# 오픈소스 SW 기초

기말 프로젝트 커뮤니케이션 로그 및 리뷰 내용

2017014420 김상훈 2020012906 이원태 2020085387 최재민

프로젝트 유형: 소프트웨어 개발 프로젝트 (신규)

프로젝트 주제: 다기능 Discord 봇 제작

프로젝트명: OSDA (Open Source Discord bot API)

# **Project OSDA**

Discord 커뮤니케이션 및 로그



# • 사용한 커뮤니케이션 플랫폼:

# KakaoTalk



초기 프로젝트 진행자 3명 간의 원활한 의사소통을 위한 플랫폼.

GitHub 등 외부에 공개 되어있지 않으며, 주로 프로젝트 초기 생성 시 필요한 다양한 기초 작업들을 원활히 하기 위한 용도

(카카오톡 로그의 경우, 별도의 txt 파일로 첨부).

## Discord



GitHub에 공유되는 공적 자료 공유장소 및 OSDA 봇 테스트 환경 제공 용도. Repository에 서버 링크를 공유하여 OSDA에 기여하고 싶은 누구나 참여 가능하도록 운영 중.

# 디스코드 서버 사용법

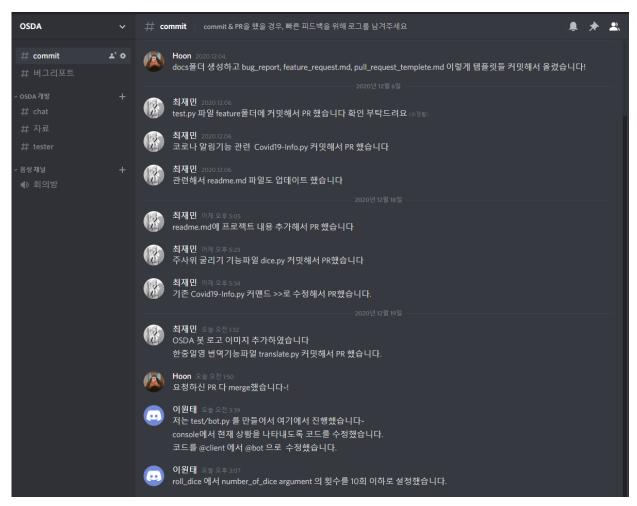
디스코드 서버: https://discord.gg/QSEBxe9ekW

<OSDA github repository>



## **OSDA Discord Server:**

#commit: Pull request를 요청한 뒤 무엇을 commit했는지 작성하여 Repository의 소유자와 개발자들에게 알려주기 위한 채널.



#**버그리포트:** OSDA 봇의 테스트 과정에서 버그가 발생하거나 확인되지 않은 문제점이 있을 경우 이를 개발자들에게 알려주기 위한 채널.

#현재까지 발견된 버그는 없는 상황

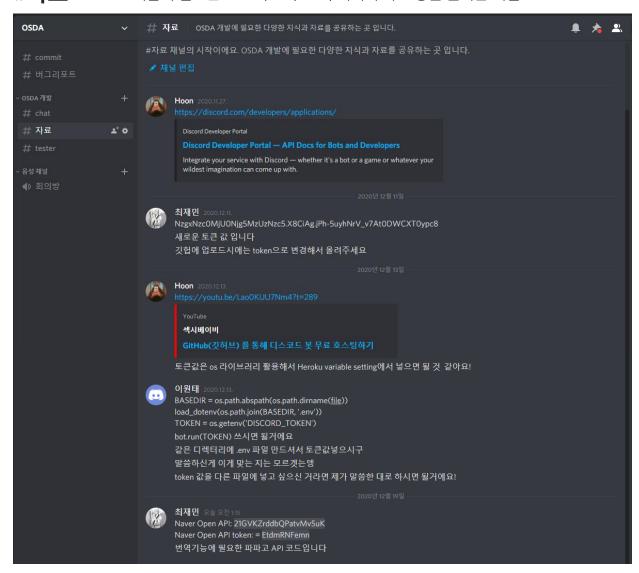


## **OSDA Discord Server:**

#chat: OSDA 개발에 관해 개발자들과 할 말이 있거나 건의 사항이 있을 시 사용.

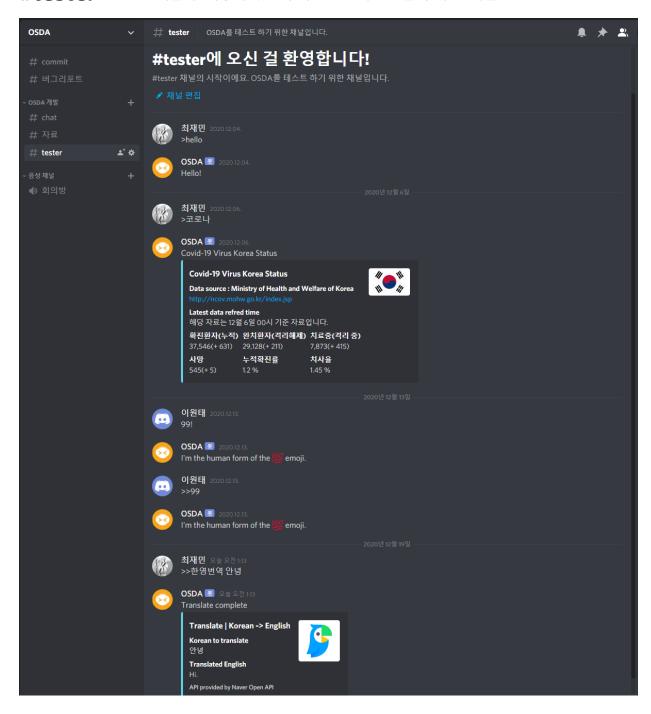


#**자료:** OSDA 개발에 필요한 Token, API, 코드, 이미지 자료 등을 올리는 채널.



# **OSDA Discord Server:**

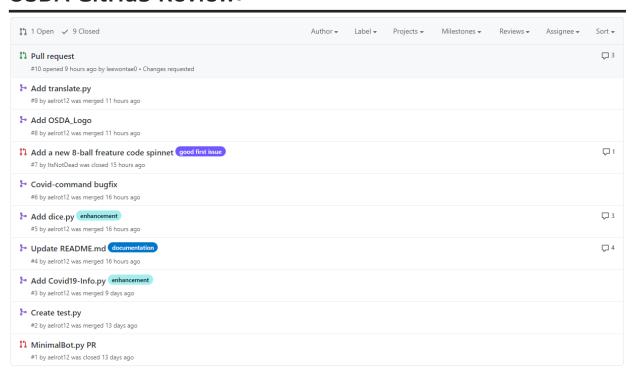
#tester: OSDA 개발 중 이상이 없는지 커맨드를 테스트 할 수 있는 채널



