

ALGO-HAZA Study OT



Written by : [정주는 사과 아님](#)

1. Discord 서버 설명

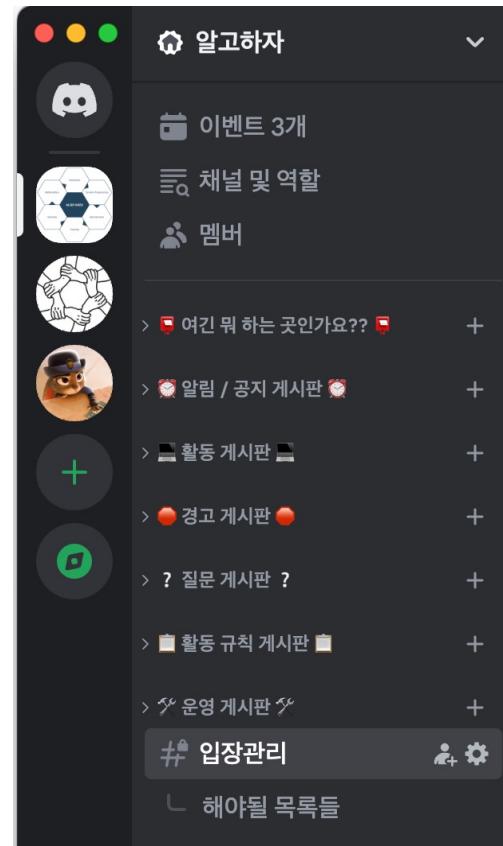
2. Github Repo 설명

3. 알고하자 활동 설명

1. Discord 서버 설명

게시판 목록 :

- 📺 여긴 뭐 하는 곳인가요?? 📺
- ⏱️ 알림 / 공지 게시판 ⏱️
- 💻 활동 게시판 💻
- ⚠️ 경고 게시판 ⚠️
- 📄 활동 규칙 게시판 📄



1. Discord 서버 설명

a. 🚨 여긴 뭐 하는 곳인가요?? 🚨

I. 🔔-입장-초대-채널

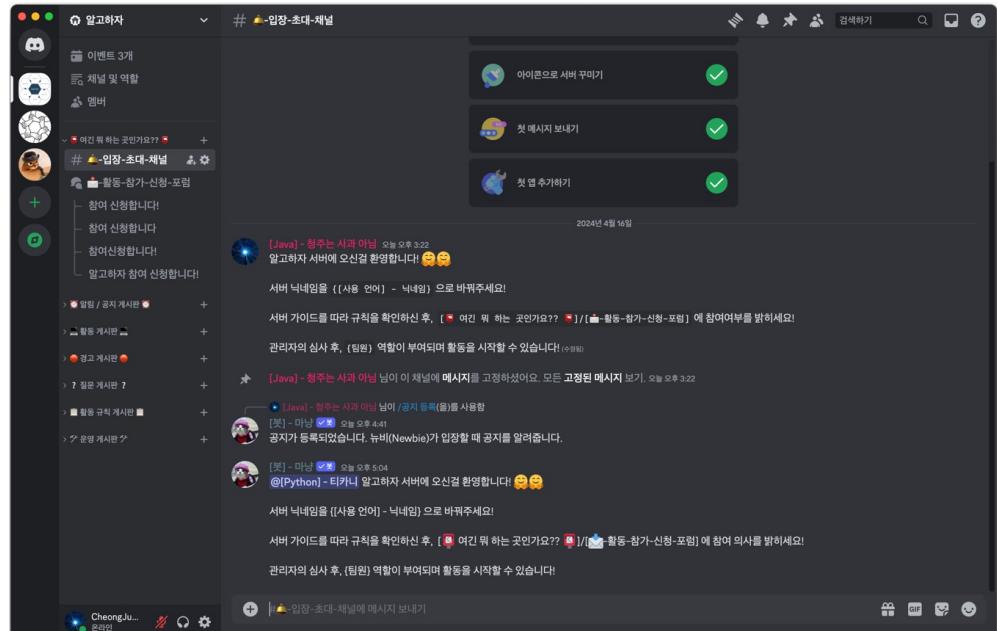
멤버가 처음 초대되는 채널. 서버 닉네임 변경,

규칙 확인 등을 요구.

