













버전 관리

-  기획서.pdf
-  기획서_수정본.pdf
-  기획서_최종.pdf
-  기획서_진짜_최종.pdf
-  기획서_진짜진짜_최종.pdf
-  기획서_20210503.pdf

-  starbucks
-  starbucks 로그인 페이지 개발본
-  starbucks 스크롤 버그 수정
-  starbucks 배포용
-  starbucks 배포 버그 수정본
-  starbucks 20210503 메뉴 개발



Git(깃)은 컴퓨터 파일의 변경사항을 추적하고
여러 사용자들 간에 해당 파일 작업을 조율하기 위한
대표적인 버전 관리 시스템(VCS)입니다.

```
$ git --version
```



'git' 명령어는 명령어 라인 개발자 도구가 필요합니다.
도구를 지금 설치하겠습니까?

계속하려면 설치를 선택하십시오. App Store에서 Xcode 및 명령어 라인
개발자 도구를 설치하려면 Xcode 가져오기를 선택하십시오.

지금 안 함

설치



starbucks



index.html



main.css



favicon.png



사용자
(local, 로컬)



starbucks



index.html



main.css



favicon.png

로컬에 설치



 git



사용자
(local, 로컬)

```
# 개행 문자(Newline) 설정
## macOS, Linux
$ git config --global core.autocrlf input
## Windows
$ git config --global core.autocrlf true

# 사용자 정보
## 커밋(버전 생성)을 위한 정보 등록
$ git config --global user.name 'YOUR_NAME'
$ git config --global user.email 'YOUR_EMAIL'

# 구성 확인
## Q키를 눌러서 종료!
$ git config --global --list
```



```
$ git init
```

```
# 현재 프로젝트에서 변경사항 추적(버전 관리)을 시작.
```

master



index.html



main.css



favicon.png



변경사항 추적 중..
(stage)

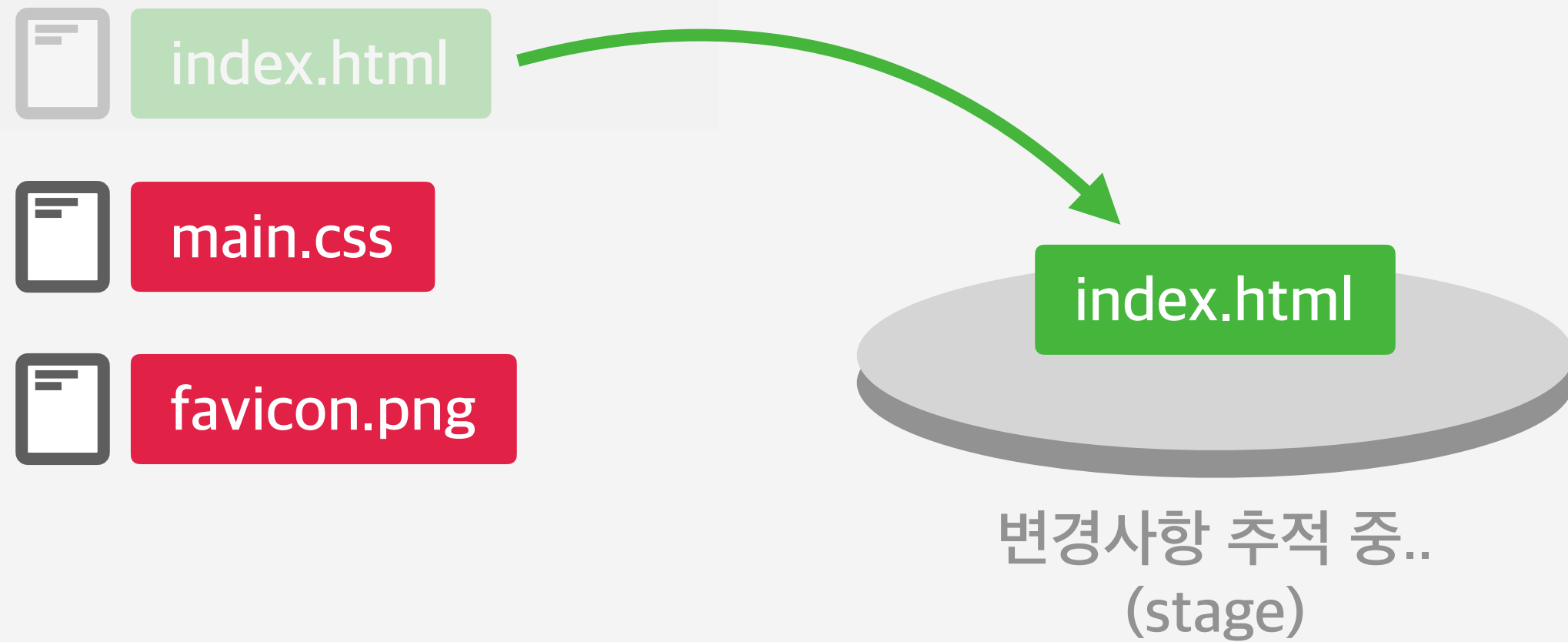


사용자
(local, 로컬)

```
$ git add index.html
```

변경사항을 추적할 특정 파일(index.html)을 지정.

master



사용자
(local, 로컬)

```
$ git add .
```

모든 파일의 변경사항을 추적하도록 지정.

master



favicon.png
main.css
index.html

변경사항 추적 중..
(stage)



사용자
(local, 로컬)

\$

master



index.html



main.css



favicon.png

favicon.png

main.css

생략

변경사항 추적 중..
(stage)



사용자
(local, 로컬)

```
$ git commit -m '프로젝트 생성'  
# 메시지(-m)와 함께 버전을 생성.
```

master



index.html



main.css



favicon.png

 프로젝트 생성사용자
(local, 로컬)

