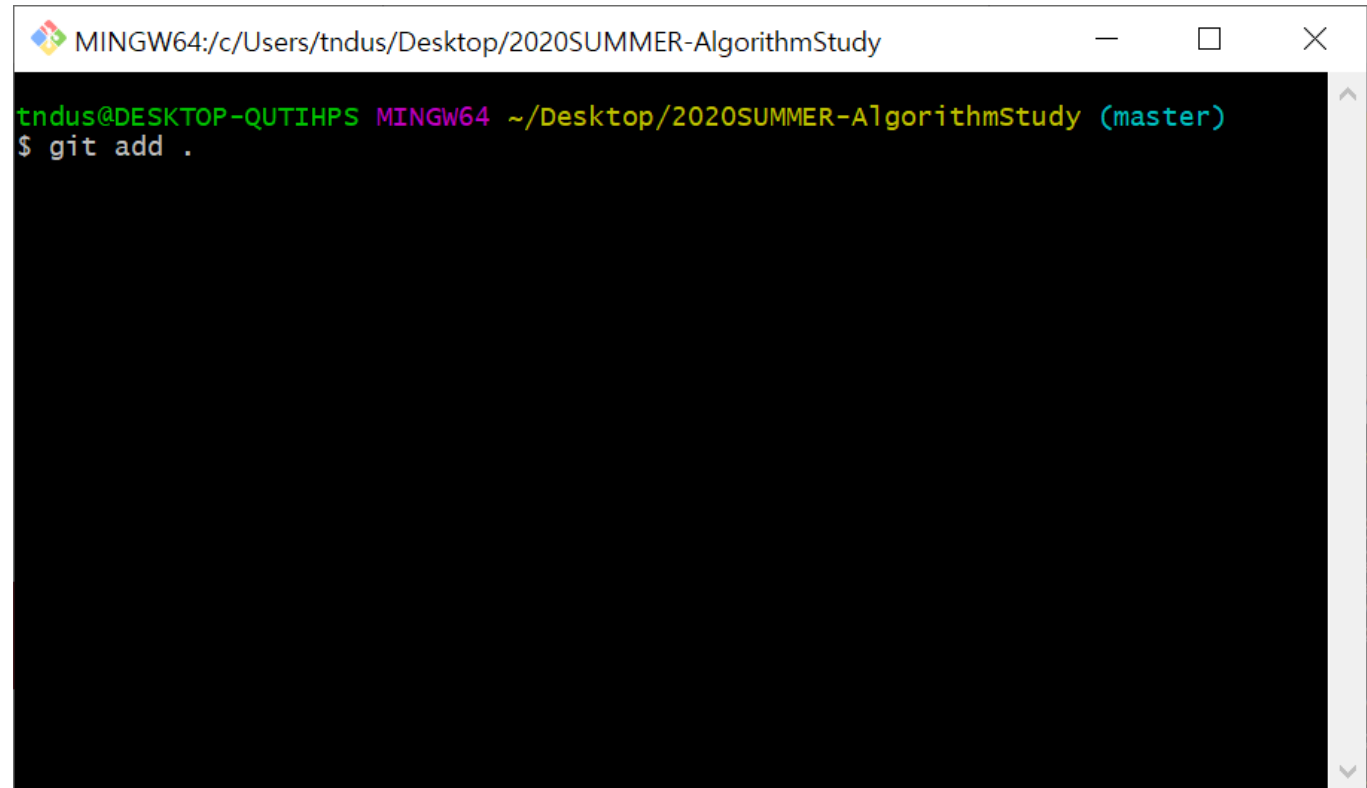
```
MINGW64:/c/Users/tndus/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy
tndus@DESKTOP-QUTIHPS MINGW64 ~/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy (master)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 4 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (4/4), 767 bytes | 38.00 KiB/s, done.
From https://github.com/cnu-pai/2020SUMMER-AlgorithmStudy
   dabee63..18a8cee master    -> origin/master
Updating dabee63..18a8cee
Fast-forward
 "\352\271\200\355\203\234\354\231\204\boj_2941.py" | 48 ++++++
 1 file changed, 48 insertions(+)
 create mode 100644 "\352\271\200\355\203\234\354\231\204\boj_2941.py"

tndus@DESKTOP-QUTIHPS MINGW64 ~/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy (master)
$
```

Add

파일 추가

>> git add .