II. 📬-활동-참가-신청-포럼

규칙 확인 후 활동 참가 신청 포스트를 작성하

는 채널



1. Discord 서버 설명

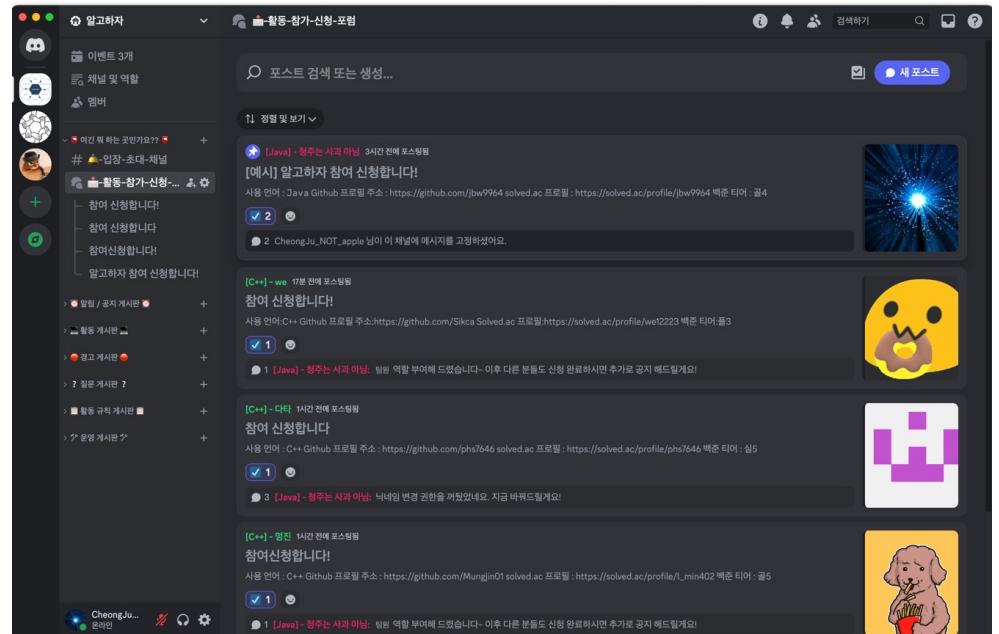
a. 📺 여긴 뭐 하는 곳인가요?? 📺

I. 🎙️-입장-초대-채널

멤버가 처음 초대되는 채널. 서버 닉네임 변경,
규칙 확인 등을 요구.

