

프로젝트 안내 & GitLab 활용 방법

2기 레이서

/* elice */



총 **2주**간 진행 816(월) ~ 8/28(토)

월	화	÷	목	금	토
8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21
프로젝트 안내 & GitLab 활용 방법 안내	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	-
8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	최종 발표



일정: 8/16(월)

내용: 첫 웹 프로젝트 일정 안내 및 GitLab 사용

방법에 대해 강의를 받습니다.

월	화	수	목	금	토
8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21
프로젝트 안내 & GitLab 활용 방법 안내	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	-
8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	최종 발표



☑ 프로젝트 개발

일정: 8/17(월) ~ 8/27(금)

내용: 프로젝트 주제 페이지 내 와이어프레임 및

요구사항을 바탕으로 프로젝트를 개발합니다.

월	화	수	목	금	토
8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21
프로젝트 안내 & GitLab 활용 방법 안내	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	-
8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	최종 발표



☑ 프로젝트 개발

일정: 8/28(토)

내용: 배포가 완료된 프로젝트 결과물을

레이서와 코치님 앞에서 최종 발표합니다.

월	화	수	목	금	토
8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21
프로젝트 안내 & GitLab 활용 방법 안내	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	-
8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	최종 발표



☑ 세부 일정 시간표

일일회고 → 프로젝트 개발 → 오피스아워

시간	월	화	수	목	금	토
10:00 ~ 10:30	일일 회고					
10:30 ~ 11:00						
11:00 ~ 11:30	프로젝트 개발					
11:30 ~ 12:00						
12:00 ~ 12:30			점심 식사			
12:30 ~ 1:00						
1:00 ~ 1:30						
1:30 ~ 2:00						
2:00 ~ 2:30						
2:30 ~ 3:00						
3:00 ~ 3:30	프로젝트 개발					
3:30 ~ 4:00						코드리뷰
4:00 ~ 4:30						
4:30 ~ 5:00						
5:00 ~ 5:30						
5:30 ~ 6:00						
6:00 ~ 6:30	_		저녁 식사			
6:30 ~ 7:00						
7:00 ~ 7:30						
7:30 ~ 8:00						
8:00 ~ 8:30	프로젝트 개발 및					
8:30 ~ 9:00	오피스아워	오피스아워	오피스아워	오피스아워	오피스아워	
9:00 ~ 9:30						
9:30 ~ 10:00						



일시: 매주 월~금요일 10시~10시 30분

방법: GitLab 내 Wiki 기능을 활용하여 일일회고록을 작성합니다.

내용

- 어제 진행했던 개발 내용 회고
- 오늘 진행 할 개발 내용 계획

★출석체크는 하지 않을 예정이며,원활한 개발을 위해 매일 진행해주세요.

시간	월	화	수	목	금	토
10:00 ~ 10:30	일일 회고	_				
10:30 ~ 11:00	22 72	22 42	22 42	22 72	22-12	
11:00 ~ 11:30	프로젝트 개발					
11:30 ~ 12:00						
12:00 ~ 12:30					1	
12:30 ~ 1:00			점심 식사			
1:00 ~ 1:30						
1:30 ~ 2:00						
2:00 ~ 2:30						
2:30 ~ 3:00						
3:00 ~ 3:30						
3:30 ~ 4:00	프로젝트 개발	эгэн				
4:00 ~ 4:30						코드리뷰
4:30 ~ 5:00						
5:00 ~ 5:30						
5:30 ~ 6:00						
6:00 ~ 6:30			THE NIL			
6:30 ~ 7:00			저녁 식사			
7:00 ~ 7:30						
7:30 ~ 8:00						
8:00 ~ 8:30	프로젝트 개발 및					
8:30 ~ 9:00	오피스아워	오피스아워	오피스아워	오피스아워	오피스아워	
9:00 ~ 9:30						
9:30 ~ 10:00						



☑ 프로젝트 개발

일시: 매주 월~금요일 내용

내가 선택한 주제 페이지에 안내된 필수/선택 개발 사항과 와이어프레임을 토대로 프로젝트를 개발합니다.

