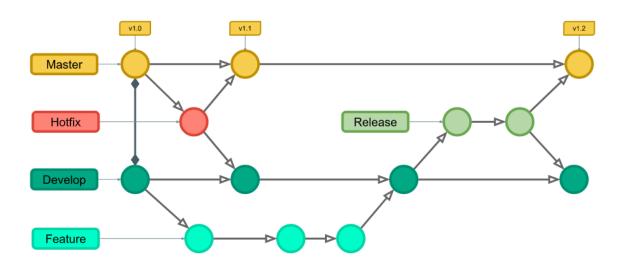


Git Convention

⊚ 태그	엔지니어
② 최종편집	@March 28, 2024 2:23 PM
① 생성	@July 31, 2023 2:37 PM
② 작성자	₫ 정아현
② 최종편집자	₫ 정아현

▼ gitflow 전략 참고



• master : 제품으로 출시될 수 있는 브랜치

• develop : 다음 출시 버전을 개발하는 브랜치

• feature : 기능을 개발하는 브랜치

• release : 이번 출시 버전을 준비하는 브랜치//develop 에서 어느 commit까지 master에 반영할 것인지

• hotfix : 출시 버전에서 발생한 버그를 수정 하는 브랜치

Virtual Human Lab Workflow

• master : 현재 개발이 완료되어 안정성 있는 작업물

Git Convention 1

- develop : 기술 개선 스프린트의 단위
 - (develop 브랜치를 사용하려는 이유: 다른 사람이 봤을 때 그동안의 개발 스프린트 히스토리를 더 쉽게 파악할 수 있지 않을까 싶어서 한번 더 브랜치를 나누는게 좋겠 다는 생각이지만 다른 분들의 의견도 받아봐야 할 것 같습니다!)
- feature : 개발중이어서 독립적인 환경이 필요한 기능 단위 작업물
 - feature branch 명명 규칙: feature/[jira-티켓-번호]_[기능-이름]

새로운 코드를 추가할 때

- 1) 새로운 feature branch에서 작업 후 commit
- 2) 기능이 완료됐을 때, merge request 생성
- 3) merge request에서 reviewer 지정 후, 코드 리뷰 받고, 리뷰어의 approve 받으면 develop branch에 merge
- 4) 병렬적으로 진행되던 개발 스프린트가 모두 종료되면 develop 브랜치를 master branch로 병합 (주기 / 시점은 논의가 필요)

git branch 네이밍 규칙

master: master

develop: develop

feature:

feature/[jira-티켓-번호]_[기능-이름]

eX) feature/VHLAB-24_color-grading

git 커밋메시지 규칙

다음의 두 문서를 참고했습니다.

- <u>Udacity commit message style guide</u>
- AI연구소 코드컨벤션/깃컨벤션 문서



JIRA_ISSUE [TYPE] MESSAGE

- ex) AIRND-1 [refactor] /backend 디렉토리로 이전
- ex) AIDTFW-1 [feature] freshway에게 전달해준 docker image files 추가

Git Convention 2

- 커밋에 대한 지라 이슈가 생성되어있을 시 기입
- 이슈 기입 시 해당 이슈에 스마트 커밋이 연결됨

1) JIRA_ISSUE:

2) TYPE:

- [TYPE] 으로 JIRA_ISSUE 다음에 기입
- 해당 커밋에 대한 성격을 나타냄
- 종류
 - o feature : 새로운 기능 추가
 - o fix: 버그 수정
 - o docs: 문서 수정
 - 。 style: 코드 자체의 내용이 바뀌는 것이 아닌 포매팅 수정 등
 - ∘ refactor : 코드 리팩토링
 - 。 test : 테스트 코드
 - o chore : 환경 구축, 빌드, configuration 파일 등

3) MESSAGE:

• 해당 커밋에 대한 간략한 설명 작성

버전 관리 - 태그

• 최소 main 단위에 태그하여 버전 관리 필요

action

• lint 도구 등 CI/CD > pipelines 에서 만들 수 있음