II. 📬-활동-참가-신청-포럼

규칙 확인 후 활동 참가 신청 포스트를 작성하는 채널



1. Discord 서버 설명

b. 🕒 알림 / 공지 게시판 🕒

I. 전체-공지

모든 멤버가 확인해야 될 공지가 올라오는 곳

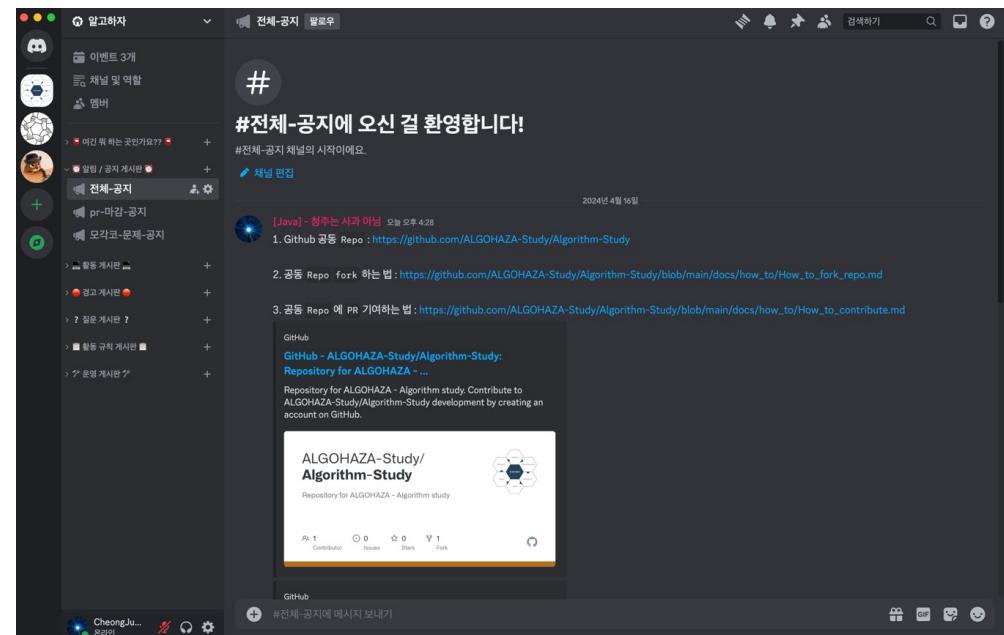
II. pr-마감-공지

정기 PR 기여 까먹지 않게 공지 올라오는 곳

III. 모각코-문제-공지

모각코/문제풀이 활동에 사용될 문제가 공지

되는 곳



1. Discord 서버 설명

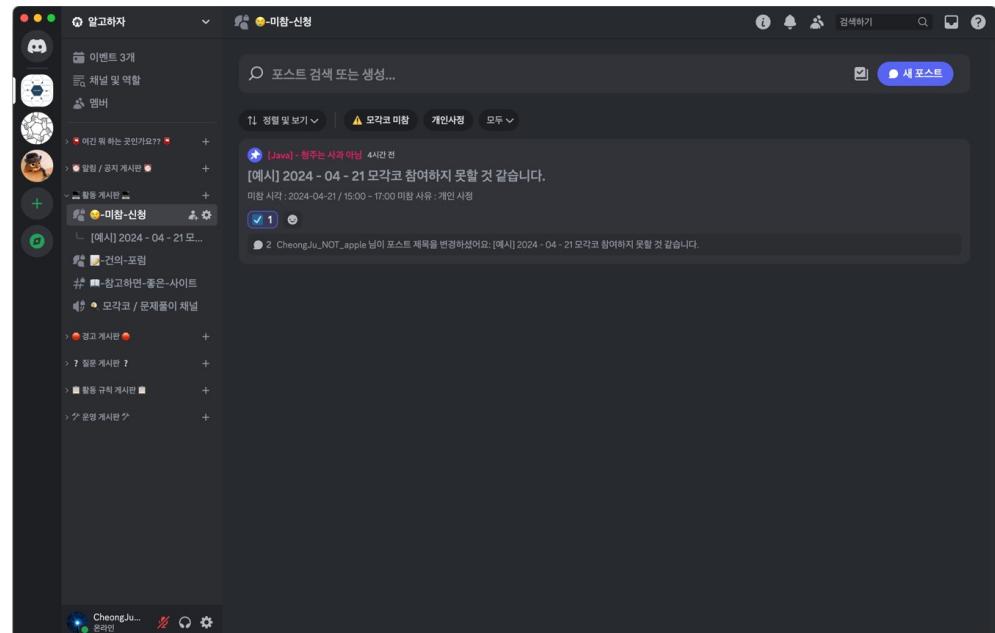
c. 활동 게시판

I. 😢-미참-신청

모각코 / 문제풀이에 참여하지 못할 시, 이를
공지하는 채널

II. 📝-건의-포럼

알고하자 활동 중 건의사항, 개선사항 등을 토
론하는 곳



1. Discord 서버 설명

c. 활동 게시판

III. 참고하면-좋은-사이트

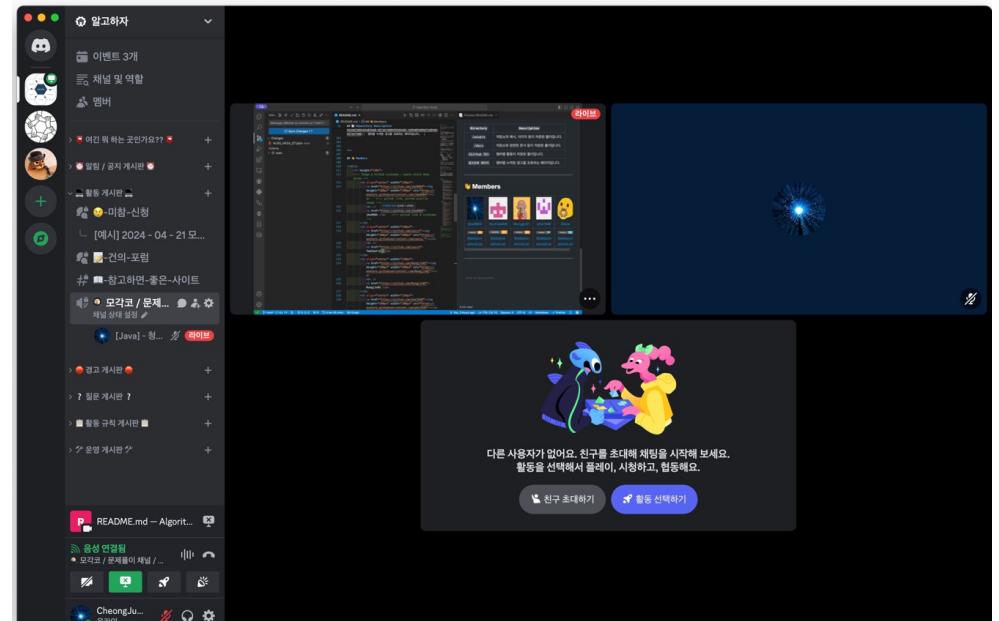
알고리즘 풀이 설명, 알고리즘 문제집 등 유익

한 내용을 공유하는 채널

IV. 모각코 / 문제풀이 채널

알고하자의 정기 모각코 / 문제풀이를 진행하

는 채널



1. Discord 서버 설명

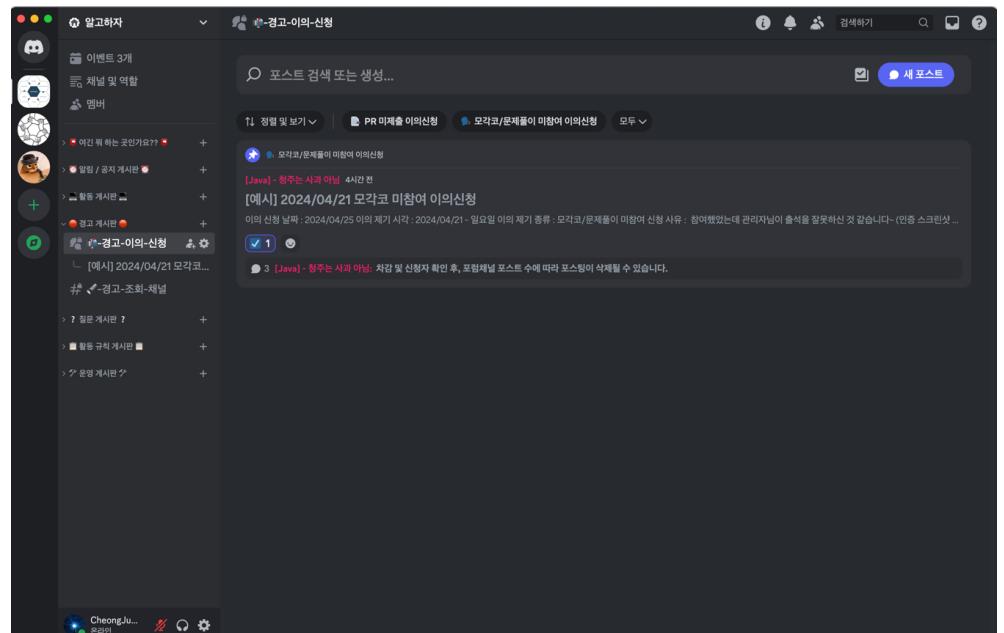
d. 경고 게시판

I. 📝-경고-이의-신청

관리자가 실수로 경고를 추가했을 시, 이의제기하는 채널

II. 🎉-경고-조회-채널

멤버별 누적된 경고를 조회하는 채널



1. Discord 서버 설명

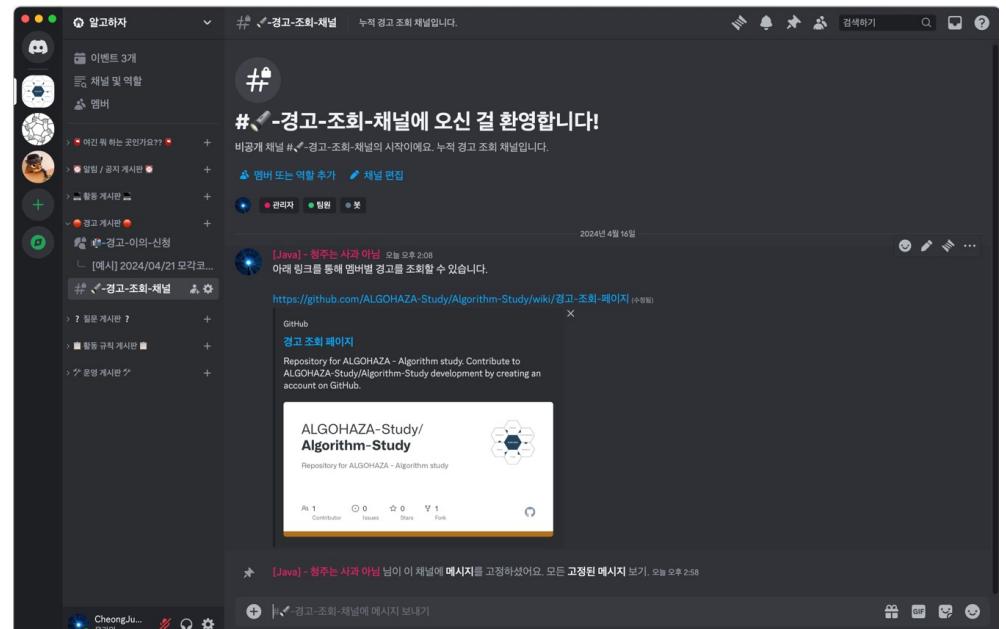
d. 경고 게시판

I. 📝-경고-이의-신청

관리자가 실수로 경고를 추가했을 시, 이의제
기하는 채널

II. 💡-경고-조회-채널

멤버별 누적된 경고를 조회하는 채널