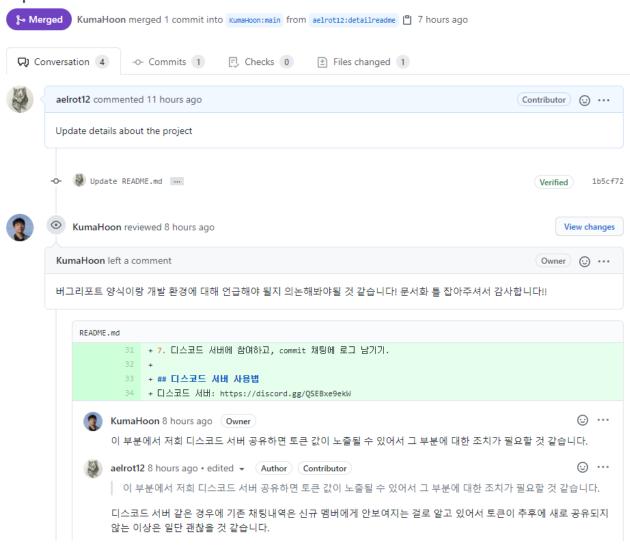
# **Project OSDA**

**GitHub Review** 

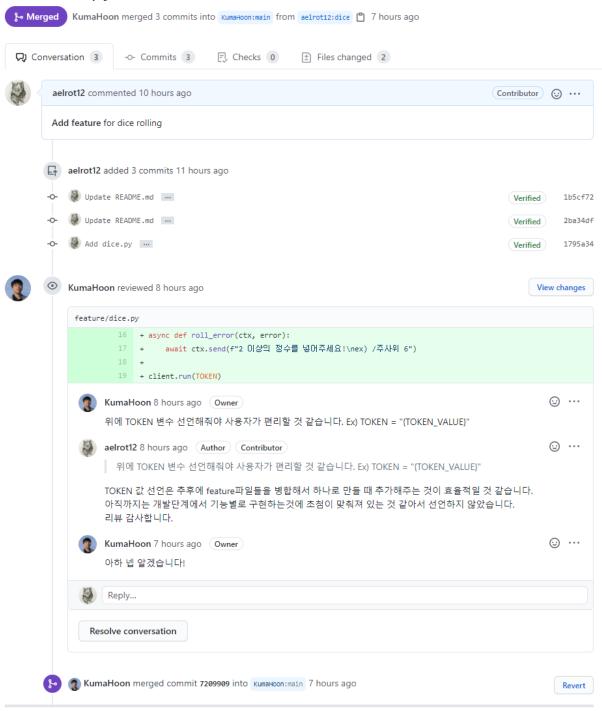




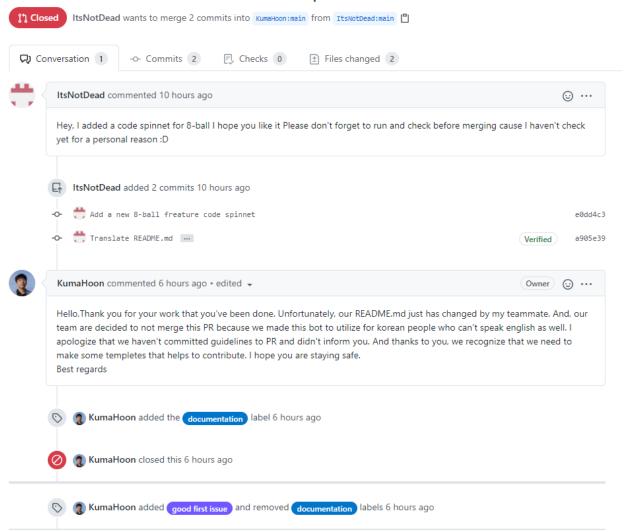
# Update README.md #4



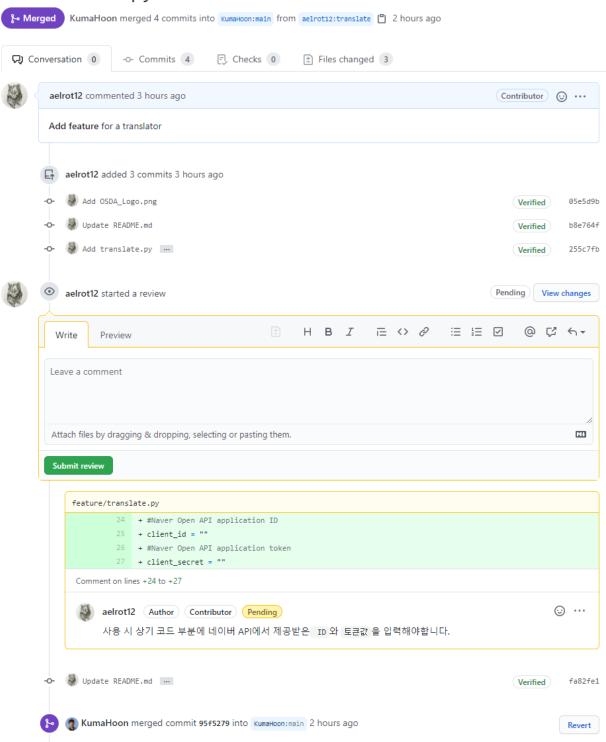
# Add dice.py #5



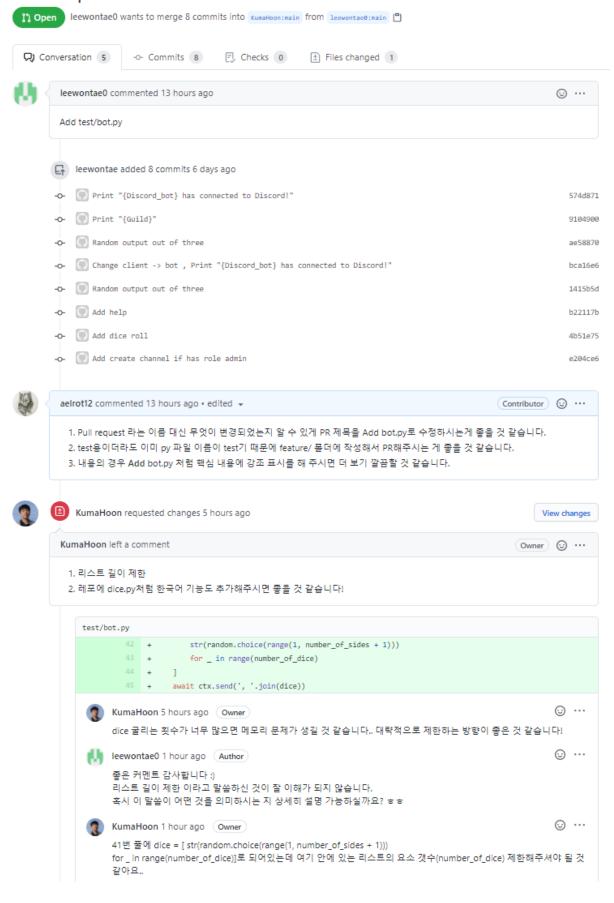
# Add a new 8-ball freature code spinnet #7

