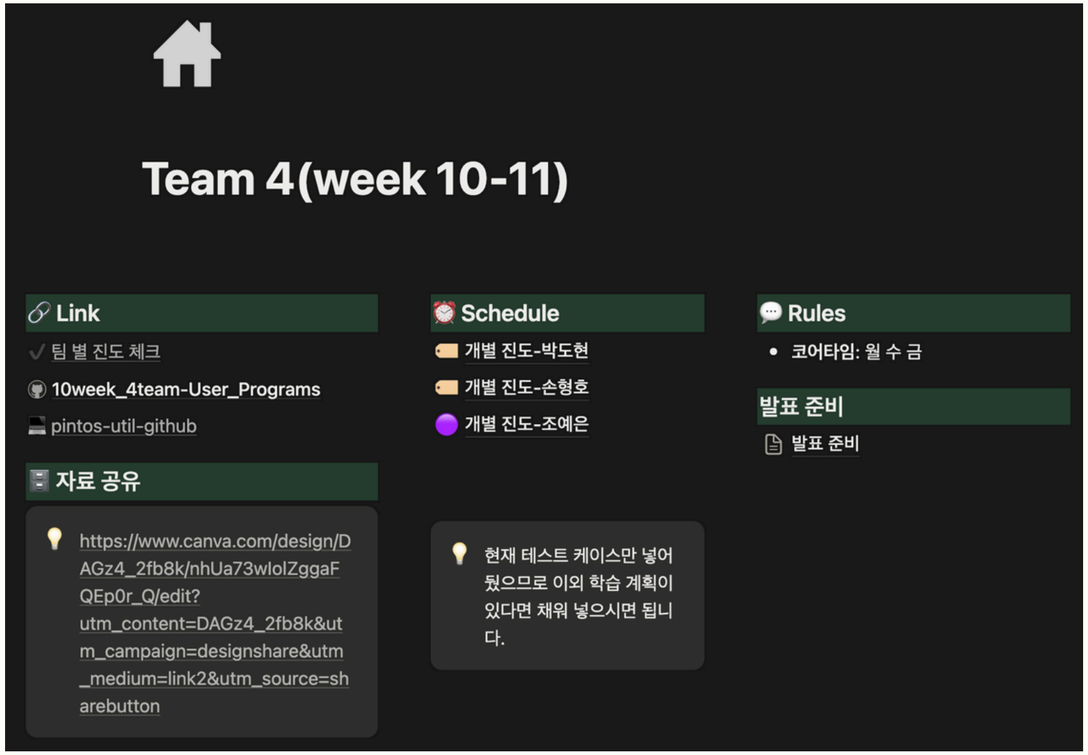
크래프톤 정글 10기 WEEK10-11

Pintos Project II
협업 과정과 이슈

TEAM04 손형호, 조예은, 박도현

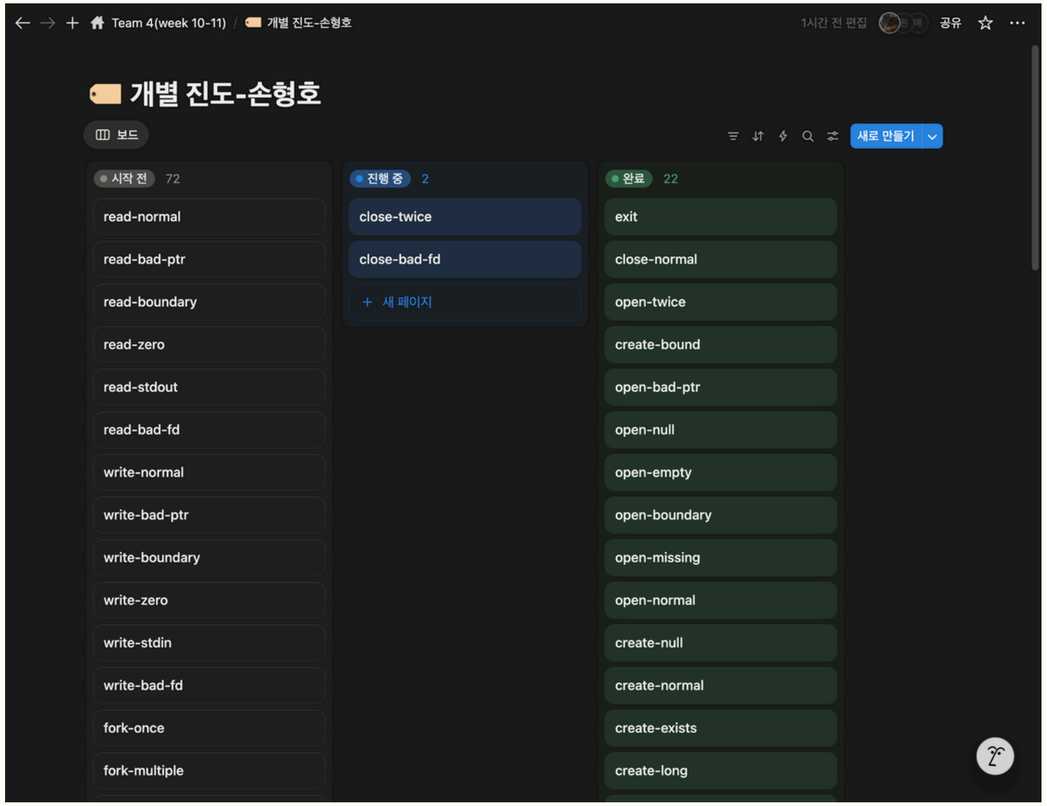
TEAM NOTION



팀 노션 페이지를 제작

각종 링크나 자료, 칸반보드와 같은
팀 활동과 관련된 요소들을
한 곳에서 효율적으로 관리

개별 칸반보드 관리

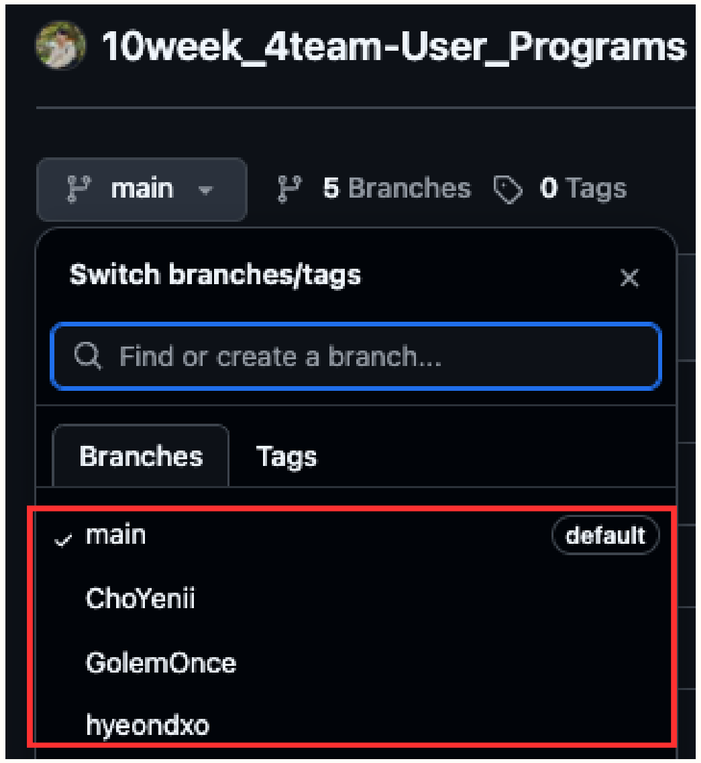


개별 진도를 칸반보드로 시각화

시작 전, 진행 중, 완료된 할 일들을
직접 수정하고 서로 공유

팀원 간 진행 상황의 **흐름을 한 눈에 확인**
효율적으로 **작업의 우선순위** 선정

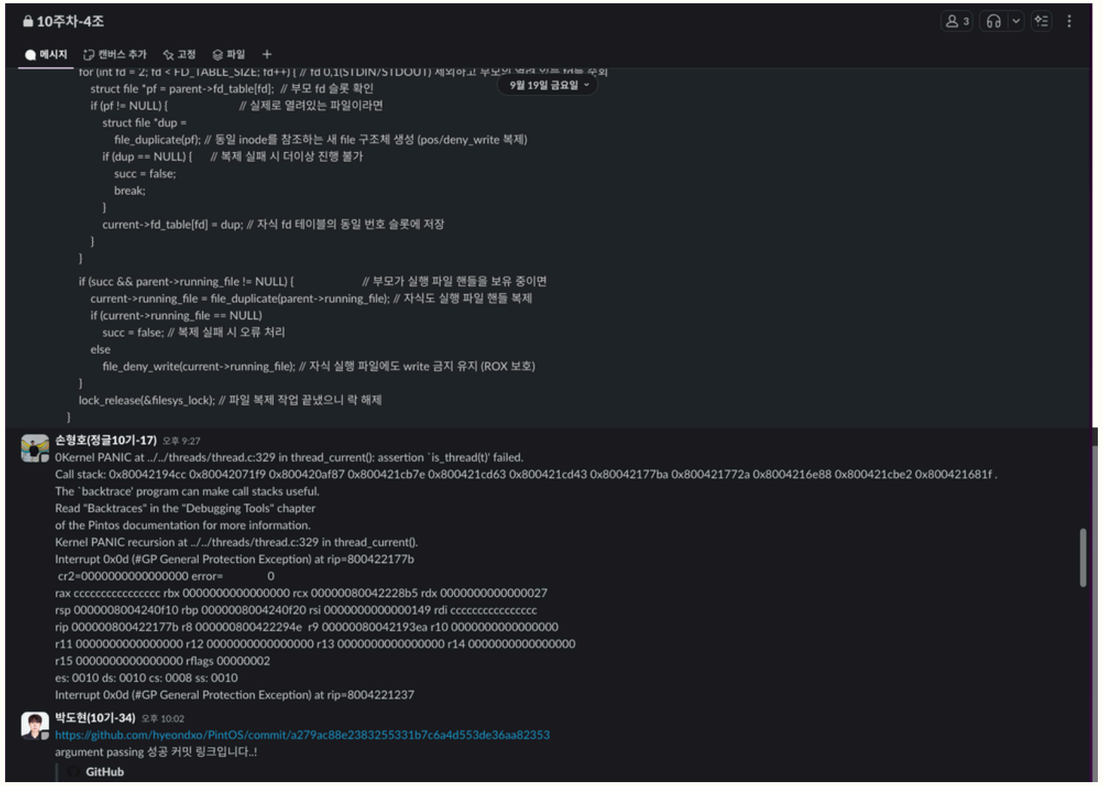
Github Team Repository



Project 1까지의 완성된 소스코드를
initial commit
→ 팀원 모두가 같은 소스코드로부터 시작

이후엔 각자의 브랜치를 만들고
각 브랜치에서 개별 작업을 진행

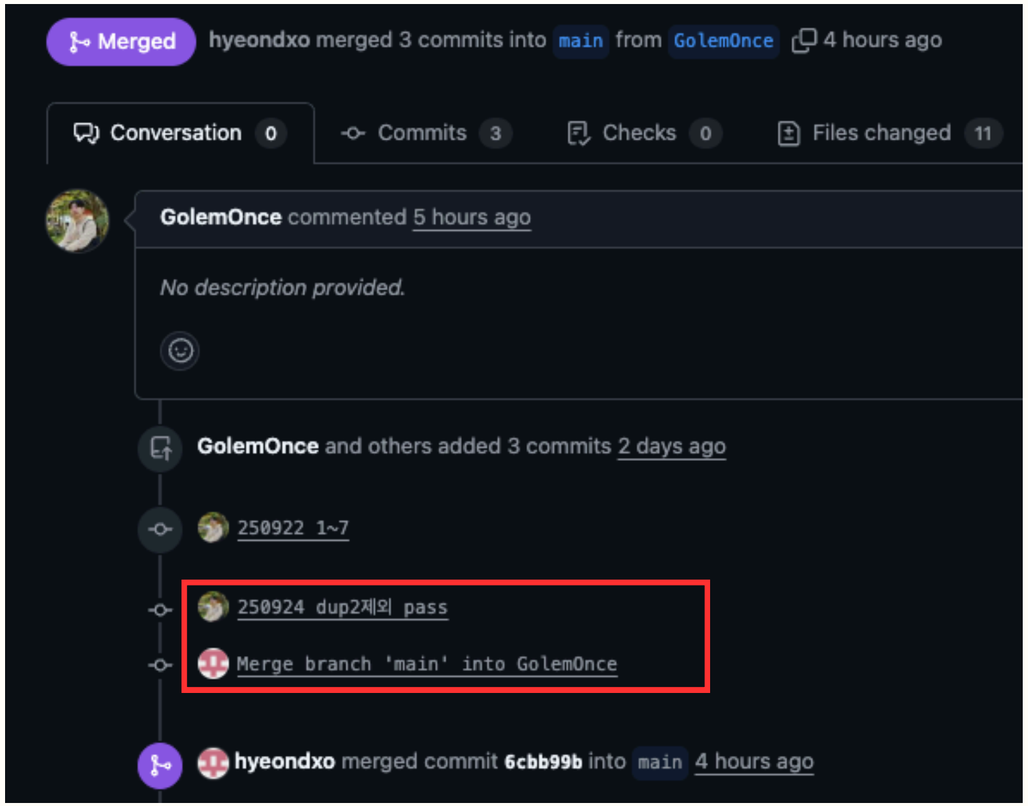
CORE TIME



서로의 진행상황, 코드, 오류 로그 등을 공유
→ **팀 전체의 진행 상황을 동기화**