1. Discord 서버 설명

d. 활동 규칙 게시판

I. -rules- 일반

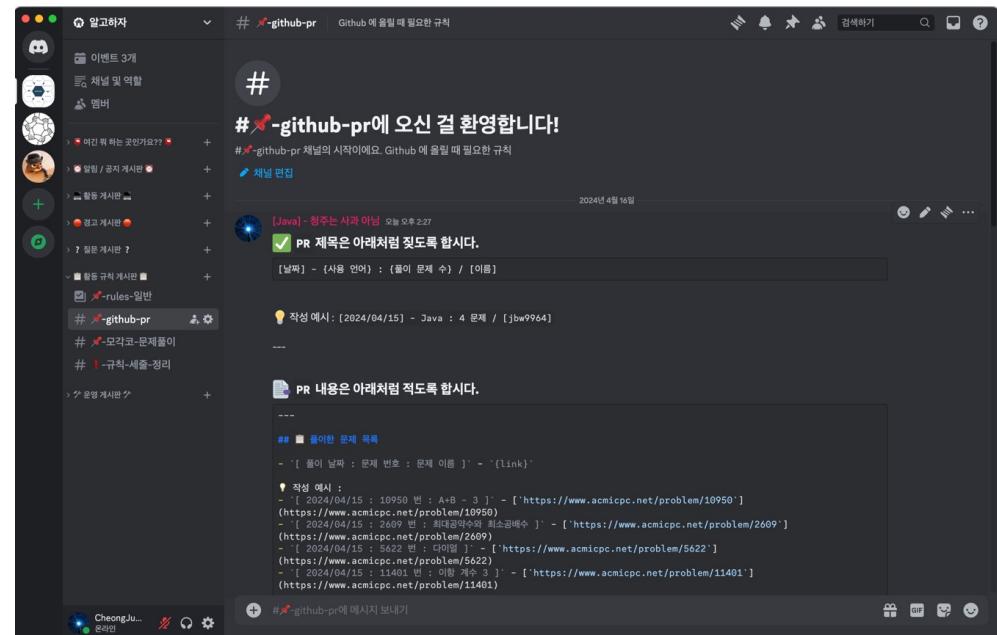
전체적인 규칙을 공지하는 채널

II. -github-pr

PR 기여 시 준수해야 할 규칙 (PR 템플릿)

III. ! -규칙-세줄-정리

귀찮은 사람을 위한 세줄 정리



2. Github Repo 설명

2. Github Repo 설명

The screenshot shows a GitHub repository page for 'Algorithm-Study'. The repository has 1 branch and 0 tags. The main file listed is 'README.md'. The repository was created by 'jbw9964' and has 26 commits. The repository description is: 'Repository for ALGOHAZA - Algorithm study'. It includes sections for 'study', 'algorithms', and 'weekly-updates'. The repository has 1 star, 0 forks, and 1 watch. The languages used are Java (100%). Suggested workflows include Java with Maven, Clojure, and SLSA Generic generator. The repository has an activity section with the following points:

- 매주 2 회 PR 기여 를 진행합니다.
- 매 주 1 회 모각코/문제풀이 를 진행합니다.
- PR 미제출, 모각코/문제풀이 미첨부시 경고가 1회 누적됩니다.