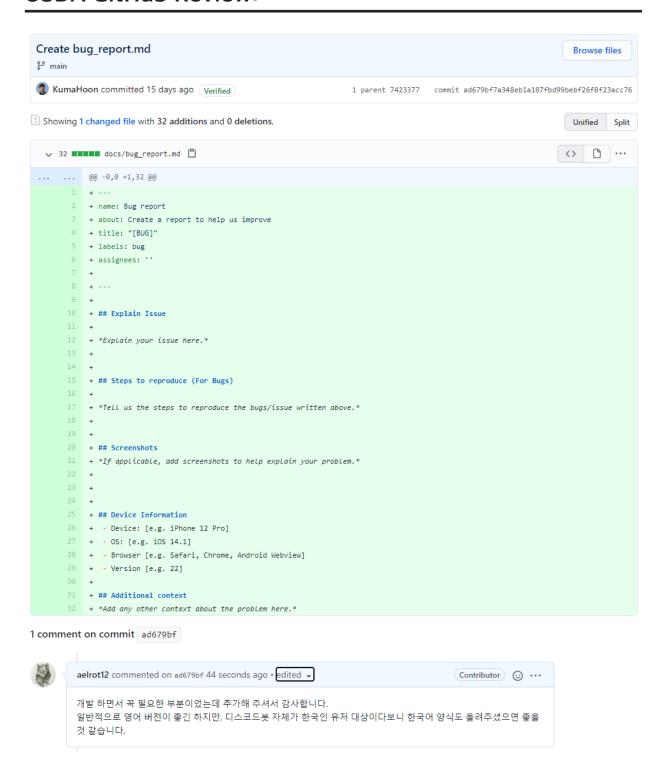


# Add translate.py #9

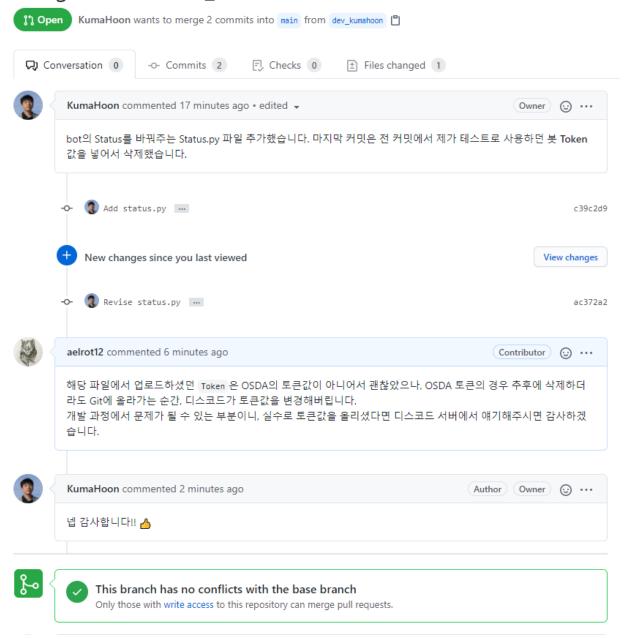


# Pull request #10





# Merge branch Dev\_kumahoon to main #12



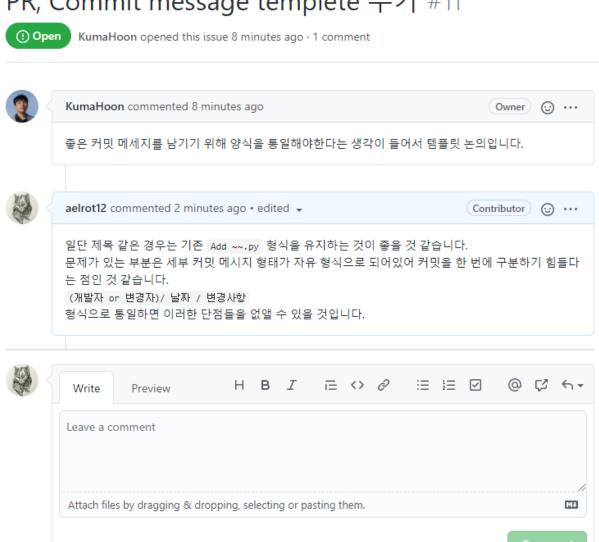
# **Project OSDA**

GitHub Issue



# **OSDA GitHub Issue:**

# PR, Commit message templete 추가 #11



(i) Remember, contributions to this repository should follow our GitHub Community Guidelines.

# **OSDA GitHub Issue:**



PR, Commit message templete 추가 #11

KumaHoon opened this issue 30 minutes ago · 2 comments

Owner Author 😉 …



KumaHoon commented 1 minute ago 그리고 이슈 번호도 추가하면 좋을 것 같습니다! https://git-scm.com/book/ko/v2/Git%EB%A7%9E%EC%B6%A4-Git-%EC%84%A4%EC%A0%95%ED%95%98%EA%B8%B0를 참고해서 만들었습니다! 1. 가이드에 따라 ~/.gitmessage.txt 파일을 만든다. touch ~/.gitmessage.txt 2. 텍스트 에디터로 들어간다(예 : vim) vim ~/.gitmessage.txt 3. 양식을 copy & paste한다. 그리고 :wq 를 사용해 종료한다. 4. commit.template 에 이 파일을 설정해줍니다. git config --global commit.template ~/.gitmessage.txt (git commit -m으로 하시면 생략됩니다) -----<양식>-----<타입>: <제목> 제목은 최대 50 글자까지만 입력 ########## -> | 본문은 위에 작성 ####### 본문은 한 줄에 최대 72 글자까지만 입력 ####################### ->| 꼬릿말은 아래에 작성: ex) #이슈 번호, 개발자, 날짜(커밋 내용과 관계 없는 것들) --- COMMIT END ---<타입> 리스트 feat: 기능 (새로운 기능) fix: 버그 (버그 수정) style: 스타일 (코드 형식, 세미콜론 추가: 비즈니스 로직에 변경 없 음) docs : 문서 (문서 추가, 수정, 삭제) test: 테스트 (테스트 코드 추가, 수정, 삭제: 비즈니스 로직에 변경 없음) 제목 첫 글자를 대문자로 제목은 명령문으로 제목 끝에 마침표(.) 금지 제목과 본문을 한 줄 띄워 분리하기 본문은 "어떻게" 보다 "무엇을", "왜"를 설명한다. 본문에 여러줄의 메시지를 작성할 땐 "-"로 구분

# **Project OSDA**

KakaoTalk 커뮤니케이션 및 로그



저장한 날짜: 2020. 12. 19. 오전 3:05

2017014420 김상훈 2020012906 이원태 2020085387 최재민

## ~ 프로젝트 팀 구성 ~

2020년 9월 21일 월요일

2020. 9. 21. 오후 10:32: 최재민님이 김상훈님과 이원태님을 초대했습니다.

2020. 9. 21. 오후 10:32, 최재민 : 안녕하세요! 2020. 9. 21. 오후 10:39, 김상훈 : 안녕하세요!!

2020. 9. 21. 오후 10:41, 이원태 : 안녕하세요 :) 잘부탁드리겟습니다!

2020. 9. 21. 오후 10:41, 김상훈 : 다중생 나노광전자 17학번 김상훈입니다! 잘 부탁드립니다 :) 2020. 9. 21. 오후 10:42, 이원태 : 저는 20학번 소프트웨어학과 이원태라고합니다 ! ㅎㅎ

2020. 9. 21. 오후 10:42, 김상훈 : 반갑습니다

## ~ 주제선정 및 기말 주제 선정 ~

2020년 11월 23일 월요일

2020. 11. 23. 오후 2:21, 최재민 : 혹시 디스코드 자주 쓰시나요?

2020. 11. 23. 오후 2:22, 최재민 : 디스코드 서버 보면 디스코드 봇 많은데 2020. 11. 23. 오후 2:22, 최재민 : 그거 만들어보는것도 나름 괜찮겠다 싶어서요

2020. 11. 23. 오후 2:22, 이원태 : 흥미는 있네요!!

2020. 11. 23. 오후 2:23, 이원태 : 너무 어렵지만 않으면 최대한 공부하면서 하겟습니다~

2020. 11. 23. 오후 2:23, 김상훈 : 어 좋은것 같아요!! 2020. 11. 23. 오후 2:27, 최재민 : 언어 같은 경우는

2020. 11. 23. 오후 2:27, 최재민 : 자바 C 파이썬 전부 지원하는 것 같아서 2020. 11. 23. 오후 2:27, 최재민 : 하기 편한 언어로 하면 될것같습니다

## ~ 프로젝트 기반 구성 ~

2020년 11월 24일 화요일

2020. 11. 24. 오후 12:46, 최재민 : 이번 과제 29일까지 제출이라 슬슬 준비해야할것 같은데 혹시 언제 시간되시나요?

2020. 11. 24. 오후 12:47, 김상훈 : 저는 수,목 오후하고 금요일 오전, 오후 2시 이후에 가능합니다!

2020. 11. 24. 오후 12:49, 이원태 : 저는 수요일 5 - 6제외하면 가능합니다!!

2020. 11. 24. 오후 12:51, 최재민 : 그럼 금요일 오픈소스 정규시간에 디스코드 어떠신가요?

2020. 11. 24. 오후 12:51, 최재민 : 금요일 3시요 2020. 11. 24. 오후 12:55, 이원태 : 전 좋습니당 2020. 11. 24. 오후 12:55, 김상훈 : 저도 좋습니다!

### ~ 프로젝트 진행 (디스코드 봇 커맨드 결정) ~

2020년 12월 2일 수요일

2020. 12. 2. 오후 4:31, 최재민 : 생각보다 시간이 얼마 안남아서

2020. 12. 2. 오후 4:33, 최재민 : 각자 시간 되실때 기능별로 function-name.py 파일 같은거 미리미리 커밋 해뒀다가 구현

하는 방식이 어떨까 생각하는데 어떤가요?

