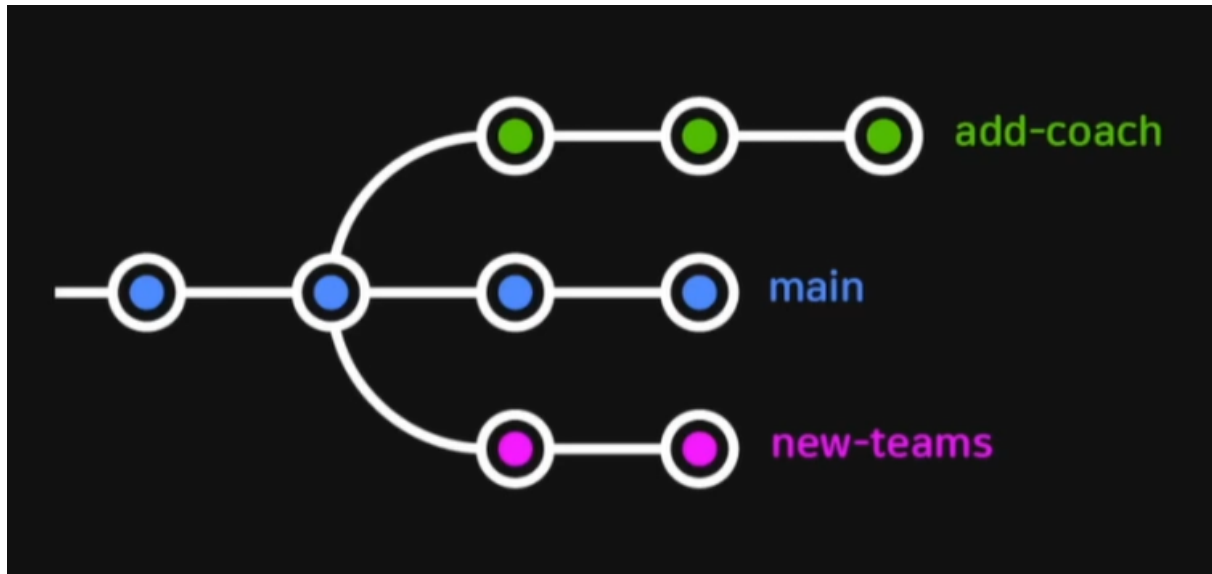


# GIT 실습 5 (Merge, Rebase)

합치기



## Merge(병합)

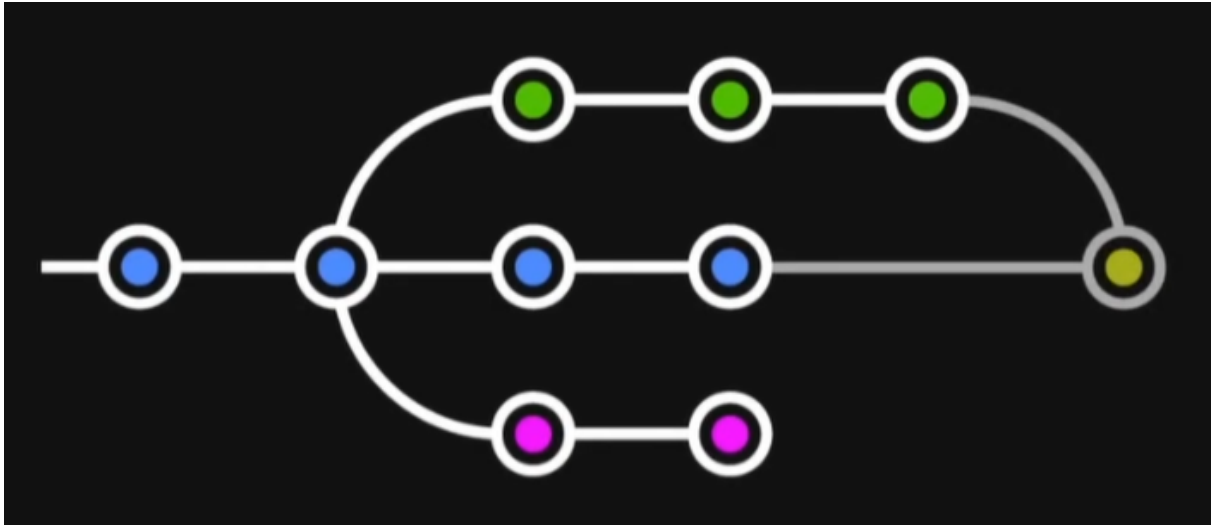
두가지를 이어붙임. commit이 추가됨

새 커밋에 통합된 내용이 추가됨

이전 브랜치가 그대로 남아 있음

브랜치가 많아지면 복잡해질 수 있음

(브랜치의 사용 내역을 남겨둘 필요가 있을 경우)



**Rebase**(re-base 베이스를 재배치)

대상 브랜치로 가지를 전부 옮겨 붙임

히스토리를 깔끔하게 만들 필요가 있을 경우

협업사 사용하지 말것



## 1. merge로 합치기

`add-coach` 브랜치를 `main` 브랜치로 **merge**

- `main` 브랜치로 이동(`git switch main`)

- 아래의 명령어로 병합

```
git merge add-coach
```

- 소스트리에서 확인

## merge 는 reset 으로 되돌리기 가능(강사만 진행)

- merge 도 하나의 커밋
- merge 하기 전 해당 브랜치의 마지막 시점으로 main기준으로 Add Freddie to Panthers 해당 커밋에 마우스 우클릭 -  
... 이 커밋으로 초기화

## 병합된 브랜치는 삭제

다시 merge 후 실행

삭제 전 소스트리에서

add-coach 위치 확인

```
git branch -d add-coach
```

git branch, 소스트리로 확인

## 2. rebase로 합치기

new-teams 브랜치를 main 브랜치로 rebase

- new-teams 브랜치로 이동(git switch new-teams)

- `merge` 때와는 반대!
- 아래의 명령어로 병합

```
git rebase main
```

- 소스트리에서 상태 확인
  - 가지를 붙여넣음
  - `main` 브랜치의 위치가 옮겨지진 않음.
- `main` 브랜치로 이동 후(`git switch main`)  
아래 명령어로  
`new-teams`의 시점으로 **fast-forward**

```
git merge new-teams
```

- `new-teams` 브랜치 삭제

```
git branch -d new-teams
```