시간	월	화	수	목	금	토
10:00 ~ 10:30	일일 회고					
10:30 ~ 11:00						
11:00 ~ 11:30	프로젝트 개발					
11:30 ~ 12:00						
12:00 ~ 12:30			저시시나			
12:30 ~ 1:00			점심 식사			
1:00 ~ 1:30						
1:30 ~ 2:00						
2:00 ~ 2:30						
2:30 ~ 3:00						
3:00 ~ 3:30	고근제도 게바					
3:30 ~ 4:00	프로젝트 개발	코드리뷰				
4:00 ~ 4:30						프르니ㅠ
4:30 ~ 5:00						
5:00 ~ 5:30						
5:30 ~ 6:00						
6:00 ~ 6:30			저녁 식사			
6:30 ~ 7:00			시탁 국시			
7:00 ~ 7:30						
7:30 ~ 8:00						
8:00 ~ 8:30	프로젝트 개발 및					
8:30 ~ 9:00	오피스아워	오피스아워	오피스아워	오피스아워	오피스아워	
9:00 ~ 9:30						
9:30 ~ 10:00						

☑ 오피스아워

일시: 격일에 한 번 오후 7시 ~ 10시 사이 코치님과 정한 2시간

방법 : **GitLab Issue 기능을 활용**하여 궁금했던 점 / 프로젝트 진행 방향에 대하여 질문합니다.

내용

- 개발 중 어려웠거나 궁금한 내용 질문
- 코치님의 프로젝트 방향성 코칭

✓ 오피스아워 1시간 전까지 업로드 합니다.이 내용을 토대로 오피스아워가 진행됩니다.

시간	월	화	수	목	금	토
10:00 ~ 10:30	일일 회고	일일 회고	일일 회고	일일 회고	일일 회고	
10:30 ~ 11:00						
11:00 ~ 11:30	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	
11:30 ~ 12:00						
12:00 ~ 12:30			점심 식사			
12:30 ~ 1:00			점점 국사			
1:00 ~ 1:30						
1:30 ~ 2:00						
2:00 ~ 2:30						
2:30 ~ 3:00						
3:00 ~ 3:30	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	프로젝트 개발	
3:30 ~ 4:00	프로젝트 개달	프로젝트 개달	프로젝트 개달	프로젝트 개발	프로젝트 제글	코드리뷰
4:00 ~ 4:30						
4:30 ~ 5:00						
5:00 ~ 5:30						
5:30 ~ 6:00						
6:00 ~ 6:30			저녁 식사			
6:30 ~ 7:00			M 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			
7:00 ~ 7:30						
7:30 ~ 8:00						
8:00 ~ 8:30	프로젝트 개발 및	프로젝트 개발 및	프로젝트 개발 및	프로젝트 개발 및	프로젝트 개발 및	
8:30 ~ 9:00	오피스아워	오피스아워	오피스아워	오피스아워	오피스아워	
9:00 ~ 9:30						
9:30 ~ 10:00						

☑ 코드 리뷰

일시: 8/21, 8/28(토)

방법: 프로젝트 개발 사항을 GitLab

MergeRequest 기능을 활용하여 매주

금요일까지 업로드

내용

- 코치님께서 프로젝트 리뷰
- 일요일에 코드 리뷰 내용을 확인 가능

✓ 오피스아워 1시간 전까지 업로드 합니다.이 내용을 토대로 오피스아워가 진행됩니다.

시간	월	화	수	목	금	토
10:00 ~ 10:30	일일 회고					
10:30 ~ 11:00						
11:00 ~ 11:30	프로젝트 개발					
11:30 ~ 12:00						
12:00 ~ 12:30			점심 식사			
12:30 ~ 1:00			점점 역사			
1:00 ~ 1:30						
1:30 ~ 2:00						
2:00 ~ 2:30						
2:30 ~ 3:00						
3:00 ~ 3:30	프크레드 게바	프크레드 게바	프크레드 게바	프크레드 케바	프크레드 게바	
3:30 ~ 4:00	프로젝트 개발	코드리뷰				
4:00 ~ 4:30						꼬드니ㅠ
4:30 ~ 5:00						
5:00 ~ 5:30						
5:30 ~ 6:00						
6:00 ~ 6:30			구기를 시니			
6:30 ~ 7:00			저녁 식사			
7:00 ~ 7:30						
7:30 ~ 8:00						
8:00 ~ 8:30	프로젝트 개발 및					
8:30 ~ 9:00	오피스아워	오피스아워	오피스아워	오피스아워	오피스아워	
9:00 ~ 9:30						
9:30 ~ 10:00						

Introducing Git and Gitlab

✓ Introducing Git and Gitlab

About Git

- 3rd gen version control system
- "distributed" VCS
- as usually source code version control system