2020. 12. 2. 오후 4:33, 이원태 : 각자 만들 기능을

2020. 12. 2. 오후 4:33, 이원태 : 분담하는 게 좋을것같네요

2020. 12. 2. 오후 4:33, 이원태 : 그렇게 할 생각이 있으시다면..?

2020.12.2.오후 4:34, 최재민 : 넵넵 그리고 추가로 해보고 싶으신 기능 있으면 말씀해주시고 커밋해도 괜찮을것 같아요

2020. 12. 2. 오후 4:34, 이원태 : 저는 일단 유저들 들어오면 환영메세지 남기는거랑

```
2020. 12. 2. 오후 4:34, 이원태 : 유저들이 특정 채팅 쳤을 때 bot이 메세지 남기는거 만들고 있습니당
```

2020. 12. 2. 오후 4:35, 이원태 : 노래 기능은 찾아봐도 잘 안나오더라구요 ㅠㅠ 만들고 싶었는데

2020. 12. 2. 오후 4:35, 최재민 : 저는 일단 코로나 알리미 관련으로 찾아보겠습니다 \

2020. 12. 2. 오후 4:35, 이원태 : 넵넵

2020. 12. 2. 오후 4:52, 김상훈 : 넵넵

2020. 12. 2. 오후 4:53, 김상훈 : 저희 그리고 명령어는 &로 쓸까요?

2020. 12. 2. 오후 4:54, 최재민 : 사용성이나 테스트 할때 반복해서 입력하기가 조금 불편하지 않을까요?

2020. 12. 2. 오후 4:54, 최재민 : 키패드 상에서 약간 위치가 애매해서

2020. 12. 2. 오후 4:54, 이원태 : ! 는 어떠신가요

2020. 12. 2. 오후 4:55, 최재민 : . 이나 ! 도 좋고

2020. 12. 2. 오후 4:55, 최재민 : 만약에 겹치는게 애매하면 이것도 사용은 가능할것같아요

2020. 12. 2. 오후 4:55, 김상훈 : > 이런것도 많이 쓰는거 같던대

2020. 12. 2. 오후 4:56, 최재민 : 오

2020. 12. 2. 오후 4:57, 최재민 : @이원태 어떠세요?

2020. 12. 2. 오후 4:57, 이원태 : 저는 뭐 아무거나 상관없습니다 ㅎㅎ

2020. 12. 2. 오후 4:58, 최재민 : 그럼 >로 하는걸로 하겠습니다 }

2020.12.2. 오후 4:58, 최재민 : 혹시라도 나중에 문제생기면 관련파트만 치환해주면 될것같아요

## ~OSDA 로고 선정~

2020년 12월 3일 목요일

2020. 12. 3. 오후 4:55, 최재민 : 사진

2020. 12. 3. 오후 5:01, 김상훈 : 오 디자인 괜찮은거 같아요!

2020. 12. 3. 오후 5:02, 최재민 : 사진

2020. 12. 3. 오후 5:02, 최재민 : 사진

2020. 12. 3. 오후 5:02, 최재민 : 사진

2020. 12. 3. 오후 5:02, 최재민 : 일단은 여러개 해뒀는데 혹시 맘에 드는 거 있으신가요?

2020. 12. 3. 오후 5:03, 김상훈 : 개인적으로 3번째게 제일 공대스럽지않으면서 무난한거 같아요!

2020. 12. 3. 오후 5:03, 최재민 : 넵넵

2020. 12. 3. 오후 5:03, 이원태 : 1, 3번째가 좋은 것 같습니다

2020. 12. 3. 오후 5:03, 최재민 : 그럼 3번째로 하겠습니다!

### ~ 프로젝트 진행방법 구성 ~

2020년 12월 4일 금요일

2020. 12. 4. 오후 4:27, 이원태 : 나중에 저장소로 pull request하고나면 제가 했던 commit들은 남아있나요?

2020. 12. 4. 오후 4:29, 최재민 : Merge 시키는 개념이라

2020. 12. 4. 오후 4:29, 최재민 : 아마 될것 같습니다만 직접해보는 편이 확실할 것 같아요

2020. 12. 4. 오후 4:30, 이원태 : 저희가 만든 코드를 pull request는

2020. 12. 4. 오후 4:30, 이원태 : 언제쯤 한번 해볼까요?

2020. 12. 4. 오후 4:30, 최재민 : 기능 구현 코드 하나 만들어지면 하려했는데

2020. 12. 4. 오후 4:30, 최재민 : 오늘 제가 기본 코드만 pull request 해두겠습니다

2020. 12. 4. 오후 4:31, 이원태 : 나중에 pull request할때 도움좀 부탁드리겟습니다

2020. 12. 4. 오후 4:31, 이원태 : 한번도 해본적이없어서 :(

2020. 12. 4. 오후 4:31, 최재민 : 저도 배우면서 하는거라.. 최대한 도와드릴게요

2020. 12. 4. 오후 4:31, 이원태 : 앗 알겟습니다 :)

2020. 12. 4. 오후 6:38, 최재민 : 일단 테스트 파일 원본 저장소로 PR해뒀습니다

2020. 12. 4. 오후 6:45, 김상훈 : 아 혹시 기능폴더를 하나 만들어서 거기에 넣을까요?

2020.12.4.오후 6:46, 최재민: 그러면 PR 일단 받지 마시고 폴더 만들어주시면 그안에 작업해서 다시 PR하겠습니다

2020. 12. 4. 오후 6:47, 김상훈 : 아 그러면 git clone할 때 파일 없어질텐데 그냥 폴더 하나 만들어주시고 PR 해주시겠어요?

```
2020. 12. 4. 오후 6:47, 최재민 : 일단 해보겠습니다 |
```

2020. 12. 4. 오후 6:48, 김상훈 : 아 그리고 올리시고 제가 나중에

2020. 12. 4. 오후 6:48, 김상훈 : PR templete 만들게요!

2020. 12. 4. 오후 6:49, 최재민 : 넵넵

2020. 12. 4. 오후 6:49, 김상훈 : 아 저기 보니깐 [] 여기에 체크하는게 있네여

2020. 12. 4. 오후 6:49, 김상훈 : 제가 커밋해서 올리고 다시 카톡드릴게요

2020. 12. 4. 오후 6:49, 최재민 : 넵넵

2020. 12. 4. 오후 6:49, 최재민 : 테스트 파일은 따로 저장해둬서

2020. 12. 4. 오후 6:50, 최재민 : 커밋해주시면 받아서 PR하겠습니다

2020. 12. 4. 오후 6:50, 김상훈 : 넵

2020. 12. 4. 오후 6:51, 최재민 : 그리고 지금은 VS를 꺼둬서 오프라인이긴 한데

2020. 12. 4. 오후 6:51, 최재민 : 일단 작동은 됩니다 ト

2020. 12. 4. 오후 6:52, 김상훈 : 오!! 좋아요 저 저녁만 먹고 바로 하겠습니다.. ㅠㅜ

2020. 12. 4. 오후 6:53, 최재민 : 천천히 해주셔도 됩니다. 저도 새벽이나 시간날때 작업하는편이라서

2020. 12. 4. 오후 6:54, 최재민 : 작성하시고 디스코드에 작업내용 올려주세요

2020. 12. 4. 오후 6:56, 김상훈 : 넵 알겠습니다!

2020. 12. 4. 오후 9:07, 김상훈 : 아 찾아보니깐 레포에 폴더만 올라오는건 안되서 안올렸고 docs에 bug\_report랑 어떤식으

로 PR 하는지 양식.md 올렸습니다!

2020. 12. 4. 오후 9:07, 김상훈 : 재민님이 PR 해주셔서 폴더 만들어주셔야될거같아요 ㅠ

2020. 12. 4. 오후 9:09, 최재민 : PR하고 디스코드에 올려드릴게요

2020. 12. 4. 오후 9:09, 김상훈 : 넵!

