

Feature-Branch Workflow

중앙 remote

인터넷이나 네트워크 어딘가에 있는 저장소

내 PC에 파일이 저장되는 개인 전용 저장소

local(로컬)

 **Organization_Name / Project_Name**

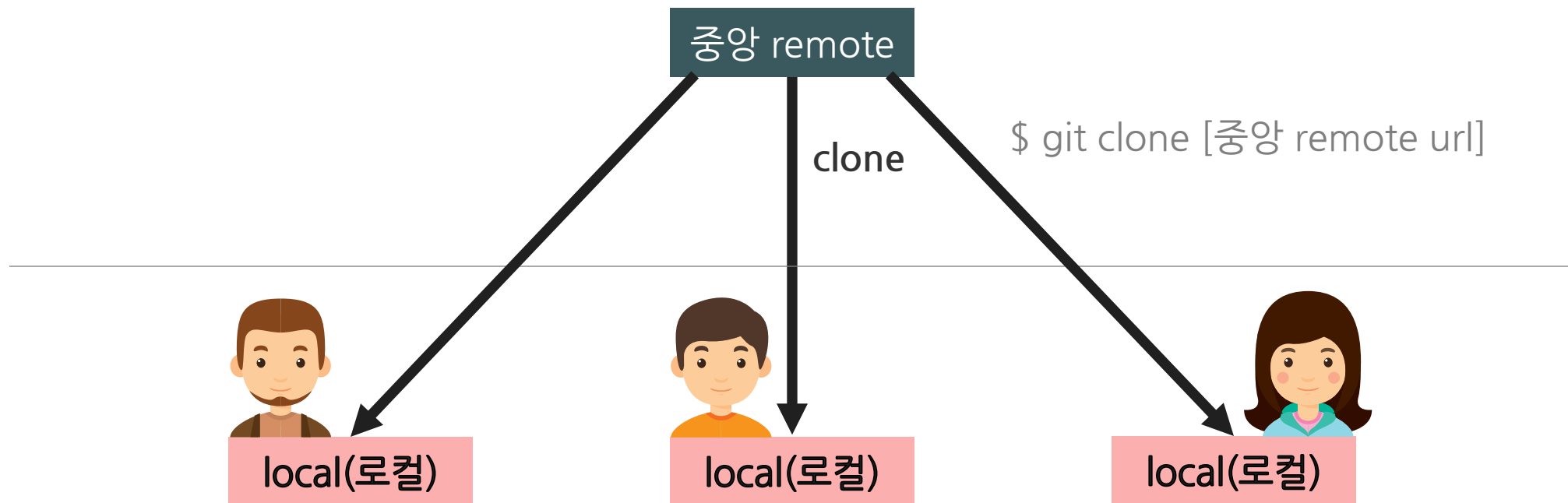
중앙 remote

Organization으로 저장소 생성

local(로컬)



Organization_Name / Project_Name



Clone 명령어를 통해 (아래의 명령어를 포함한 작업이 수행된다.)

1. 디렉토리를 만들고
2. 디렉토리로 들어가고 나서 git init 명령으로 빈 Git 저장소를 만든다.
3. 입력한 URL을 origin이라는(기본값) 이름의 리모트로 추가하고(git remote add)
4. git fetch 명령으로 리모트 저장소에서 데이터를 가져온다.

 **Organization_Name / Project_Name**

중앙 remote
origin

\$ git remote -v // 설정한 remote 목록을 확인



local(로컬)

- * Clone 을 통해 기본적으로 clone한 URL(여기서는 중앙 remote URL)이 origin이라는(기본값) 이름의 리모트로 추가되어 있다.
- * 즉, \$ git clone [중앙 remote url] 명령어에는
\$ git remote add **origin** [중앙 remote url] 명령어가 포함되어 있다.



Organization_Name / Project_Name

중앙 remote

master branch



local(로컬)

master branch

feature/login branch



현재 로컬에서
작업 중인 위치를
표시한다.



Organization_Name / Project_Name

중앙 remote

master branch



local(로컬)

branch
checkout



master branch

feature/login branch



```
$ git branch feature/login  
// 새로운 branch 생성  
$ git checkout feature/login  
// 해당 branch로 작업 위치 이동
```

```
$ git checkout -b feature/login  
// 위의 두 명령어를 합한 것
```

내 로컬에서 새로운 작업을 하는 경우
master에서 그 작업에 대한 브랜치를 생성 후 이동한다.



Organization_Name / Project_Name

중앙 remote

master branch

push

\$ git push origin feature/login



local(로컬)

master branch

feature/login branch 😊

나의 작업이 끝난 경우(해당 기능을 모두 구현한 경우)
feature/login branch 를 origin remote로 push한다.
origin remote에도 똑같은 feature/login branch가 생긴다.