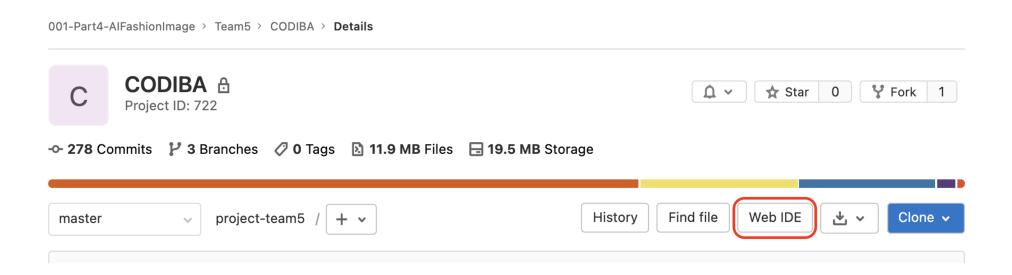
About Gitlab

- git repository hosting service
- compares: github, bitbucket

Introducing Git and Gitlab

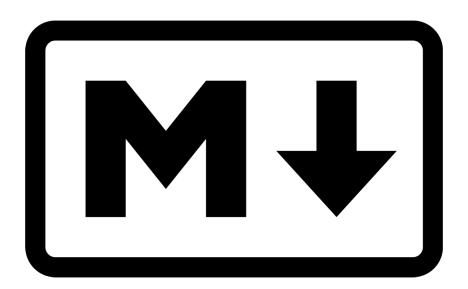
Commit

- git의 핵심 기능으로 최신 변경 사항을 저장소(.git)에 등록하는 기능입니다.
- 모든 변경사항은 .git 디렉토리에 기록됩니다.
- 이번 프로젝트에서는 백업 정도의 용도로 사용하게 되나, git에 익숙해진다면 복잡한 형상관리에 활용할 수 있습니다.



Markdown

❷ Plain Text Markup Language



https://github.com/dcurtis/markdown-mark/tree/master/svg

README.md

README.md: 프로젝트에 대한 정보를 포함하고 있으며, 마크다운 형태로 배포됩니다.

포함되어야 하는 내용

- (1) 프로젝트 구성 안내 기술 스택 등
- (2) 프로젝트 기능 설명
- (3) 프로젝트 구성도
- (4) 프로젝트 팀원 역할 분담
- (5) 버전 (업데이트 소식)
- (6) FAQ



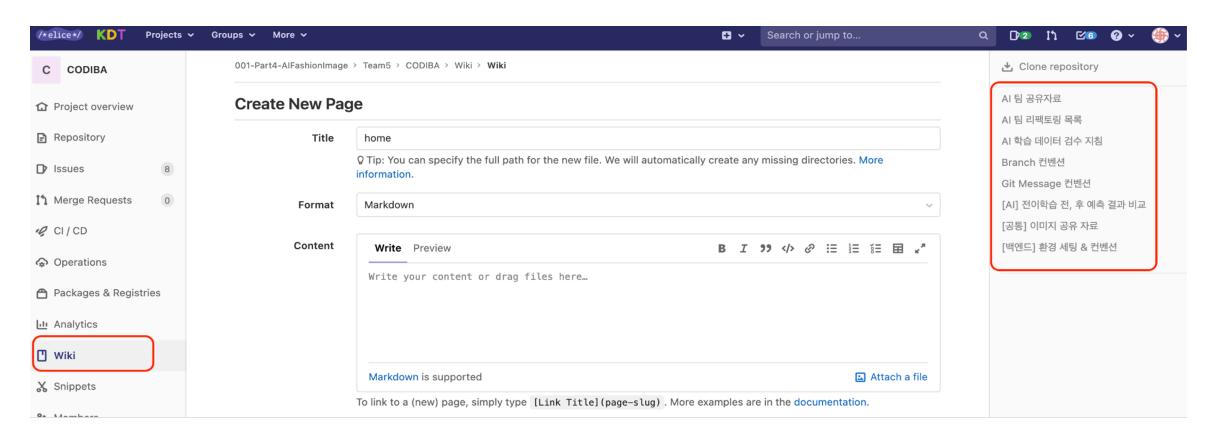
프로젝트를 관리하는 목적으로 사용하기도 합니다. 하지만, 우리 팀을 포함한 다른 사람에게 이 프로젝트에 대해서 설명하는 파일입니다.

필요한 정보들만 빠르게 이해할 수 있도록 작성하는 것이 중요합니다.

Gitlab Usage

❷ Wiki (일일회고)

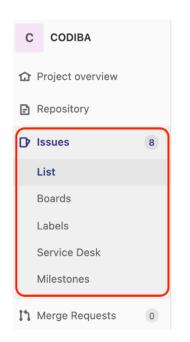
- 일반적으로 해당 프로젝트에 대한 백과사전을 남기기 위한 목적으로 사용됩니다.
- 이번 프로젝트에서는 스크럼을 남기는 용도로 사용합니다.