2020. 12. 4. 오후 9:09, 김상훈 : 아 그리고 브랜치 따로 파셔서 해주셔야됩니다

2020. 12. 4. 오후 9:10, 김상훈 : 브랜치 이름은 대강 기능이름으로 branch 파서 해주시면 돼요!

2020. 12. 4. 오후 9:10, 최재민 : 넵

2020. 12. 4. 오후 9:10, 최재민 : 그 저희 제작 방식이 기능별로 py파일 제작해서 구현하는 건가요?

2020. 12. 4. 오후 9:11, 김상훈 : 네네 맞습니다

2020. 12. 4. 오후 9:11, 최재민 : 앗 넵넵 알겠습니다 ト

2020. 12. 4. 오후 9:11, 김상훈 : 아 그리고 만드실 때 help 해서 명령어 대강 확인할 수 있게끔 코딩해야 좋을거같아요!

2020. 12. 4. 오후 9:12, 최재민 : 넵

2020. 12. 4. 오후 9:12, 최재민 : 그리고 디스코드로 제출하기가 편할듯해서 사소한거라도 커밋이나 수정하시면 디스코드

commit 채널에 내역 올려주세요

2020. 12. 4. 오후 9:13, 김상훈 : 넵 알겠습니다!

## ~ 프로젝트 진행방법 구성 ~

2020년 12월 6일 일요일

2020. 12. 6. 오후 3:06, 최재민 : PR 오픈 해뒀습니다

2020. 12. 6. 오후 3:07, 최재민 : 아직은 테스트파일만 올렸어요

2020. 12. 6. 오후 3:15, 최재민 : 디스코드 봇 동작 테스트 할때 기능별로 따로 올린 파일들을 따로 묶어서 테스트를 해야하나요?

2020.12.6.오후 3:17, 김상훈 : 제가 알기로는 기능을 다 모아놓고 테스트해서 그게 되면 배포하는걸로 알고있어요

2020. 12. 6. 오후 3:18, 김상훈 : 아마 다른폴더가 아니고 같은 폴더에서 하는게 편할거같아요!

2020. 12. 6. 오후 3:18, 최재민 : 그럼 일단 저희는 독자적으로 실행 가능한 py 파일로 업로드하고

2020. 12. 6. 오후 3:19, 최재민 : 추후에 모아서 프로토파입 py로 묶는걸로 하는건가요?

2020. 12. 6. 오후 3:20, 김상훈 : 제가 알기로는 그 폴더를 인제 패키지화해서

2020. 12. 6. 오후 3:20, 김상훈 : 따로 프로토타입.py를 만드는것 같진않은데

2020. 12. 6. 오후 3:20, 김상훈 : 다른 레포 한번 찾아볼게요!

2020. 12. 6. 오후 3:20, 최재민 : 넵넵

```
2020. 12. 6. 오후 3:24, 김상훈 : https://github.com/python-discord/bot
```

2020. 12. 6. 오후 3:25, 김상훈 : 여기 레포 보고있는데 여기는 test 폴더 하나 만들고

2020. 12. 6. 오후 3:25, 김상훈 : unittest 라는 라이브러리 사용해서 테스트하는거 같아요!

2020. 12. 6. 오후 3:26, 최재민 : 오 감사합니다 확인해보겠습니다

2020. 12. 6. 오후 3:27, 김상훈 : 넵 그리고 구조 봤는데 \_init\_.py로 패키지화 시켰네용

2020. 12. 6. 오후 3:27, 김상훈 : 넵넵

## ~ 프로젝트 진행(PR), 정보공유 ~

2020. 12. 6. 오후 3:37, 최재민: PR요청 받아주시면 폴더안에 코로나 현황 기능도 추가해서 커밋하겠습니다

2020. 12. 6. 오후 3:39, 김상훈 : PR 받았습니다!

2020. 12. 6. 오후 3:41, 최재민 : 기록용으로 PR 확인도 디스코드에 업데이트 부탁드려요

2020. 12. 6. 오후 3:41, 최재민 : 디스코드에 테스트 진행한 Covid19 Info 업데이트 하겠습니다

2020. 12. 6. 오후 3:46, 김상훈 : 넵

2020. 12. 6. 오후 3:53, 이원태 : 저희 커밋메세지는 어떻게 하기로 했었나요?

2020. 12. 6. 오후 3:54, 김상훈 : 디스코드에 ~~~ 내용 추가했습니다~!

2020. 12. 6. 오후 3:55, 김상훈 : 이렇게 하시고 PR 해주시면 됩니다

2020. 12. 6. 오후 3:55, 이원태 : PR말구 그 각자 커밋할때 메세지는 따로 정한건 없는건가요?

2020. 12. 6. 오후 3:55, 김상훈 : 그냥 커밋할때 자기가 어떤 파일 만들었고 어떤거 수정했는지 영어로 적어주시면 됩니다

2020. 12. 6. 오후 3:55, 최재민 : 사진

2020. 12. 6. 오후 3:56, 최재민 : 저는 일단 이런식으로 진행했습니다

2020. 12. 6. 오후 3:56, 이원태 : 알겟습니다!

2020. 12. 6. 오후 4:01, 최재민 : 그리고 기능 추가하실때 토큰 파트는 그냥 token으로 해주시면 됩니다

2020. 12. 6. 오후 4:03, 김상훈 : import 해서 쓰려고 하는데 token 들어간 파일이 파일이름이 어떻게 되나요?

2020.12.6. 오후 4:04, 최재민 : 토큰은 깃허브에 올라가는 순간 디스코드가 토큰값을 변경해버려서

2020. 12. 6. 오후 4:05, 최재민 : 디스코드에 올려드린 토큰을 따로 넣어주셔야합니다

2020. 12. 6. 오후 4:06, 최재민 : @이원태 PR요청 하실 때 Add, Fix 등등 핵심 내용은 사진처럼 굵게 처리해서 올려주시면 됩니다

2020. 12. 6. 오후 4:11, 이원태 : 알겠습니다 감사합니당 !!

2020. 12. 6. 오후 4:12, 이원태 : 테스트 한 후에 PR요청 하겠습니다

2020. 12. 6. 오후 4:32, 이원태 : PR할려면 시간이 좀 걸리겟네요 ㅠㅠ 설치중에 에러가 떠성

2020. 12. 6. 오후 5:00, 이원태 : 혹시 다들 pip install -U discord.py 하셨을 때 에러 안났나요? 안 나셨으면 파이썬 버전좀 가르쳐 주실 수 있으신가요

2020. 12. 6. 오후 5:00, 최재민 : 저는 VS코드로 진행했습니다

2020. 12. 6. 오후 5:01, 최재민 : 혹시 에러 내용 알 수 있을까요 ?

2020. 12. 6. 오후 5:02, 이원태 : 찾아봤는데 3.8버전으로 다운그레이드 하거나

2020. 12. 6. 오후 5:02, 이원태 : 3.9 버전을 사용할려면 뭘 설치해야된다고 하는데 뭘이 무얼 뜻하는 지를 모르겟어요

2020. 12. 6. 오후 5:03, 최재민 : 혹시 VScode 인가요?

2020. 12. 6. 오후 5:03, 이원태 : vscode에서도 해봤구 cmd에서도 해봤는데 동일하게 뜨더라구요

2020.12.6.오후 5:03, 최재민 : 코드 내용중에 해결법이 있을텐데 링크 주면서 추가로 뭐 설치하라고 하지 않나요?

2020. 12. 6. 오후 5:03, 이원태 : 한번 더 해보겠습니당

2020. 12. 6. 오후 5:04, 이원태 : error: Microsoft Visual C++ 14.0 or greater is required. Get it with "Microsoft C++ Build

Tools": https://visualstudio.microsoft.com/visual-cpp-build-tools/

2020. 12. 6. 오후 5:04, 이원태 : 라고 떳네요

2020. 12. 6. 오후 5:04, 이원태 : 왜 저번엔 못봤을까;

```
2020. 12. 6. 오후 5:04, 최재민 : 이거 설치하시고
```

2020. 12. 6. 오후 5:04, 최재민 : 재부팅하면 될거에요

2020. 12. 6. 오후 5:04, 이원태 : 감사합니당 :)

2020. 12. 6. 오후 5:04, 최재민 : 넵넵

2020. 12. 6. 오후 10:32, 이원태 : 설치는 다행히 되네요 :) 도움주셔서 감사합니다

2020. 12. 6. 오후 10:33, 이원태 : 내일 봇 테스트해보고 정상적으로 돌아가면 PR남기겠습니다.