\$

master



index.html



main.css



favicon.png



main.js

파일 생성



프로젝트 생성



git



사용자
(local, 로컬)

```
$ git add .
```

모든 파일의 변경사항을 추적하도록 지정.

master



index.html



main.css



favicon.png



main.js



프로젝트 생성



git

사용자
(local, 로컬)

```
$ git commit -m 'main.js 추가'
# 메시지(-m)와 함께 버전을 생성.
```

master



index.html



main.css



favicon.png



main.js



main.js 추가



프로젝트 생성



git

사용자
(local, 로컬)

\$

master



index.html

수정함



main.css

수정함



favicon.png



main.js



main.js 추가



프로젝트 생성



git



사용자
(local, 로컬)

```
$ git add .
```

```
# 모든 파일의 변경사항을 추적하도록 지정.
```

master



index.html



main.css



favicon.png



main.js



main.js 추가



프로젝트 생성



git

사용자
(local, 로컬)

```
$ git commit -m 'index.html 수정'
# 메시지(-m)와 함께 버전을 생성.
```

master



index.html



main.css



favicon.png



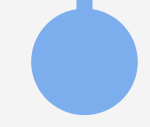
main.js



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



git

사용자
(local, 로컬)

\$

master



index.html



main.css



favicon.png



main.js



git



사용자
(local, 로컬)

회원 가입



GitHub
(remote, 원격)

\$

master



index.html



main.css



favicon.png



main.js



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



git



사용자
(local, 로컬)

저장소 생성



my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git remote add origin https://github.c...  
# origin이란 별칭으로 원격 저장소를 연결.
```

master



index.html



main.css



favicon.png



main.js



연결

my-starbucks
(repository, 저장소)사용자
(local, 로컬)GitHub
(remote, 원격)

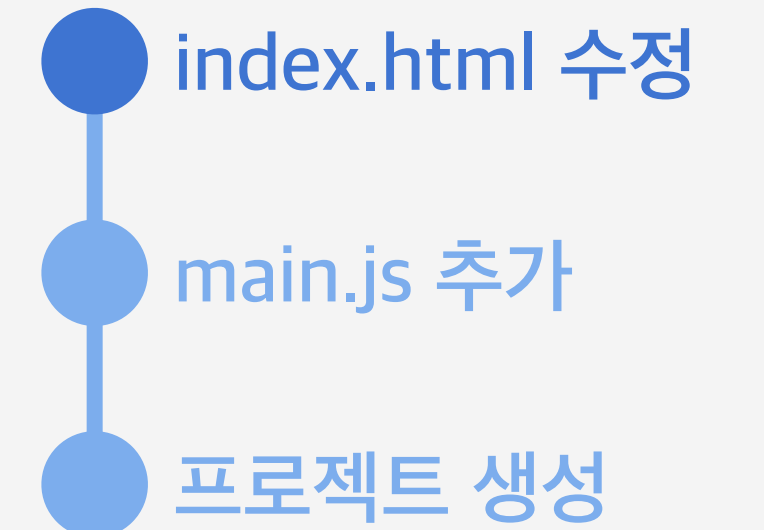
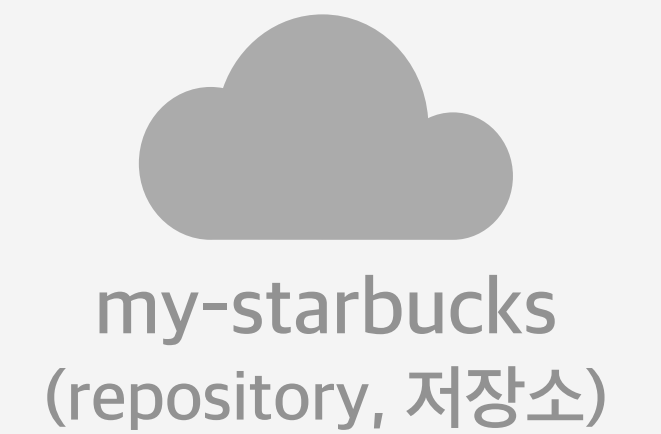
```
$ git push origin master
```

origin이란 별칭의 원격 저장소로 버전 내역 전송.

master



전송



사용자
(local, 로컬)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git branch signin  
# 원하는 이름(signin)의 브랜치를 생성.
```

master

signin



index.html



main.css



favicon.png



main.js



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



my-starbucks
(repository, 저장소)



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



사용자
(local, 로컬)



GitHub
(remote, 원격)


```
$ git checkout signin  
# 생성된 브랜치(signin)로 이동.
```

master

signin



index.html



main.css



favicon.png



main.js



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



my-starbucks
(repository, 저장소)



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



사용자
(local, 로컬)



GitHub
(remote, 원격)

\$

master

signin



index.html



main.css

수정함



favicon.png



main.js



signin.html

파일 생성



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git add .
```

모든 파일의 변경사항을 추적하도록 지정.

master

signin



index.html



main.css



favicon.png



main.js



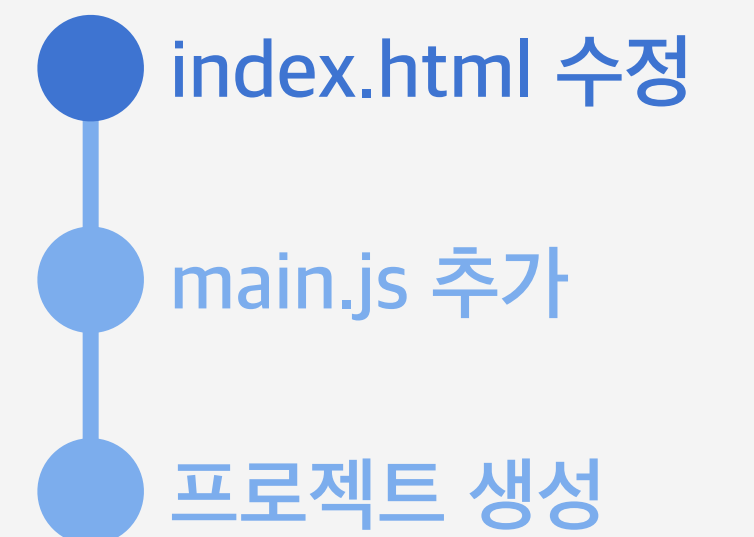
signin.html



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git commit -m '로그인 추가'
# 메시지(-m)와 함께 버전을 생성.
```