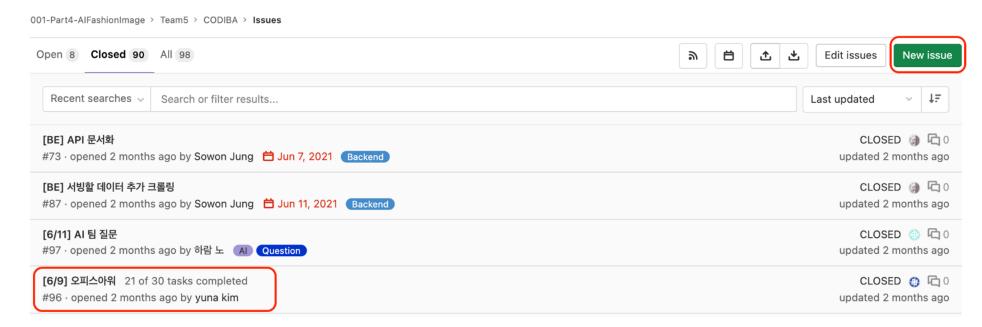


Gitlab Usage

☑ Issue (오피스아워)

- 일반적인 용법이 따로 없을 정도로 자유도가 높은 기능입니다.
- 주로 request todo features, bug reporting, discussion 등을 위해 사용합니다.
- 이번 프로젝트에서는 주로 오피스 아워 질문 요청으로 활용합니다.







프로젝트 진행 시, 어떠한 상황, 문제 또는 계획을 개발 할 예정이라는 것을 알려주는 이정표입니다.

To-do	개발해야 할 내용 001-Part3-Project-MedicalBlindSpot / Team1 / Project-이름을 수정해주세요.
gitlab 이슈	gitlab 연동에 관련된 이슈 001-Part3-Project-MedicalBlindSpot / Team1 / Project-이름을 수정해주세요.
기획 및 구상 이슈	전체적인 프로젝트 기획 구상과 진행 방향성에 관한 어려움 001-Part3-Project-MedicalBlindSpot / Team1 / Project-이름을 수정해주세요.
田二	버그 발생으로 인한 에러 001-Part3-Project-MedicalBlindSpot / Team1 / Project-이름을 수정해주세요.
서버 이슈	서버 연동에 관련된 이슈 001-Part3-Project-MedicalBlindSpot / Team1 / Project-이름을 수정해주세요.



1. Mater Branch * 코치님이 코드리뷰를 하는 Branch

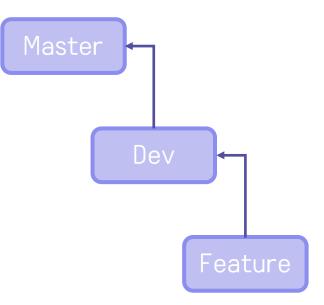
서비스로 출시될 수 있는 브랜치, 배포 가능한 상태의 코드를 관리합니다.

2. Dev Branch

모든 기능이 추가되고 버그가 수정되어 배포 가능한 상태라면 Master로 MR!

3. Feature Branch

새로운 기능 개발 및 수정하는 브랜치, 작업이 끝난 기능은 Sprint로 MR!



Gitlab Usage

✓ Merge Request (코드리뷰)

- 일반적으로 PR(pull request)로 알려져 있습니다. (선발주자이자 1위 업체인 Github의 용어)
- git의 기능이 아니라 gitlab의 기능으로 remote repo의 특정 branch를 다른 branch로 merge 요청을 하는 기능입니다.
- 대표적인 use case는 dev branch -> master branch로의 병합 요청입니다.
- (MR을 하지 않는다면) local repo에서 dev -> master merge 이후 remote로 push하는 방법도 있습니다.
- 위와 같은 방법을 사용하지 않고 MR이라는 복잡한 방법을 사용하는 이유는, source code quality를 유지하고 human error를 줄이기 위한 여러 가지 절차를 두기 위해서 입니다.
- 대표적인 장치로는 다음과 같은 것이 있습니다.
 MR을 거치지 않고 특정 branch(주로 master)에 push 불가능
 MR에 대해 n명 이상의 code reviewer가 approve해야만 MR merge 가능



2주간의 프로젝트를 응원합니다!



서울특별시 강남구 선릉로 433 16층 엘리스