2020. 12. 6. 오후 10:56, 최재민 : 넵

## ~ 프로젝트 정보공유 ~

2020년 12월 7일 월요일

2020. 12. 7. 오후 8:33, 이원태 : 제가 이번에 만든게

2020. 12. 7. 오후 8:33, 이원태 : 누가 새로 들어오면 환영메세지 보내는건데

2020. 12. 7. 오후 8:33, 이원태 : 확인 할 길이없네요...

2020. 12. 7. 오후 8:33, 최재민 : 음..

2020. 12. 7. 오후 8:33, 이원태 : 봇 활성화는 된 것 확인했는데

2020. 12. 7. 오후 8:33, 최재민 : 지금 필요하신가요?

2020. 12. 7. 오후 8:33, 이원태 : 아녀아녀

2020. 12. 7. 오후 8:34, 이원태 : 일단 활성화 된것만으로두 괜찮은거같아요

2020. 12. 7. 오후 8:34, 이원태 : 다음에 기회가 되면 해보는걸루

2020. 12. 7. 오후 8:34, 최재민 : 넵넵

2020. 12. 7. 오후 8:34, 이원태 : pr은 나중에 확인해보고 하겠습니다~

2020. 12. 7. 오후 8:36, 이원태 : 흠 쉘창 껏는데도 아직 봇이 안 사라지네요

2020. 12. 7. 오후 8:36, 이원태 : 다른 명령어 입력해줘야하는건가요?

2020. 12. 7. 오후 8:36, 이원태 : ctrl c 눌럿는데

2020. 12. 7. 오후 8:36, 최재민 : 비활성화 인식시간이 조금 있습니다 |

2020. 12. 7. 오후 8:36, 이원태 : 아아 그렇군요 늘 감사드립니다 :)

### ~ 프로젝트 진행(PR) ~

2020년 12월 10일 목요일

2020. 12. 10. 오후 5:37, 최재민 : 기능추가하려는데 기존 PR받아주실 수 있으신가요?

2020. 12. 10. 오후 5:40, 김상훈 : 넵! 잠시만요 2020. 12. 10. 오후 5:42, 김상훈 : PR 받았습니다~! 2020. 12. 10. 오후 5:54, 최재민 : 넵넵 감사합니다

## ~ 프로젝트 정보공유 ~

2020. 12. 10. 오후 5:54, 최재민 : @이원태

2020. 12. 10. 오후 5:55, 최재민 : https://velog.io/@k904808/Fork-%ED%95%9C-

Repository-%EC%97%85%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%8A%B8-%ED%95%98%EA%B8%B0

2020. 12. 10. 오후 5:55, 이원태 : 감사합니다

2020. 12. 10. 오후 5:55, 최재민 : 원본 저장소에 PR한뒤에는 Fork한 레포 업데이트 하는 방법입니다

2020. 12. 10. 오후 5:56, 최재민 : 저도 헷갈려서 찾아보다가 제일 잘 써있는 것 같아서 보내드려요

2020. 12. 10. 오후 10:49, 이원태 : 6. 원본 저장소 merge \$ git merge upstream/master 여기에서 upstream/master 는 upstream 저장소의 master브랜치를 의미하는 건가요?

2020. 12. 10. 오후 10:49, 이원태 : 처음보는 표현이라 생소하네요..

2020. 12. 10. 오후 11:13, 최재민 : 상위저장소 =원본 저장소의 master브랜치랑 합친다는 부분입니다

2020. 12. 10. 오후 11:13, 최재민 : 근데 저희는 기본을 이루는 브랜치가

2020. 12. 10. 오후 11:14, 최재민 : master가 아니라 main으로 설정되어 있어서 주의해주셔야합니다

2020. 12. 10. 오후 11:30, 이원태 : 감사합니다 :)

## ~ 프로젝트 정보공유 ~

2020년 12월 11일 금요일

2020. 12. 11. 오후 1:31, 이원태 : 분명히 저번엔 됐는데.

2020. 12. 11. 오후 1:31, 이원태 : 폴더 없애고 다시 만드니까 에러뜨네요 ㅠㅠㅠㅠ

2020. 12. 11. 오후 4:28, 이원태 : 저 혹시

2020. 12. 11. 오후 4:28, 이원태 : 디스코드 토큰 값 저만 오류라고 뜨나요?

2020. 12. 11. 오후 4:29, 최재민 : 혹시 토큰 값 깃헙에 업로드 하셨나요?

2020. 12. 11. 오후 4:29, 이원태 : 오류 찾아봤는데 토큰값이 이상할 경우에 오류가 발생한다고 해서

2020. 12. 11. 오후 4:29, 이원태 : 한번 업로드했다가 바로 없앴는데

2020. 12. 11. 오후 4:29, 이원태 : 바뀌나요..?

2020. 12. 11. 오후 4:29, 최재민 : 한번이라도 업로드 되면

2020. 12. 11. 오후 4:29, 최재민 : 검열해서 자동으로 바뀝니다

2020. 12. 11. 오후 4:29, 이원태 : 아 그렇군요

2020. 12. 11. 오후 4:29, 최재민 : 잠시만 요 다시 드릴게요

2020. 12. 11. 오후 4:30, 이원태 : 죄송합니다..

2020. 12. 11. 오후 4:30, 이원태 : 정신이없어서 같이 commit 했더니 push 되버려서

2020. 12. 11. 오후 4:30, 이원태 : 공개하면 안되는 값인거 알고 바로 지웟는데

2020. 12. 11. 오후 4:31, 최재민 : 괜찮습니다 \

2020. 12. 11. 오후 4:31, 최재민 : 저도 처음에 연습할 때 올렸다가 다시 하고 그랬어요 ㅋㅋㅋ

2020. 12. 11. 오후 4:31, 김상훈 : ㅋㅋㅋ 그 푸쉬하신거 아마 커밋기록에 남을거에요

2020. 12. 11. 오후 4:32, 김상훈 : git reset —hard로 레포에 있는거 지우시면 됩니다! ㅎ

2020. 12. 11. 오후 4:32, 이원태 : repository 자체를 지우고

2020. 12. 11. 오후 4:32, 이원태 : 다시 fork 했어요 ㅋㅋ;

2020. 12. 11. 오후 4:32, 이원태 : 혹시나 문제될까봐

## ~ OSDA봇 호출커맨드 변경 ~

2020년 12월 13일 일요일

2020. 12. 13. 오후 3:34, 이원태 : 저 기능 테스트 좀 할려구

2020. 12. 13. 오후 3:34, 이원태 : 한 명만 디코 채널에 잠시 초대좀 하겟습니다 :)

2020. 12. 13. 오후 4:11, 김상훈 : 아 저도 지금 디코 테스트중인데

2020. 12. 13. 오후 4:11, 김상훈 : 그 저희 봇 호출할 떄 > 로 했었는데 이게

2020. 12. 13. 오후 4:11, 김상훈 : 마크다운때문에 잘 작동이 안되는거 같습니다.. ㅠㅜ

2020. 12. 13. 오후 4:12, 김상훈 : 다른 분들은 잘되시나요?

2020. 12. 13. 오후 4:12, 이원태 : 바꾸는 게 좋을까요..?