master

signin



index.html



main.css



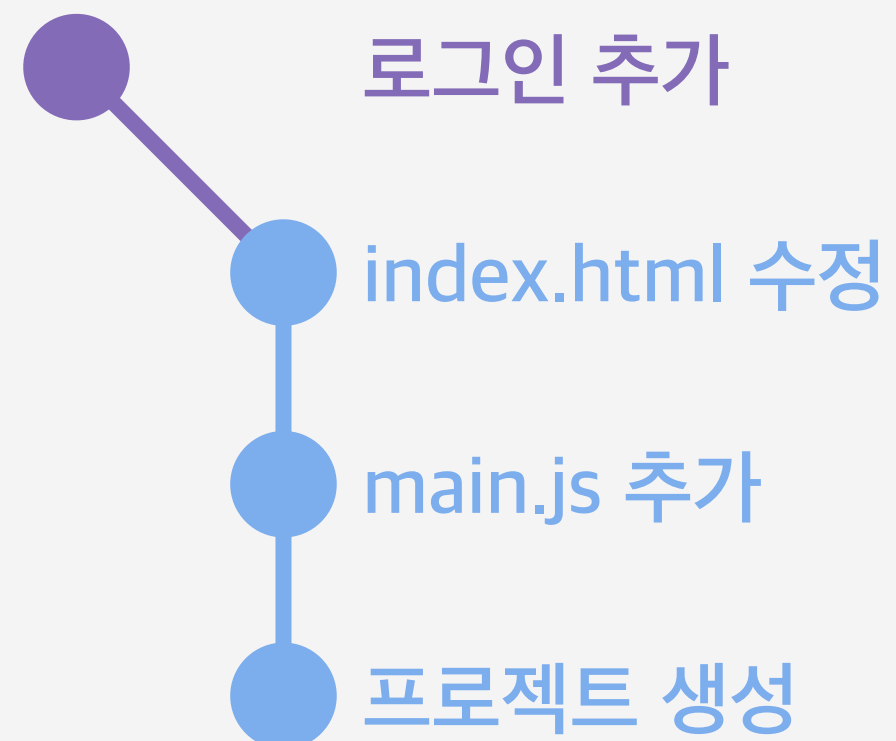
favicon.png



main.js



signin.html



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git checkout master  
# master 브랜치로 이동.
```

master

signin



index.html



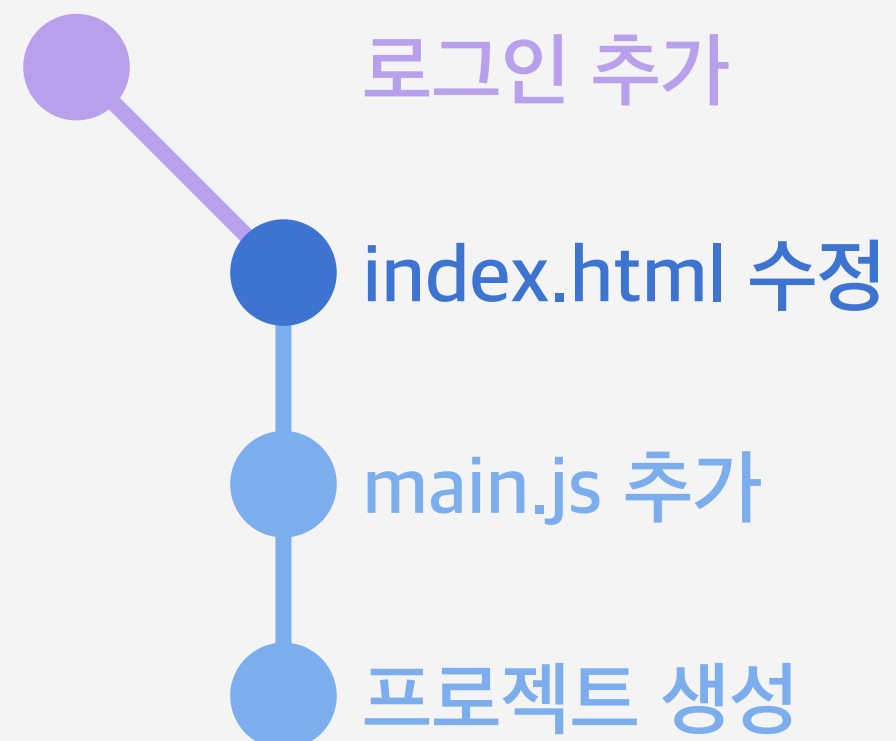
main.css



favicon.png



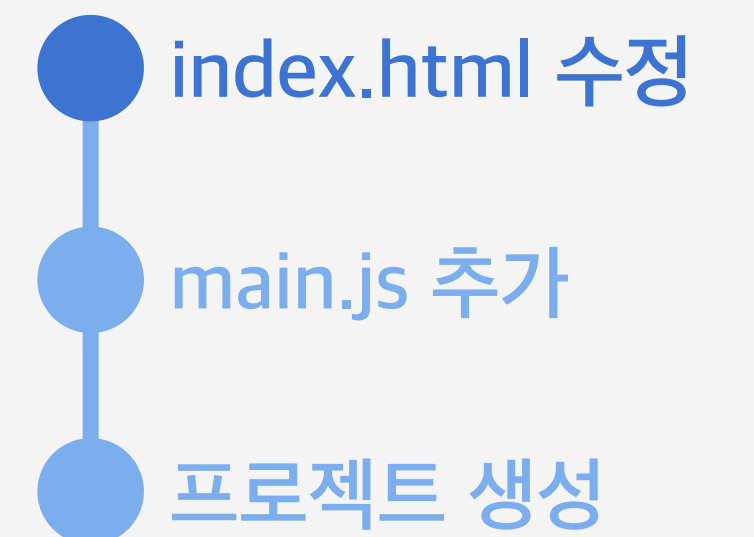
main.js



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)

\$

master

signin



index.html



main.css

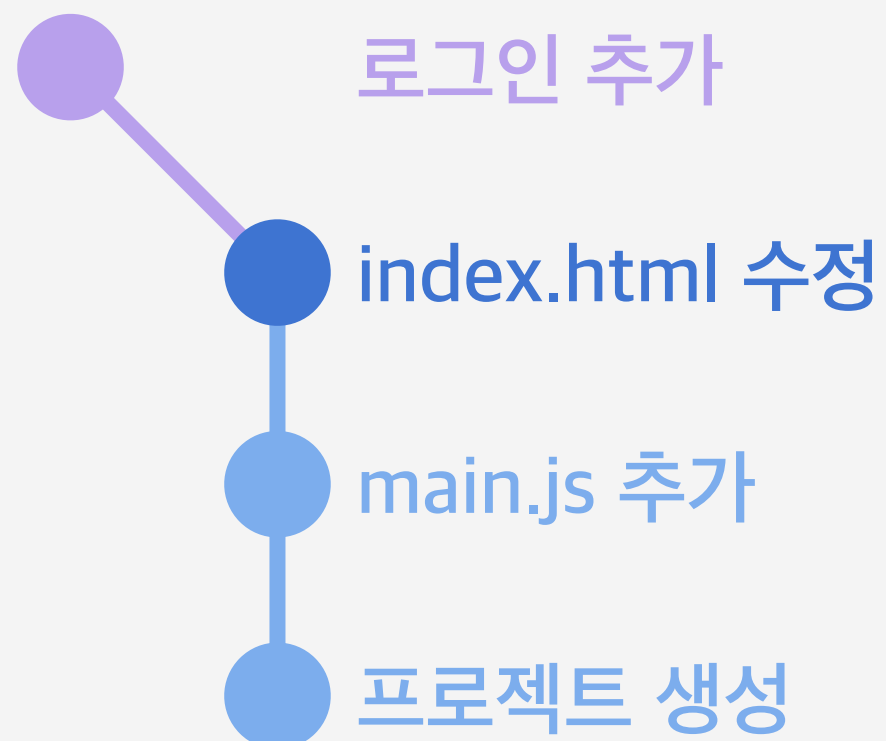
수정함



favicon.png



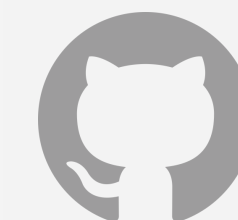
main.js



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git add .
```

모든 파일의 변경사항을 추적하도록 지정.