<https://github.com/ALGOHAZA-Study/Algorithm-Study>

해당 Repo 를 fork 하여 PR 기여

PR 규칙, 템플릿, 정리 구조 등의 문서가 정리되어 있음

멤버별 경고 조회는 Github Wiki 를 이용

| Repository Description | |
|------------------------|----------------------------|
| Directory | Description |
| /assets | 저장소의 예시, 이미지 등이 저장된 폴더입니다. |
| /docs | 저장소와 관련된 문서 등이 저장된 폴더입니다. |
| {Github ID} | 멤버별 활동이 저장된 폴더입니다. |
| 경고조회 페이지 | 멤버별 누적된 경고를 조회하는 페이지입니다. |

2. Github Repo 설명

경고 조회 페이지

경고 규칙

- 주차별 누적된 경고를 표기합니다.
- 경고는 매월 1일에 초기화 됩니다.
- 경고 누적 3 회 초과 시, 통보 후 퇴출됩니다.

2024/04

| 주차 | jbw9964 |
|--------|---------|
| Week 1 | 0 |
| Week 2 | 0 |
| Week 3 | 0 |
| Week 4 | 0 |
| Week 5 | 0 |

+ Add a custom footer

[경고 조회 페이지](#)

<-- 경고 페이지

Fork, PR 기여하는 법 등의 문서 존재

Algorithm-Study / Algorithm-Study

Algorithm-Study / docs / how_to / How_to_fork_repo.md

1. 상위 Repo에서 Fork를 눌러 새로운 저장소 만들기

위 그림처럼 상위 Repo 페이지의 우상단에는 Fork 버튼이 있습니다. 버튼을 누르고 Create a new fork을 누르면 상위 Repo와 연동 가능한 자신의 Repo를 만들 수 있습니다.

Create a new fork

[how to 폴더](#)

2. Github Repo 설명

문서 정리 구조

문서 구조는 크게 `M_{활동연도}_{월}`, `{주차수}`, `{풀이 문제}`로 나뉩니다.

```
jbw9964/
└── M_2024_03          # 멤버 별 활동 폴더
    └── M_2024_04        # 활동 연도/월
        ├── Week_2         # 활동 주차 수
        └── Week_3         # 풀이 문제
            ├── P_2609           # 문제 설명 + 풀이 정리
            │   ├── README.md      # 문제 설명 + 풀이 정리
            │   ├── Solution_2609.java # 정답 소스코드
            │   └── approval_2609.PNG  # 인증 스크린샷
            └── P_10950           # 풀이 문제
                ├── README.md      # 풀이 문제
                ├── Solution_10950.java # 풀이 문제
                └── approval_10950.PNG  # 풀이 문제

6 directories, 6 files
```

각 멤버별 활동 폴더 (`jbw9964`) 내 위 구조처럼 조직합니다.

- `M_{활동연도}_{월}` 폴더는 해당 연도/월에 활동한 내역을 저장합니다.
- `{주차수}` 폴더는 활동한 주차별로 제작합니다.
- `{풀이 문제}` 폴더는 풀이한 문제를 기록하는 폴더입니다.

만약 `{풀이 문제}` 폴더가 위 양식에 맞지 않는 경우, 멤버가 직관적으로 알아볼 수 있게 양식을 변경합니다.

활동 정리 구조

멤버별 폴더에 그림처럼 폴더 구성

세부 내용은 문서 참조

jbw9964/Algorithm-Study/assets/example/P_2609

문제 설명

주어진 두 수의 최대 공약수와 최소 공배수를 구하는 문제이다.
Link : [click](#)

