



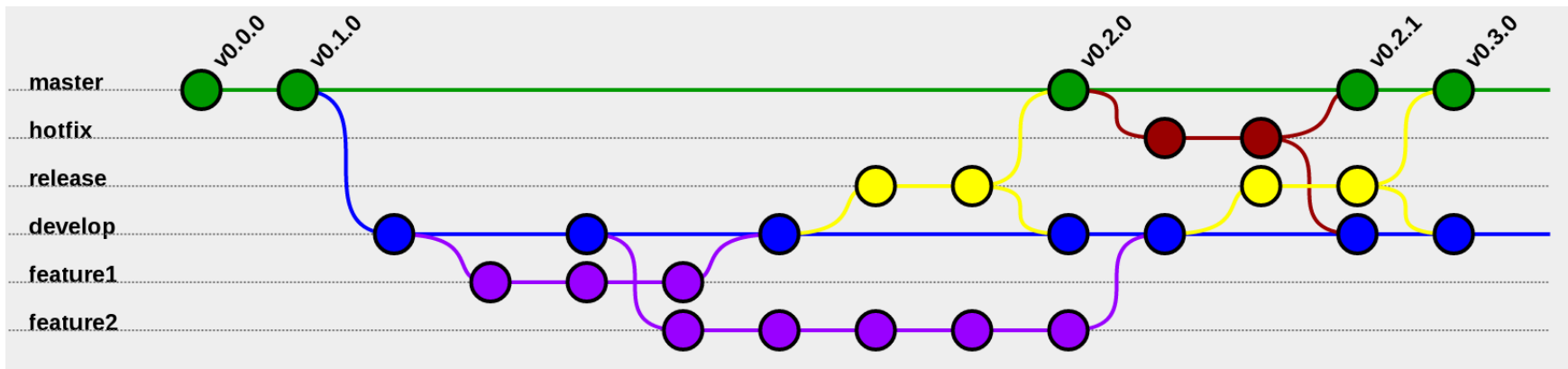
Learn Git Basic 2

CodeSquad Master
Hoyoung Jung

Branch

여러 커밋을 트리 형태로 관리하고 이름 붙여줌

git이 가진 강력한 기능: 브랜치 및 워크플로우 관리



브랜치 만들기

```
$ git branch 브랜치이름  
$ git branch  
$ git branch -r
```

Origin

오리진이란 기본으로 정해지는 원격 저장소 이름, 바꿀 수 있다.
다른 원격 저장소를 다른 이름으로 추가할 수도 있다!

Master

가장 기본이 되는 브랜치

실제 서비스 운영시에는 보통 가장 최근의 실배포 내용만 적용된

 마스터 브랜치에서는 작업을 하지 않는다!

checkout

현재 작업 디렉토리를 커밋 또는 브랜치로 바꿀 때 사용

```
$ git checkout 브랜치이름  
$ git checkout 커밋아이디  
$ git checkout 커밋아이디 -b 새로운브랜치이름  
$ git checkout development  
$ git checkout ab0d4c  
$ git checkout origin/feature_login -b feature_login
```

브랜치 삭제

```
$ git branch -d 브랜치이름
```

브랜치 원격 저장소에 반영하기

```
$ git push #현재 브랜치를 origin에 반영  
$ git push 원격저장소 브랜치이름  
$ git push origin feature_login
```

쉬어가는 페이지

call by value VS call by reference?

실습

1. 적당한 커밋으로부터 새 브랜치를 만든다.
2. 새 브랜치에서 적당히 새 커밋을 몇 개 한다.
3. 원래 브랜치로 돌아온다.
4. 또 커밋을 몇 개 한다.
5. 아래 명령을 실행하자.

```
$ git log --oneline --graph --decorate
```

브랜치 병합하기

```
$ git checkout development  
$ git merge feature_login
```

로그인 브랜치가 개발 브랜치로 합쳐진다.

성공한다면 로그인 브랜치는 제거해도 무방하다.

실습

아까 만든 브랜치를 마스터 브랜치와 병합해 보자.

브랜치 전략

master

developemnt

release

feautre_XXX

설명은 생략한다.

실습

다 못하면 과제

1. https://backlogtool.com/git-guide/kr/stepup/stepup1_1.html
2. http://danielkummer.github.io/git-flow-cheatsheet/index.ko_KR.html
3. <http://learngitbranching.js.org/>

수고하셨습니다! 🙌