master

signin



index.html



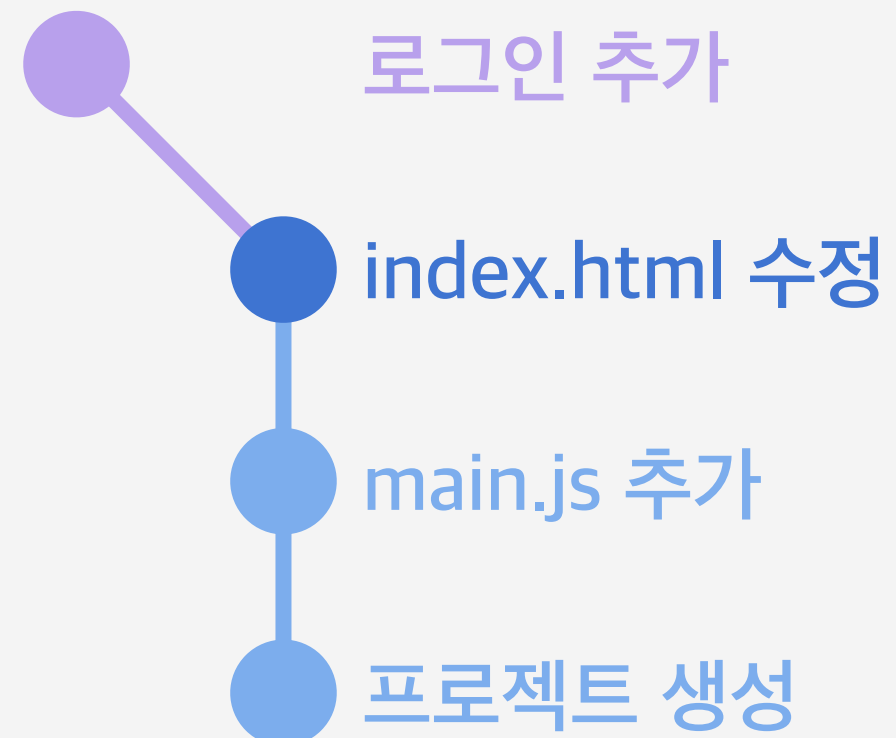
main.css



favicon.png



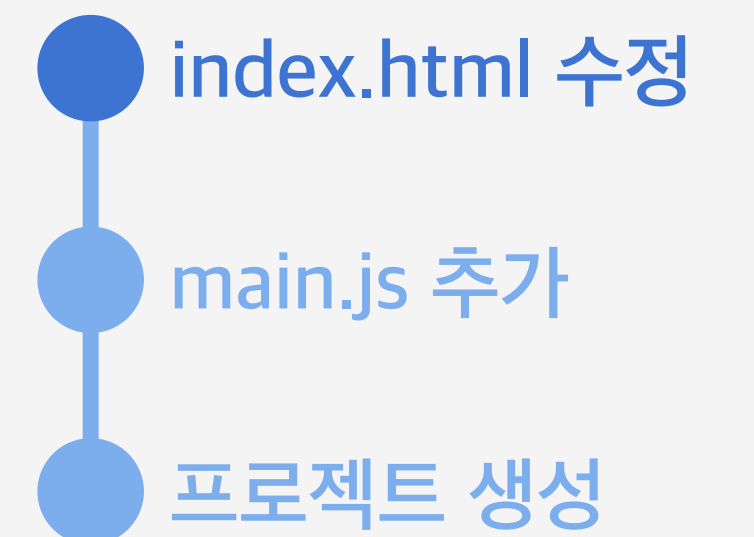
main.js



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git commit -m '스타일 수정'
# 메시지(-m)와 함께 버전을 생성.
```

master

signin



index.html



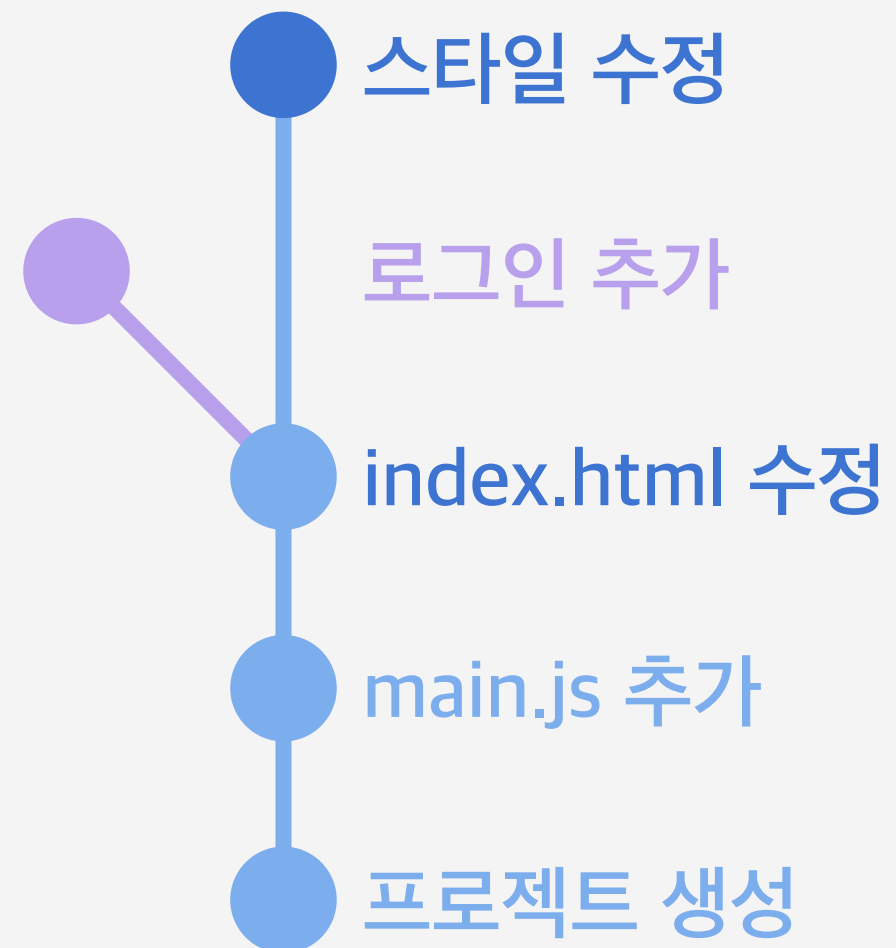
main.css



favicon.png



main.js



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



GitHub
(remote, 원격)