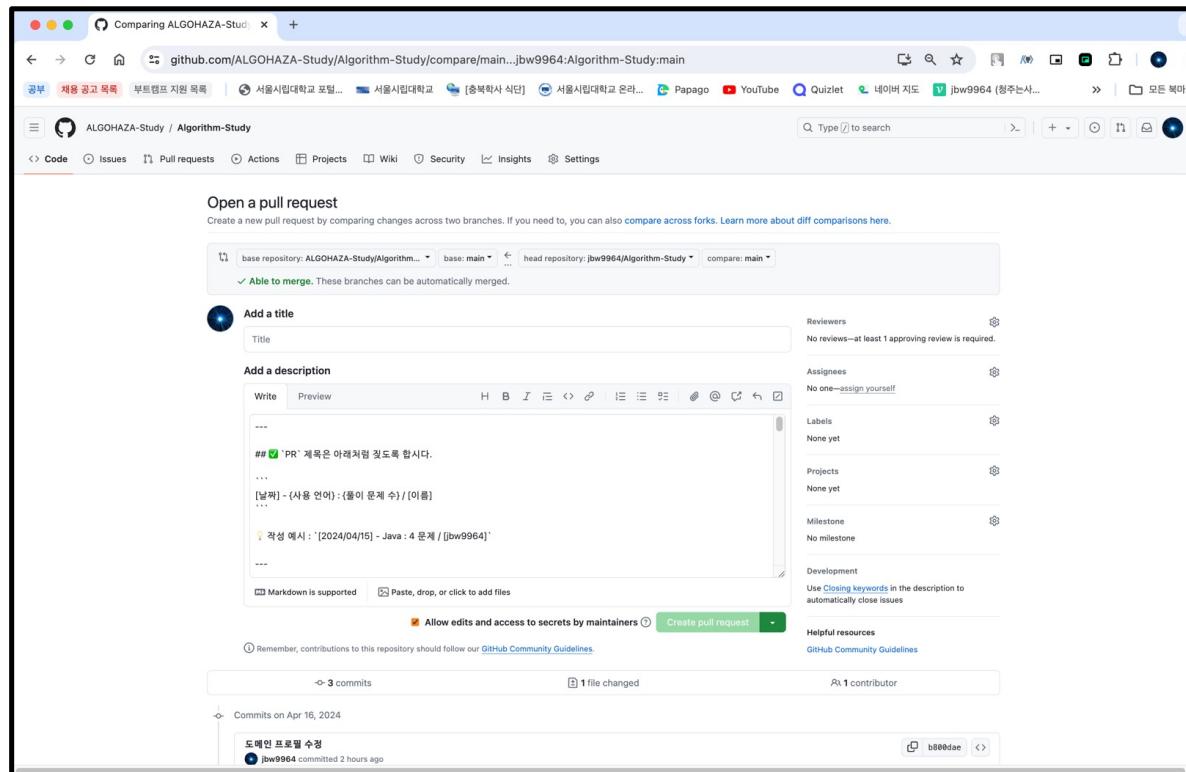
스스로 생각한 접근 방식

문제를 보니 2수를 나누어 몫과 나머지를 구하는 과정을 통해 문제를 해결하는 방향이 옳았다.
나머지와 몇 번째로 나온 나머지를 이용해 문제를 해결하는 방법으로 <루트 & 브레이트> 가 있을 때, 이를 만족하는 서버를 찾으면 된다.
최대법률 이용하면 아주 간단히 최대 공약수를 알아낼 수 있다. 그러면 생각해보니 최대 공약수를 이용하면 최대 공배수 또한 알 수 있었다.
두 수 A, B의 최대 공약수를 r이라 하면, A = r * a, B = r * b 라 나타낼 수 있다.
이 때 두 수의 최대 공배수는 $a \times b \times r$ 으로 나타낼 수 있다.
결국 유클리드 호제법을 잘 구현하면 끝나는 문제인 것이다.

문서 링크

작성 예시

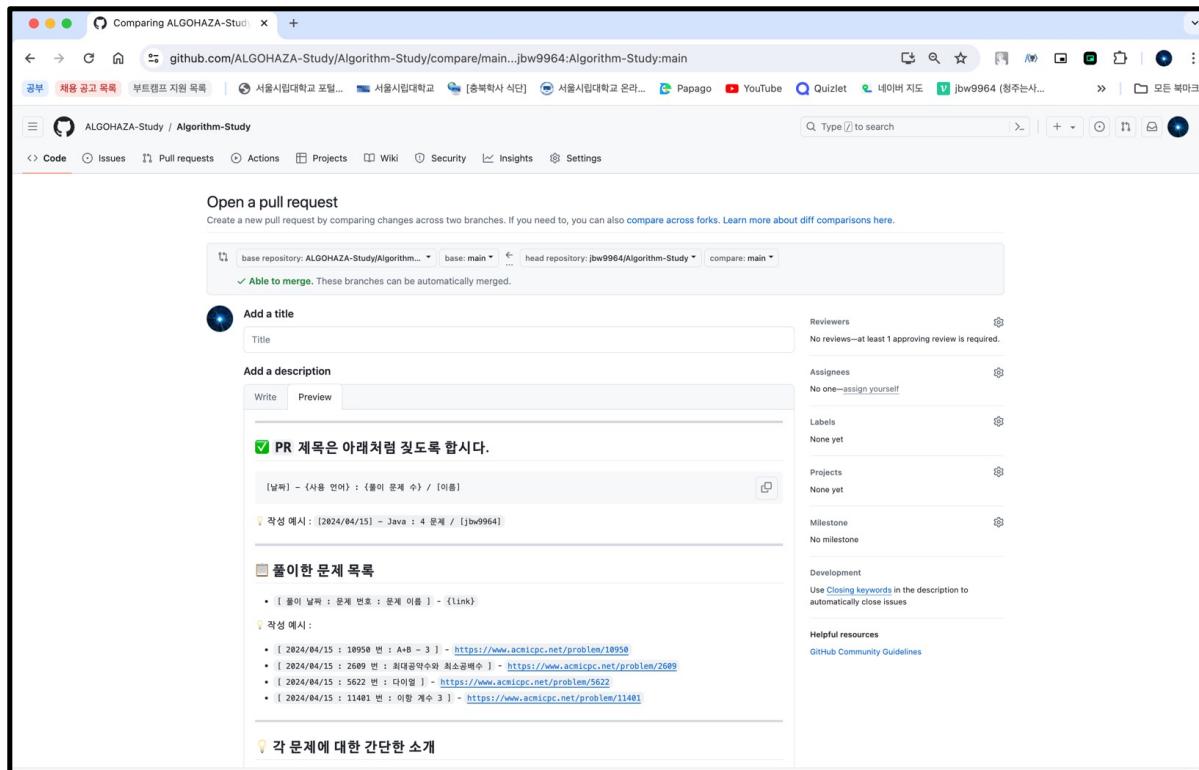
2. Github Repo 설명



PR 작성 시 템플릿 제공

PR 템플릿 준수 권장.

2. Github Repo 설명



(관리자의 승인 후 PR 가능한 Branch protection 존재)
(부담 갖지 말고 PR 하라는 뜻)

PR 작성 시 템플릿 제공

PR 템플릿 준수 권장.