2020. 12. 13. 오후 4:12, 최재민 : 저는 기존에 사용하면서 문제는 없었는데

2020. 12. 13. 오후 4:12, 최재민 : 오류가 있다면 바꾸는게 좋을 것 같습니다

2020. 12. 13. 오후 4:13, 김상훈 : 아 이게 나중에 유튜브 링크로 재생시킬 때

2020. 12. 13. 오후 4:13, 김상훈 : 스페이스로 안나누면 에러뜰거같아서..

2020. 12. 13. 오후 4:14, 최재민 : . 이나 !로 바꾸는걸로 할까요?

2020. 12. 13. 오후 4:14, 김상훈 : !는 너무 많은 봇들이 사용하는거 같아서

2020. 12. 13. 오후 4:14, 김상훈 : >> 어떤가요

2020. 12. 13. 오후 4:15, 김상훈 : 너무 쉘같나..

2020. 12. 13. 오후 4:15, 최재민 : 오류만 해결할 수 있으면 저는

2020. 12. 13. 오후 4:15, 최재민 : 상관없습니다

2020. 12. 13. 오후 4:15, 이원태 : 아무 상관없을 것 같아요

2020. 12. 13. 오후 4:16, 김상훈 : 감사합니다~ 그러면 command\_prefix='>> '

2020. 12. 13. 오후 4:16, 김상훈 : 이걸로 하겠습니다!

```
2020. 12. 13. 오후 8:50, 김상훈 : 아 재민님 그 소스코드 마지막에
```

2020. 12. 13. 오후 8:50, 김상훈 : 출처가 https://github.com/J-hoplin1/Covid19-Information-bot 이거인데

2020. 12. 13. 오후 8:51, 김상훈 : 원래 출처를 main 파일에다가 넣는건가요?

2020. 12. 13. 오후 8:51, 최재민 : 기능 합칠 때 말씀하시는건가요?

2020. 12. 13. 오후 8:52, 최재민 : 작성 당시에 따로 기재할만한 위치가 없어서 일단은 소스코드 마지막에 올려뒀습니다

2020. 12. 13. 오후 8:53, 김상훈 : 아하

2020. 12. 13. 오후 8:53, 최재민 : 한 두개 정도는 이상 없을듯 했는데

2020. 12. 13. 오후 8:53, 최재민 : 혹시 출처표기가 많이 필요하면 따로 md 파일로 정리해줘야할 수도 있을것 같아요

2020. 12. 13. 오후 8:53, 김상훈 : 제가 다른사람들거 좀 참고좀 해볼게요

2020. 12. 13. 오후 8:54, 최재민 : 넵

2020. 12. 13. 오후 8:54, 김상훈 : 아 그리고 뮤직봇을 코딩을 하려고 했는데 일단 javascript에 대한 이해가 필요해서

2020. 12. 13. 오후 8:55, 김상훈 : https://github.com/Just-Some-Bots/MusicBot

2020. 12. 13. 오후 8:55, 김상훈 : 여기거 그냥 포크해서 따오겠습니다 :)

2020. 12. 13. 오후 9:01, 최재민 : 넵

## ~ 프로젝트 진행(PR), 정보공유 ~

2020년 12월 18일 금요일

2020. 12. 18. 오후 4:07, 최재민 : 저희 채팅로그 등 문서화해서 보내는게

2020. 12. 18. 오후 4:07, 최재민 : 20일 까지라 슬슬 디스코드에 커밋로그 남겨주시고

2020. 12. 18. 오후 4:08, 최재민 : 원태님은 PR도 해주셔야 시간안에 제출할 수 있을 것 같습니다

2020. 12. 18. 오후 4:08, 이원태 : 알겟습니다!

2020. 12. 18. 오후 4:08, 이원태 : 오늘 푸쉬하고 pr 해놓겟습니다

2020. 12. 18. 오후 4:09, 최재민 : 저도 오늘 주사위 기능이랑 readme파일 커맨드 수정 정도 해서 3번정도 PR할 것 같습니다.

2020. 12. 18. 오후 5:32, 이원태 : pr 하면 커밋기록이 남아잇나요?

2020. 12. 18. 오후 5:34, 최재민 : 넵 PR하실때 커밋로그도 같이 올라갑니다

2020. 12. 18. 오후 5:41, 최재민 : PR 요청 했습니다

2020. 12. 18. 오후 5:42, 최재민 : 일단 채팅로그 문서화랑 디스코드 문서화는 제가 해볼게요

2020. 12. 18. 오후 6:06, 김상훈 : 아 죄송합니다 ㅠㅠ 제가 방금 알바 끝나서 저녁먹고 7시쯤 들어가서 PR 받겠습니다 ㅠ ㅠㅠㅜ

2020. 12. 18. 오후 7:35, 김상훈 : 사진

2020. 12. 18. 오후 7:36, 김상훈 : 이 분이 README 영어로 번역해주시고 8-ball 해서 기능 추가 PR 보내셨는데 기능은 따로 안받고 README만 받을까요?

2020. 12. 18. 오후 7:38, 김상훈 : 아 그리고 PR 리뷰했습니다!

2020. 12. 18. 오후 7:38, 최재민 : 앗 Readme 오늘 제가 업데이트해서 내용 수정 있을텐데

2020. 12. 18. 오후 7:39, 최재민 : 아니면 기능만 받는것도 괜찮을것 같아요

2020. 12. 18. 오후 7:39, 김상훈 : 아 근데 기능도 이게

2020. 12. 18. 오후 7:39, 김상훈 : prefix가 !로 되어있어서

2020. 12. 18. 오후 7:39, 김상훈 : 그냥 어떤 사이트에서 복붙해오신거같아서

2020. 12. 18. 오후 7:40, 김상훈 : 기능만 받을까요 일단은?

2020. 12. 18. 오후 7:40, 최재민 : 음... 기능은 그럼 제가 PR 해주시면 추가 커밋하겠습니다

2020. 12. 18. 오후 8:06, 최재민 : 리뷰 확인했습니다.

2020. 12. 18. 오후 8:06, 최재민 : dice 같은 경우에 TOKEN 선언문 추가해서 PR할까요?

2020. 12. 18. 오후 8:06, 김상훈 : 아 근데 생각해보니깐 어차피 파일 하나로 합쳐야 모든 기능을 가진거 아닌가요?

2020. 12. 18. 오후 8:06, 최재민 : 네네

2020. 12. 18. 오후 8:07, 김상훈 : 저 파일을 패키지화해서 run할 순 없으니깐

2020. 12. 18. 오후 8:07, 김상훈 : 그래서 어차피 지금 bot.py 있으니까

2020. 12. 18. 오후 8:07, 김상훈 : 거기에 추가할 내용이라고 적어주시면 제가 PR 받겠습니다

## 2020. 12. 18. 오후 8:10, 최재민 : 추가 리뷰 남겨두었습니다

## ~ 프로젝트 리뷰, 정보공유 ~

2020. 12. 18. 오후 8:10, 최재민 : 그리고 README 리뷰하신 부분은 당장은 괜찮을 것 같습니다

2020. 12. 18. 오후 8:11, 김상훈 : 네넵

2020. 12. 18. 오후 8:12, 최재민 : 저는 추후에 합칠때 TOKEN 선언 하는 방식으로 생각하고 있었습니다

2020. 12. 18. 오후 8:12, 김상훈 : 아 넵 그 메세지를 PR review에 써주실 수 있나요?

2020. 12. 18. 오후 8:12, 최재민 : 앗 넵넵

2020. 12. 18. 오후 8:12, 김상훈 : 넵 감사합니다 ㅎ

2020. 12. 18. 오후 8:16, 최재민 : 리뷰 달아두었습니다

2020. 12. 18. 오후 8:46, 김상훈 : 넵 PR 완료했습니다!

2020. 12. 18. 오후 8:55, 김상훈 : https://github.com/im-d-team/Dev-Docs/issues

2020. 12. 18. 오후 8:55, 김상훈 : 여기 레포에 이슈들 보면 레포 관리에 대한 글들 있는데 참고하면 좋을 것 같습니다

2020. 12. 18. 오후 9:08, 김상훈 : 저희도 이런식으로 이슈 올려서 할까요?