```
$ git push origin master
# origin이란 별칭의 원격 저장소로 버전 내역 전송.
```

master

signin



index.html



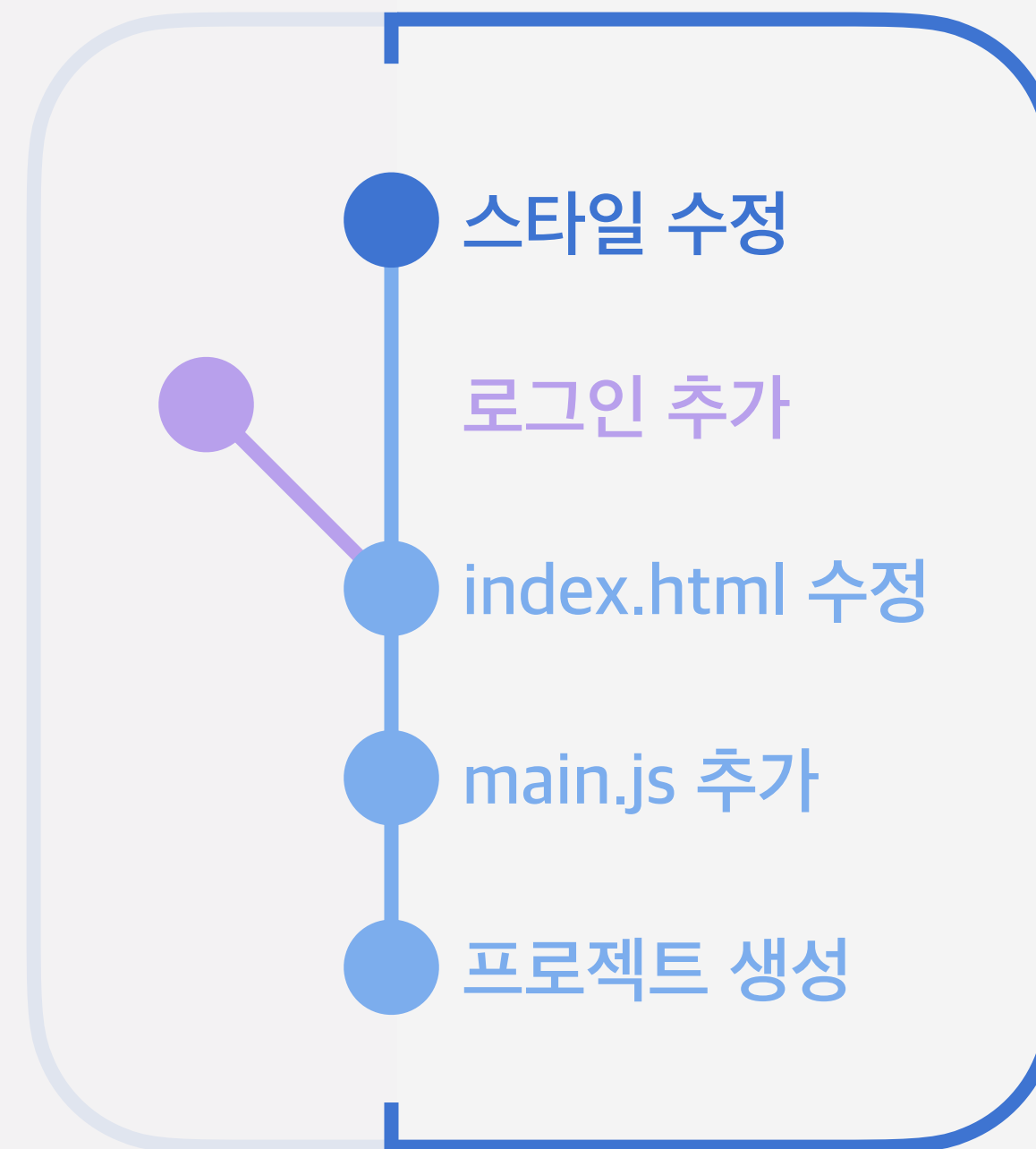
main.css



favicon.png



main.js



전송

my-starbucks
(repository, 저장소)



사용자
(local, 로컬)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git checkout signin  
# signin 브랜치로 이동.
```