무분별한 커밋 내역 존재

or

불성실한 PR 작성시

PR 회고 조치 및 기여 인정 X

3. 알고하자 활동 설명

A. PR 기여

A. Github PR 기여

- PR 기여는 1주일에 2 번 진행됩니다. 수요일, 토요일입니다.
- PR 당 최소 1문제를 풀이하여야 합니다. 2 개 이상 풀이하여도 상관하지 않습니다.
- 풀이한 문제마다 다음 내용들이 포함된 파일이 존재해야 합니다.
 - a. 문제의 간략한 설명
 - b. 문제 풀이 방법 정리
 - c. 문제 해결 인증 스크린샷
 - d. 정답 소스코드
- 각 파일은 markdown 파일로 제작하는 것을 권장합니다. markdown 파일이 이후에 (열람, 풀이법 상기)에 용이하기 때문입니다.
- PR 기여의 마감일은 목요일 00:00, 일요일 00:00입니다. (수 -> 목, 토 -> 일 넘어가는 밤)
- 마감일 까지 PR 미제출 시, 어떠한 사유로든 경고 1회가 누적됩니다.

3. 알고하자 활동 설명

A. PR 기여

The screenshot shows a GitHub pull requests page for the repository 'hi-min-study/daily-algorithm-study'. The page displays a list of 360 closed pull requests, all of which have been merged. The pull requests are sorted by creation date, with the most recent at the top. Each entry includes the author, title, and a link to the pull request details. The titles of the pull requests are mostly in Korean, such as '[20240412] SW Expert Academy / 출가세포 배양/ 강병근' and '[20240411] BAJ / 실버5 / 분수찾기 / 신예진'. The page also shows filters, labels (35), milestones (0), and a 'New pull request' button.

예시 Repo

PR 제출 전 Check List 검토

각 문제당 아래의 파일들을 포함하였나요?

- 문제의 간략한 설명 파일
- 문제의 풀이 방법 정리 파일
- 문제 해결 인증 스크린샷
- 정답 소스코드 파일

최소 1문제 이상 풀이하셨나요?

풀이한 문제들 알고리즘 유형에 따른 tag 를 지정하셨나요? (DP, Heap 등)

알고리즘 제공 사이트에 따른 tag 를 지정하셨나요? (BAJ, PRG 등)

위 체크리스트를 모두 만족하지 못할 시, PR 이 회고될 수 있습니다!

만약 포함되지 않은 파일이 있다면 누락된 파일을 포함시켜 주세요. 알고리즘 사이트에 따른 tag 는 다음과 같습니다.

| 플랫폼 | 태그 |
|----------|-----|
| 백준 | BAJ |
| 프로그래머스 | PRG |
| LeetCode | LTC |
| 기타 | ETC |

아래의 체크리스트는 원활한 PR 리뷰를 위해 권장되는 사항들입니다.

각 파일을 markdown 으로 제작하셨나요?

PR 템플릿을 준비해 작성하셨나요?

Assignees 에 관리자를 지정하셨나요? (jbw9964 등)

Assignees 에 관리자를 지정해야 관리자 이메일로 알림이 옵니다. 정기적으로 확인하지만 알림이 온다면 더 빨리 확인할 수 있습니다!

3. 알고하자 활동 설명

B. 모각코/문제풀이

B. (모각코 + 문제풀이 공유)

- 해당 활동은 매주 일요일 15:00 ~ 17:00 에 이루어집니다. 해당 시간에 총 2 문제를 (풀이 + 공유) 하는 것이 목표입니다.
- 일요일 00:00 (토 -> 일 밤) 전, 첫번째 문제 1 이 주어집니다. 문제 1 은 일요일 15:00 이전까지 풀이해 오는 것이 권장됩니다.
- 15:00 에 활동을 시작하면 두번째 문제 2 가 주어지고, 참여원들의 문제 1 풀이 발표가 시작됩니다.
- 때문에 참여원은 1 의 풀이를 (감상 | 발표) 하거나, 문제 2 를 먼저 풀 수도, 미처 풀지 못한 1 을 풀이할 수도 있습니다.
- 참여원들의 문제 1 풀이 발표가 모두 끝났다면, 문제 2 모각코가 시작됩니다.
- 모든 참여원의 2 풀이가 끝나거나 16:20 이 경과하였다면, 참여원들의 2 풀이 발표가 시작됩니다.
- 참여원들의 2 풀이 발표 종료 후, (추가 질문 | 개선사항) 등을 공유합니다. 공유 후 활동을 종료합니다.

해당 활동에서 손캠 | 웹캠 은 권장사항입니다. (필수 아님)

하지만 음성 마이크 는 필수사항입니다.

반드시 활동 시간에는 원활히 음성 마이크 를 사용 가능한 장소에서 참여해 주시길 바랍니다.

또한 활동 상황에 따라 화면공유 를 요구할 수 있습니다.