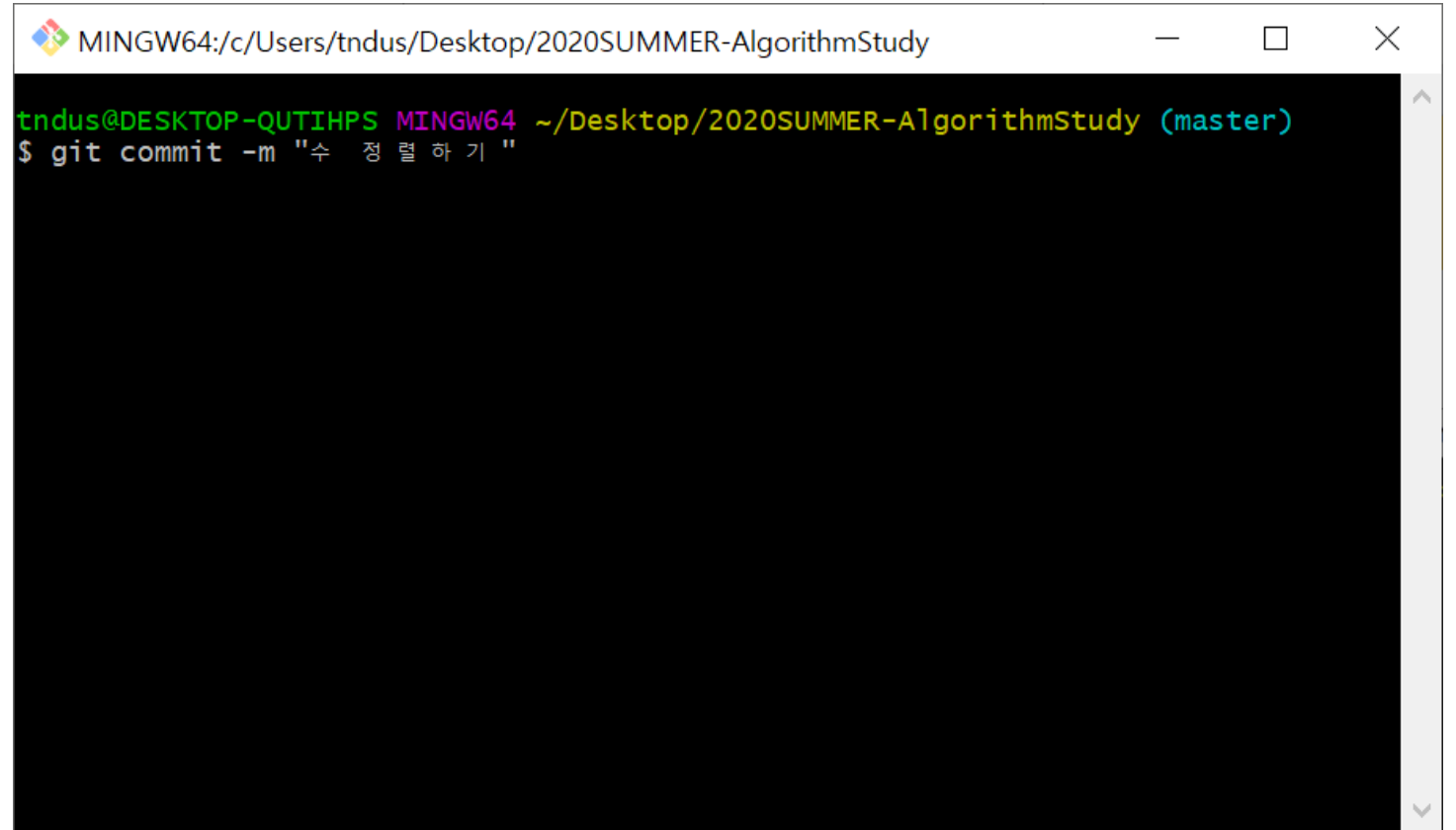
A screenshot of a Windows terminal window titled "MINGW64:/c/Users/tndus/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy". The terminal shows the prompt "tndus@DESKTOP-QUTIHPS MINGW64 ~/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy (master)" followed by the command "\$ git add ." which has been entered. The rest of the terminal area is empty, indicating the command is waiting for further input or has just finished execution.

```
MINGW64:/c/Users/tndus/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy  
tndus@DESKTOP-QUTIHPS MINGW64 ~/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy (master)  
$ git add .
```

Commit

메시지 추가

>> git commit -m "메시지"