master

signin



index.html



main.css



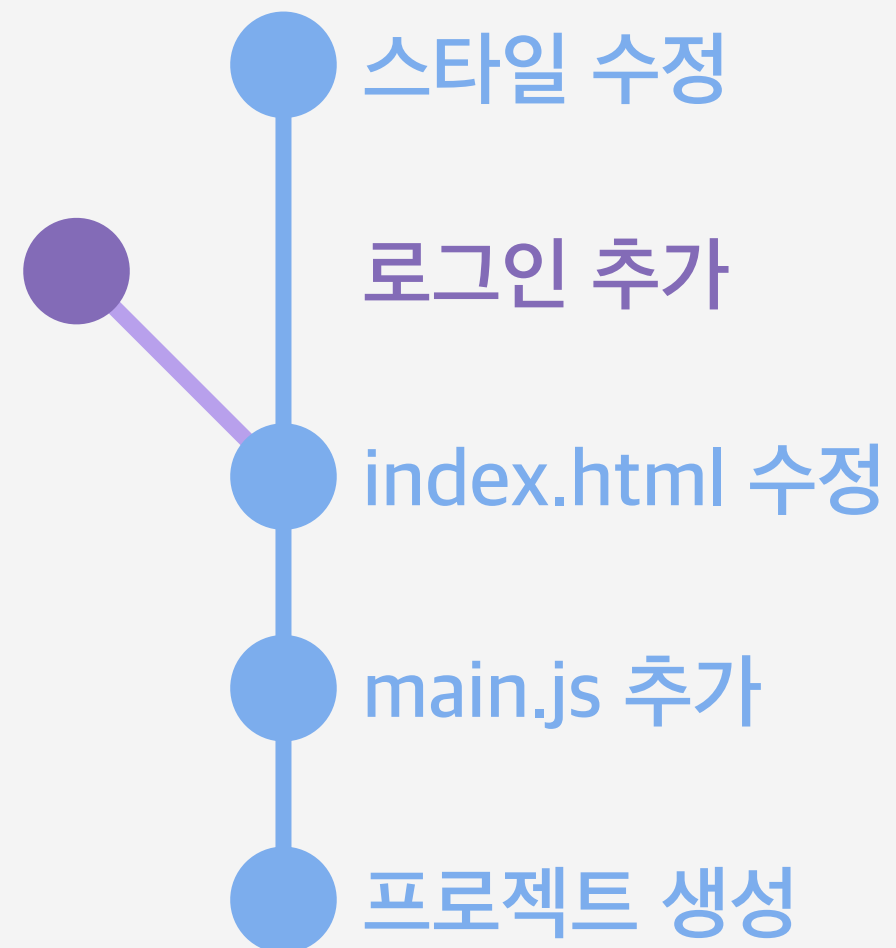
favicon.png



main.js



signin.html



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git push origin signin
```

origin이란 별칭의 원격 저장소로 버전 내역 전송.

master

signin



index.html



main.css



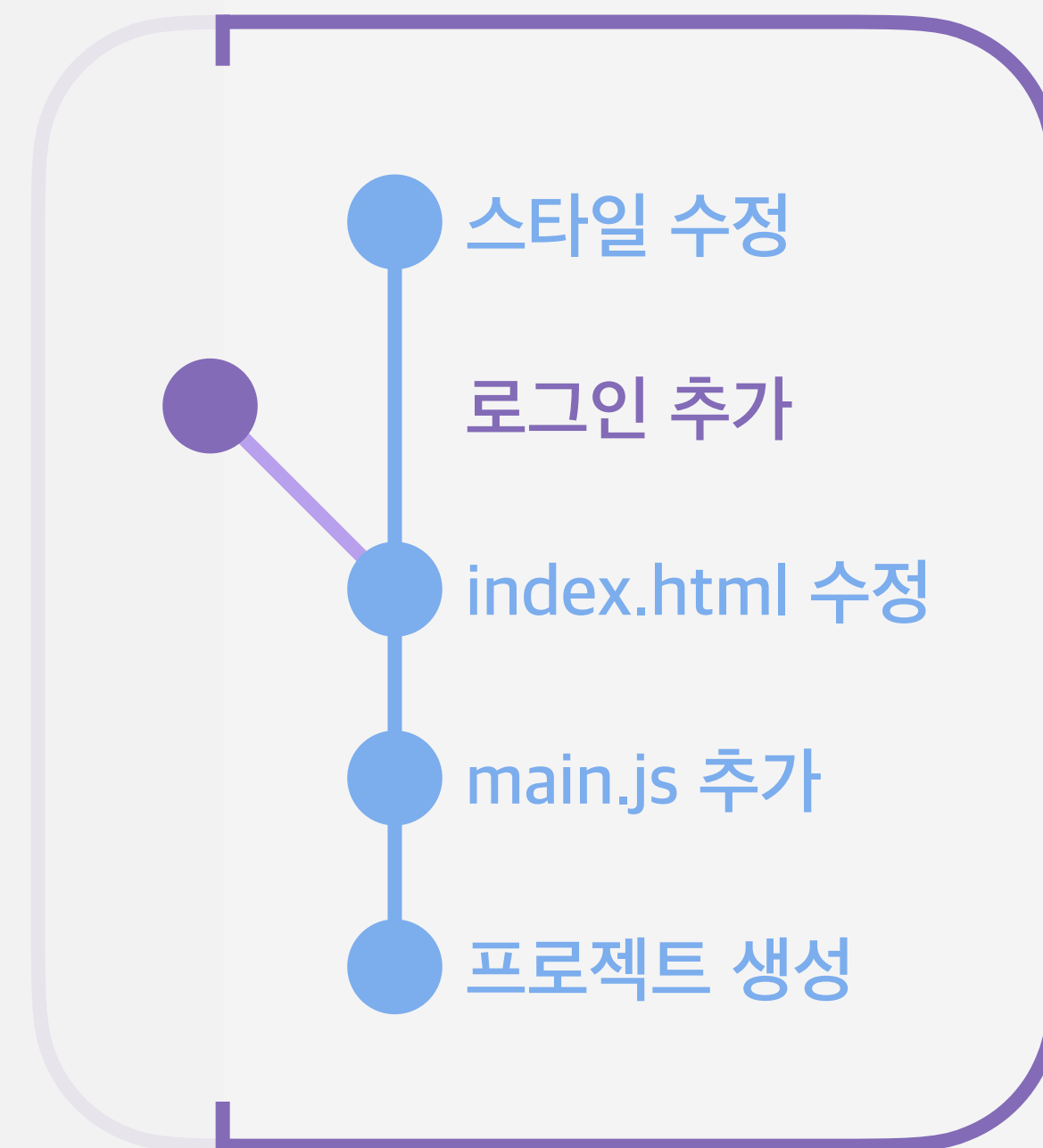
favicon.png




main.js