때문에 활동 시간에는 온전히 활동에만 참여해주시길 바랍니다. (딴짓 X)

- 토요일 자정 **문제** 공지
- 일요일 모각코 전까지 풀어오기
- 모각코 시작시 (**새로운 문제**) 공지 및 (**토요일 문제**) 문제발표 시작
- (**토요일 문제**) 끝나고 (**새로운 문제**) 모각코
- 어느정도 지나고 (**새로운 문제**) 문제 발표

알림 / 공지 게시판 --> 모각코-문제-공지

3. 알고하자 활동 설명

B. 모각코/문제풀이

B. (모각코 + 문제풀이 공유)

- 해당 활동은 매주 일요일 15:00 ~ 17:00 에 이루어집니다. 해당 시간에 총 2 문제를 (풀이 + 공유) 하는 것이 목표입니다.
- 일요일 00:00 (토 → 일 밤) 전, 첫번째 문제 1 이 주어집니다. 문제 1 은 일요일 15:00 이전까지 풀이해 오는 것이 권장됩니다.
- 15:00 에 활동을 시작하면 두번째 문제 2 가 주어지고, 참여원들의 문제 1 풀이 발표가 시작됩니다.
- 때문에 참여원은 1 의 풀이를 (감상 | 발표) 하거나, 문제 2 를 먼저 풀 수도, 미처 풀지 못한 1 을 풀이할 수도 있습니다.
- 참여원들의 문제 1 풀이 발표가 모두 끝났다면, 문제 2 모각코가 시작됩니다.
- 모든 참여원의 2 풀이가 끝나거나 16:20 이 경과하였다면, 참여원들의 2 풀이 발표가 시작됩니다.
- 참여원들의 2 풀이 발표 종료 후, (추가 질문 | 개선사항) 등을 공유합니다. 공유 후 활동을 종료합니다.

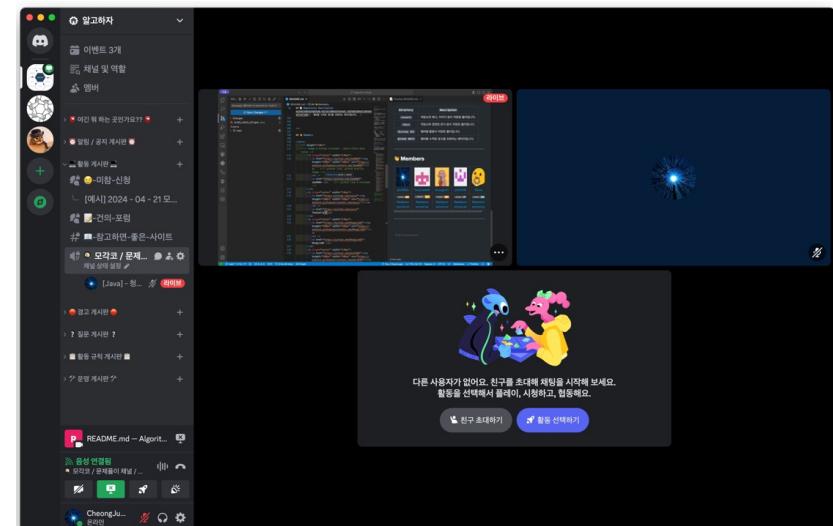
해당 활동에서 손캠 | 웹캠 은 권장사항입니다. (필수 아님)

하지만 음성 마이크 는 필수사항입니다.

반드시 활동 시간에는 원활히 음성 마이크 를 사용 가능한 장소에서 참여해 주시길 바랍니다.

또한 활동 상황에 따라 화면공유 를 요구할 수 있습니다.

때문에 활동 시간에는 온전히 활동에만 참여해주시길 바랍니다. (딴짓 X)



💻 활동 게시판 💻 --> 🔎 모각코 / 문제풀이 채널

3. 알고하자 활동 설명

C. 경고 누적 / 초기화

- 사전 알림 없이 활동에 미참여 시 경고 1회가 누적됩니다.
- 개인 사정으로 참여가 불가할 시, 토요일 **23:00** 이전에 이를 공지해야 합니다.
- 23:00 이후 공지는 받지 않으므로, 동일하게 경고 1회가 누적됩니다.

참여원의 경고는 매월 1일에 초기화 됩니다.

만약 경고 3 회 초과시 통보 후 퇴출처리됩니다. (수정됨)

경고는 매월 1 일에 초기화

The screenshot shows a GitHub wiki page titled "경고 조회 페이지". The page content includes a section titled "경고 규칙" (Warning Rules) with the following points:

- 주차별 누적된 경고를 표기합니다.
- 경고는 매월 1일에 초기화 됩니다.
- 경고 누적 3회 초과 시, 통보 후 퇴출됩니다.

A table titled "2024/04" shows the weekly warning counts:

| 주차 | 경고 |
|--------|----|
| Week 1 | 0 |
| Week 2 | 0 |
| Week 3 | 0 |
| Week 4 | 0 |
| Week 5 | 0 |

- PR 기여 미참여시, **어떠한 사유로든 경고 1 회 누적**
- 모각코/문제풀이 사전 공지 없이 미참여시 **경고 1 회 누적**
- 미참여시 토요일 23:00 이전에 공지. **이후 안받음**

5 줄 정리

✍ Activity

- 매주 2 회 PR 기여 를 진행합니다.
 - 매주 1 회 모각코/문제풀이 를 진행합니다.
 - PR 미제출, 모각코/문제풀이 미참시 경고가 1 회 누적됩니다.
 - 경고는 매월 1 일에 초기화되며, 경고 3 회 초과 시 통보 후 퇴출됩니다.
 - PR 미제출은 어떠한 사유도 허용되지 않으며, 모각코/문제풀이 사전에 허락받은 사유만 인정됩니다.
- + 혹시 관리자로 활동하고 싶으면 언제든지 말씀 주세요.

질문 있나요??

𠂇人𠂇人