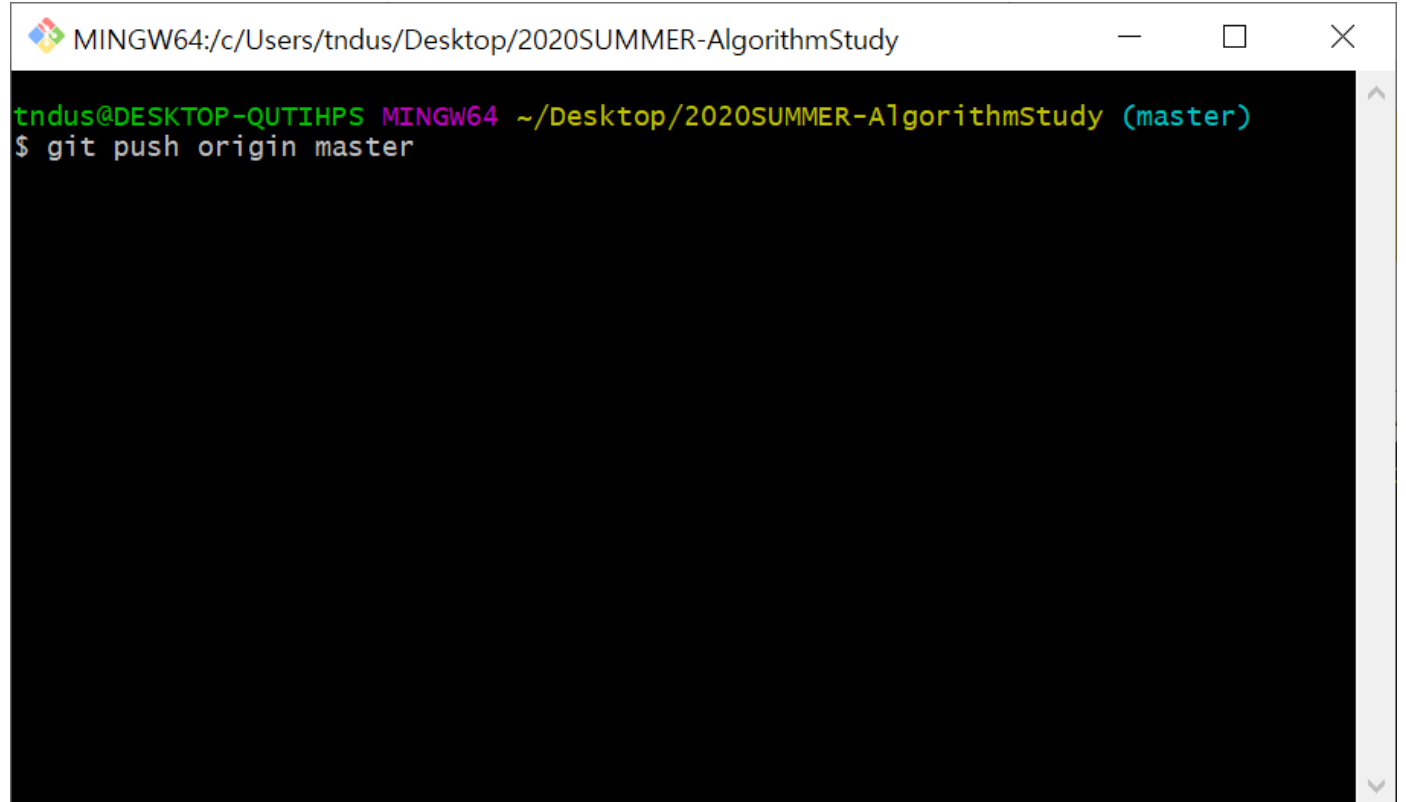
A screenshot of a Windows terminal window titled "MINGW64:/c/Users/tndus/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy". The terminal shows the user "tndus@DESKTOP-QUTIHPS" in the "MINGW64" environment, located at "~/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy" on the "master" branch. The command entered is "\$ git commit -m '수 정 렬 하 기 '" (Note: the original image has a typo '수 정 렬 하 기' which has been corrected to '수 정 렬 하 기' in the transcription). The terminal background is black with green and white text. A scrollbar is visible on the right side of the terminal window.

```
MINGW64:/c/Users/tndus/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy
tndus@DESKTOP-QUTIHPS MINGW64 ~/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy (master)
$ git commit -m "수 정 렬 하 기 "
```

Push

깃 저장소 업로드

>> git push origin master

A screenshot of a Windows terminal window titled "MINGW64:/c/Users/tndus/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy". The terminal shows the prompt "tndus@DESKTOP-QUTIHPS MINGW64 ~/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy (master)" followed by the command "\$ git push origin master". The terminal is currently empty, indicating the command has been entered but not yet executed or the output is not visible.

```
MINGW64:/c/Users/tndus/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy
tndus@DESKTOP-QUTIHPS MINGW64 ~/Desktop/2020SUMMER-AlgorithmStudy (master)
$ git push origin master
```

정리

pull – add – commit – push

Pull 잊지 말기!