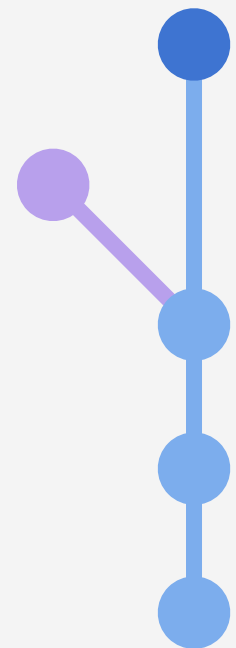
signin.html



전송



my-starbucks
(repository, 저장소)



사용자
(local, 로컬)



GitHub
(remote, 원격)

\$



바탕화면



git

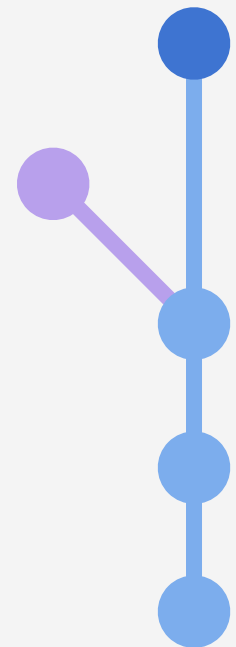


사용자
(local, 로컬)

버전 관리(VCS)



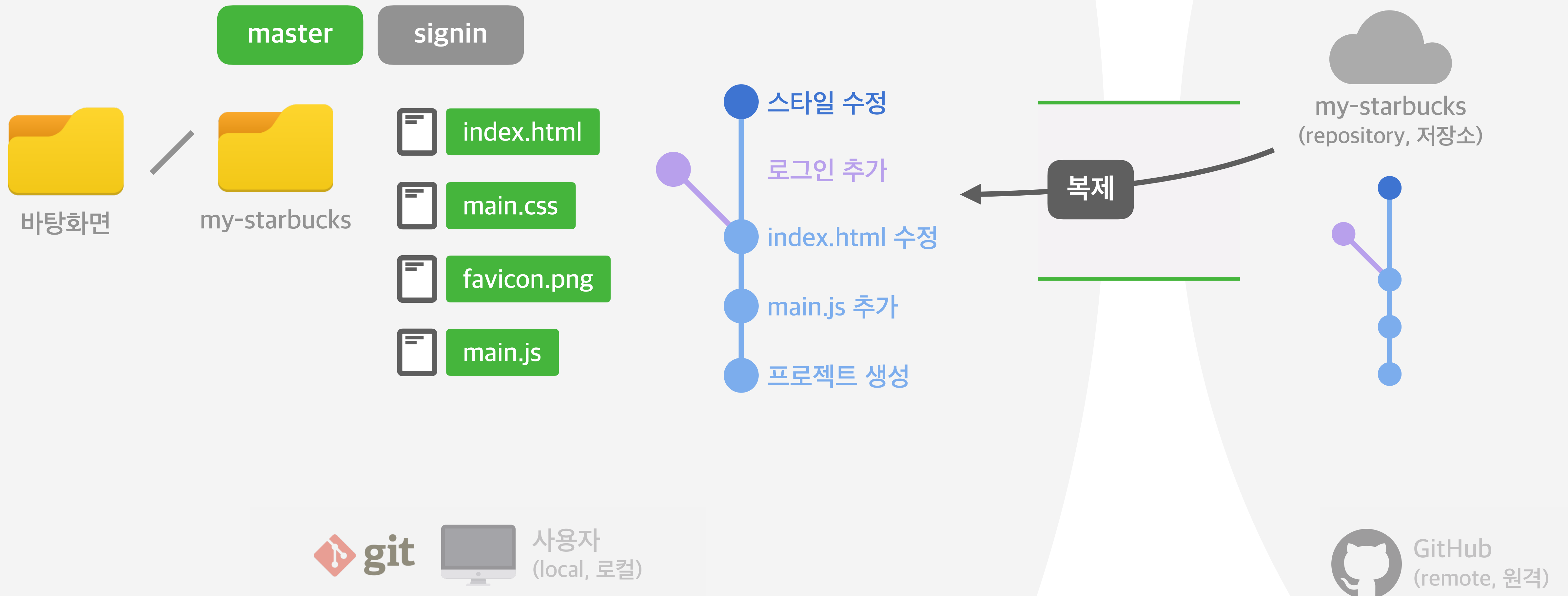
my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git clone https://github.com/ParkYoun...
```