2020. 12. 18. 오후 9:09, 최재민 : 이슈로 올릴만한게 있을까요?

2020. 12. 18. 오후 9:11, 김상훈 : 핫픽스하신거나 토의할 것들은

2020. 12. 18. 오후 9:11, 김상훈 : label 달아서 진행하는 것 같습니다

2020. 12. 18. 오후 9:12, 김상훈 : 일단 label만 만들겠습니다 :)

2020. 12. 18. 오후 10:01, 최재민 : 넵넵

#### ~ 프로젝트 정보공유 ~

### 2020년 12월 19일 토요일

2020. 12. 19. 오전 1:21, 최재민 : 지금 기능하나 추가하려는데 PR에 라벨은 제가 따로 설정하는 건 아닌가요?

2020. 12. 19. 오전 1:22, 김상훈 : 그거 리뷰어로 등록하면 라벨 다실 수 있는걸로 알고있어요

2020. 12. 19. 오전 1:22, 김상훈 : 잠시만요

2020. 12. 19. 오전 1:29, 김상훈 : 이게 collaborator만 라벨달 수 있어서 일단 프로젝트에 추가시켰습니다!

2020. 12. 19. 오전 1:31, 최재민 : 넵넵

2020. 12. 19. 오전 1:35, 김상훈 : 아 이게 개인레포라서 저만 할 수 있는거 같아요

2020. 12. 19. 오전 1:36, 김상훈 : 그냥 팀으로 만들어서 다시 푸쉬로 할까요

2020. 12. 19. 오전 1:36, 최재민 : 팀으로 하면

2020. 12. 19. 오전 1:36, 최재민 : PR 과정이 사라져서

2020. 12. 19. 오전 1:37, 김상훈 : 아 맞다..

2020. 12. 19. 오전 1:37, 김상훈 : 아 죄송합니다 ㅠㅜㅠ

2020. 12. 19. 오전 1:37, 김상훈 : 사전에 확인했어야됐는데 이런,...

2020. 12. 19. 오전 1:37, 최재민 : 아닙니다

2020. 12. 19. 오전 1:37, 김상훈 : 재민님 혹시

2020.12.19. 오전 1:38, 김상훈 : 제가 저번에 뮤직봇 만들려고 했다가 무슨 request 파일 부를때 제가 쓰던 numpy랑 겹쳐

서 이게 2시간동안 해결하려다가 안되서 포기했는데

2020. 12. 19. 오전 1:39, 김상훈 : 그 혹시 지금 쓰고계시는 파이썬 환경이

2020. 12. 19. 오전 1:39, 김상훈 : 3.8인가여?

2020. 12. 19. 오전 1:40, 최재민 : 3.9.0인듯합니다. 왜 그러시나요..?

2020. 12. 19. 오전 1:41, 김상훈 : 아 이게 여기서 그냥 최소버전 3.5라서 될 줄 알았는데 이게 잘 안되서..

2020. 12. 19. 오전 1:41, 김상훈 : 혹시 한번 해봐주실 수 있나요?

2020. 12. 19. 오전 1:43, 김상훈 : 아 일단 제가 다시 한번 해보고 연락 드리겠습니다

2020. 12. 19. 오전 1:44, 최재민 : 넵넵

### ~ 프로젝트 진행(PR), 정보공유 ~

2020. 12. 19. 오전 1:46, 최재민 : 번역기능 추가해서 PR 했습니다

```
2020. 12. 19. 오전 1:47, 김상훈 : 아 이거 혹시 디스코드 API 말고 네이버 API쓰는데 최소 python 버전 제한 있나여??
2020. 12. 19. 오전 1:49, 최재민 : 딱히 제한은 없는 걸로 알고있습니다
2020. 12. 19. 오전 1:49, 최재민 : 2. 대 버전으로도 API 사용하는 예시가 있습니다
2020. 12. 19. 오전 1:50, 김상훈 : 아하 그러면 3.5 이상이면 가능하겠군요.. 감사합니다!
2020. 12. 19. 오전 1:50, 김상훈 : 요청하신 PR 다 merge했습니다~!
2020. 12. 19. 오전 1:50, 최재민 : 넵넵 감사합니다
2020. 12. 19. 오전 1:51, 김상훈 : 아뇨 제가 더 감사하죠… 제가 문서화 좀 하겠습니다
2020. 12. 19. 오전 3:36, 이원태 : 일단 해놓은 코드는 pr해놨습니당 ..
2020. 12. 19. 오전 3:36, 최재민 : 디스코드에도 커밋기록 남겨주세요!
2020. 12. 19. 오전 3:38, 최재민 : 이런식으로 commit 채널에 뭘 추가했는지 보내주시면 됩니다 :)
2020. 12. 19. 오전 3:38, 이원태 : 아 알겟습니당
2020. 12. 19. 오전 3:45, 최재민 : 요청하신 PR에 리뷰 남겨뒀습니다
2020. 12. 19. 오전 11:36, 김상훈 : 리뷰 완료했습니다!
2020. 12. 19. 오후 1:39, 김상훈 : 저희가 실수한게 있는게 커밋메세지 형식을
2020. 12. 19. 오후 1:40, 김상훈 : (개발자)/ 날짜 / 변경사항 이런식으로 정하고 했어야됐는데
2020. 12. 19. 오후 1:40, 김상훈 : 지금이라도 issue에 올릴까요?
2020. 12. 19. 오후 1:40, 최재민 : 이후에라도 바꿀 수 있게 올려주세요
2020. 12. 19. 오후 1:46, 김상훈 : 혹시 이슈창 만들었는데
2020. 12. 19. 오후 1:46, 김상훈 : 보이시나요??
2020. 12. 19. 오후 1:46, 최재민 : 넵 확인했습니다
2020. 12. 19. 오후 2:16, 김상훈 : 방금 이슈로 커밋메세지 양식
2020. 12. 19. 오후 2:16, 김상훈 : 업로드했습니당
2020. 12. 19. 오후 2:17, 김상훈 : 네넵 아 그리고 저 기능 2시 반 전까지 푸쉬하겠습니다.. ㅜㅡㅜ
2020. 12. 19. 오후 2:33, 이원태 : 더 해야할 게 있다면 말씀해주세요 ;) 6시 이후에 처리하겟습니다
2020. 12. 19. 오후 2:35, 김상훈 : 아 그 PR 고쳐주셔야 PR 수락되서
2020. 12. 19. 오후 2:36, 김상훈 : 그거 확인해주시고 다시 PR해주셔야되요
2020. 12. 19. 오후 3:13, 이원태 : 버스라서 마우스가 제한된 상황인데, test 폴더의 파일을 옮기지를 못하겠습니다 ㅠㅠ
6시 이후에 마우스를 쓸 상황이 된다면 그 이후에 PR하겠습니다.
2020. 12. 19. 오후 3:13, 이원태 : 코드에 더 수정할 것이 있으시다면 저번처럼 pr에 남겨주세요 :)
2020. 12. 19. 오후 3:19, 이원태 : 저 상훈님. pr 리뷰에서 궁금한 것이 있어 댓글 남겨놨습니다. 시간 되시면 확인하시구 답
변 부탁드립니다!
2020. 12. 19. 오후 3:21, 김상훈 : 넵 알겠습니다
2020. 12. 19. 오후 4:14, 김상훈 : 아 그리고 youtube_dl 라이브러리도 사용할 예정인데 이게 지금
2020. 12. 19. 오후 4:14, 김상훈 : 코드가 버전이 0.16 버전으로 써져있어서
2020. 12. 19. 오후 4:14, 김상훈 : … 지금 확인중입니다 ㅠ
2020. 12. 19. 오후 4:15, 김상훈 : 일단 제가 online-용무 바꾸는 것만 push 하겠습니다
```

2020. 12. 19. 오후 4:17, 최재민 : 확인했습니다 2020. 12. 19. 오후 4:17, 최재민 : 리뷰 확인해주세요!