한 팀원의 오류를 함께 해결하거나
서로 질문과 답변을 주고받으며
프로젝트를 점진적으로 완성

force push로 인한 git 충돌과 소스코드 꼬임 발생

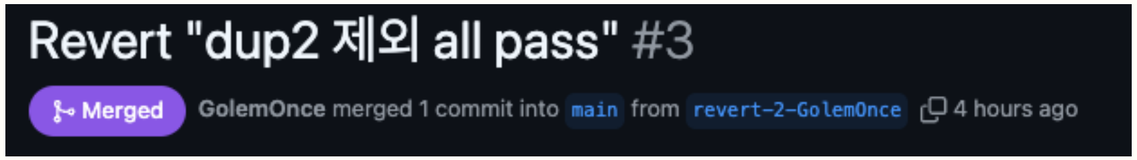


눈에 보이는 소스코드의
충돌을 해결한 후 main merge하였지만

히스토리 간의 충돌은 해결되지 않았음

→ git pull 이후 빌드 시
함수 중복 정의 등 소스코드가 꼬이며
수많은 빌드 오류 발생

Conflict Issue 해결 과정




```
jungle@0cdf587793ce:/workspaces/team4/pintos/userprog$ git switch main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
jungle@0cdf587793ce:/workspaces/team4/pintos/userprog$ git reset --hard GolemOnce
HEAD is now at de1f486 250924 dup2제외 pass
jungle@0cdf587793ce:/workspaces/team4/pintos/userprog$ git push --force-with-lease origin main