Organization_Name / Project_Name

중앙 remote

master branch

feature/login branch

merge



local(로컬)

master branch

feature/login branch



변경 내용을
팀원이 모두 확인한 후
master branch에 merge한다.



Organization_Name / Project_Name

중앙 remote

master branch

feature/login branch

중앙 원격 저장소의 master branch에는
새로운 내용이 갱신되어 있는 상태



local(로컬)

master branch

feature/login branch

checkout



\$ git checkout master

master로 이동한 후에
master에 새로운 내용(중앙에 갱신된 내용)을
받아와야 한다.

 Organization_Name / Project_Name

중앙 remote

master branch

feature/login branch

중앙 원격 저장소의 master branch에는
새로운 내용이 갱신되어 있는 상태

pull

\$ git pull origin master



local(로컬)

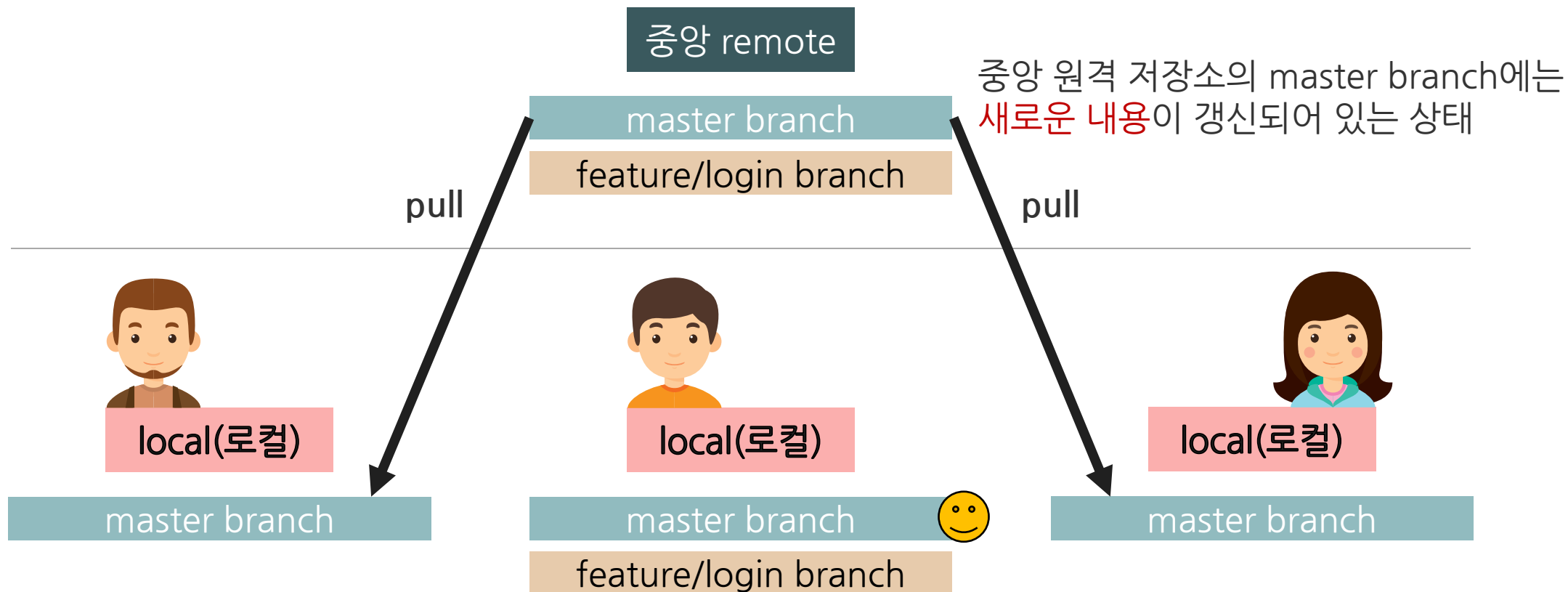
master branch

feature/login branch





Organization_Name / Project_Name



중앙 원격 저장소의 master branch에는 새로운 내용이 갱신되어 있는 상태

팀원 모두 자신의 로컬 저장소의 master branch를
중앙 원격 저장소의 master branch와 동기화하여
최신상태를 유지한다.

 Organization_Name / Project_Name

중앙 remote

master branch

feature/login branch

이전 branch들을
track할 수 있다. {



local(로컬)

master branch



branch

feature/login branch

feature/signup branch

local에서 완성한 이전 작업 브랜치를
삭제해도 내 remote에는 남아있다.

다시 새로운 작업을 하는 경우

master에서 그 작업에 대한 브랜치를 생성하여 작업한다.

Copyright (c) Kwon Hee-Jeong. All rights reserved.