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/GolemOnce/10week_4team-User_Programs.git
 + cdd99e4...de1f486 main -> main (forced update)
jungle@0cdf587793ce:/workspaces/team4/pintos/userprog$ git log --oneline
de1f486 (HEAD -> main, origin/main, GolemOnce) 250924 dup2제외 pass
633f21b 250922 1~7
1ade653 init
df7367c init
```

1. Revert로 PR을 되돌려 main을 초기화
(히스토리 보존)

2. Reset으로 로컬의 main을
백업 브랜치의 커밋 시점과 맞춤

3. 원격 main을 로컬 main과 맞추어
정상 동작 소스코드로 덮어씀

4팀 협업 결과

```
TOTAL TESTING SCORE: 100.0%
ALL TESTED PASSED -- PERFECT SCORE

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

SUMMARY BY TEST SET

Test Set                                        Pts Max  % Ttl  % Max
----------------------------------------------- --- --- ------ ------
tests/threads/Rubric.alarm                        7/  7   2.0%/  2.0%
tests/threads/Rubric.priority                    25/ 25   3.0%/  3.0%
tests/userprog/Rubric.functionality              40/ 40  40.0%/ 40.0%
tests/userprog/Rubric.robustness                 40/ 40  30.0%/ 30.0%
tests/userprog/no-vm/Rubric                       3/  3  10.0%/ 10.0%
tests/filesys/base/Rubric                        17/ 17  15.0%/ 15.0%
----------------------------------------------- --- --- ------ ------
Total                                                   100.0%/100.0%
```

정상적인 빌드 이후

make test → 모든 인원 All Passed ✅