원격 저장소에서 프로젝트 가져오기(복제)



```
$ git checkout signin  
# signin 브랜치로 이동.
```

master

signin



index.html



main.css



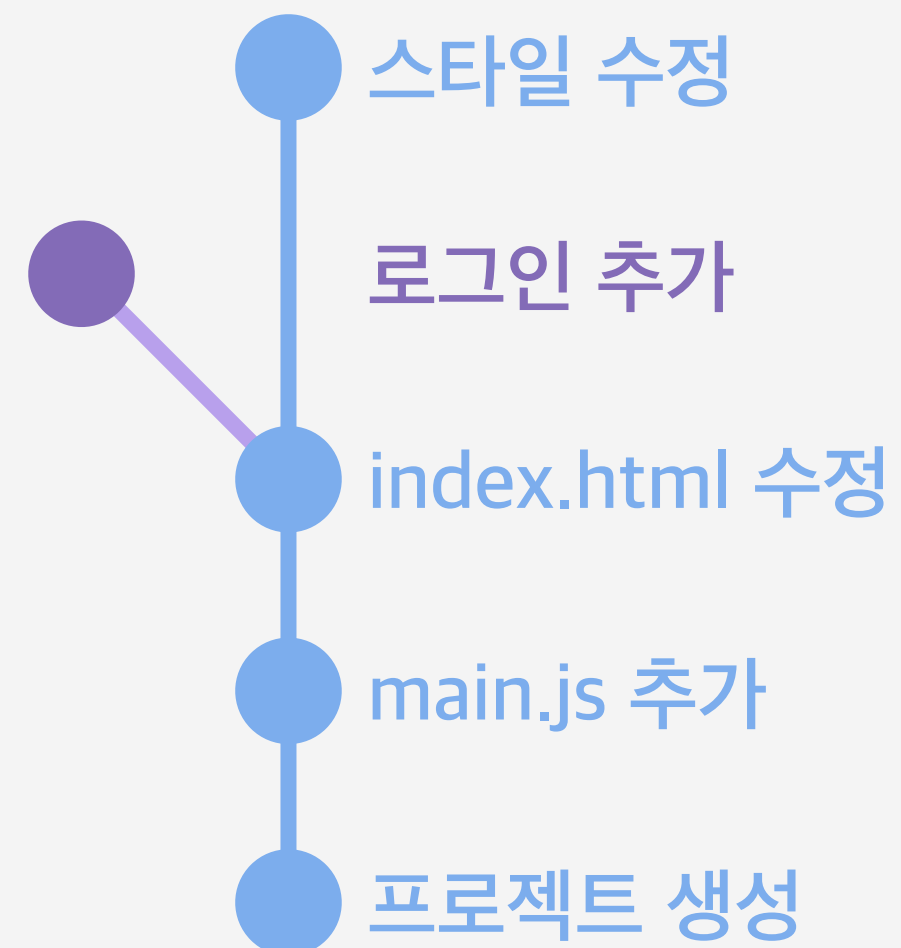
favicon.png



main.js



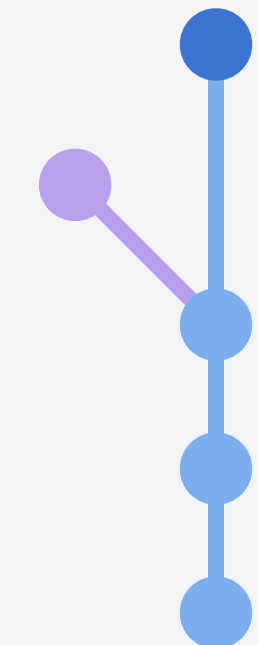
signin.html



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)

\$

master

signin



index.html



main.css



favicon.png

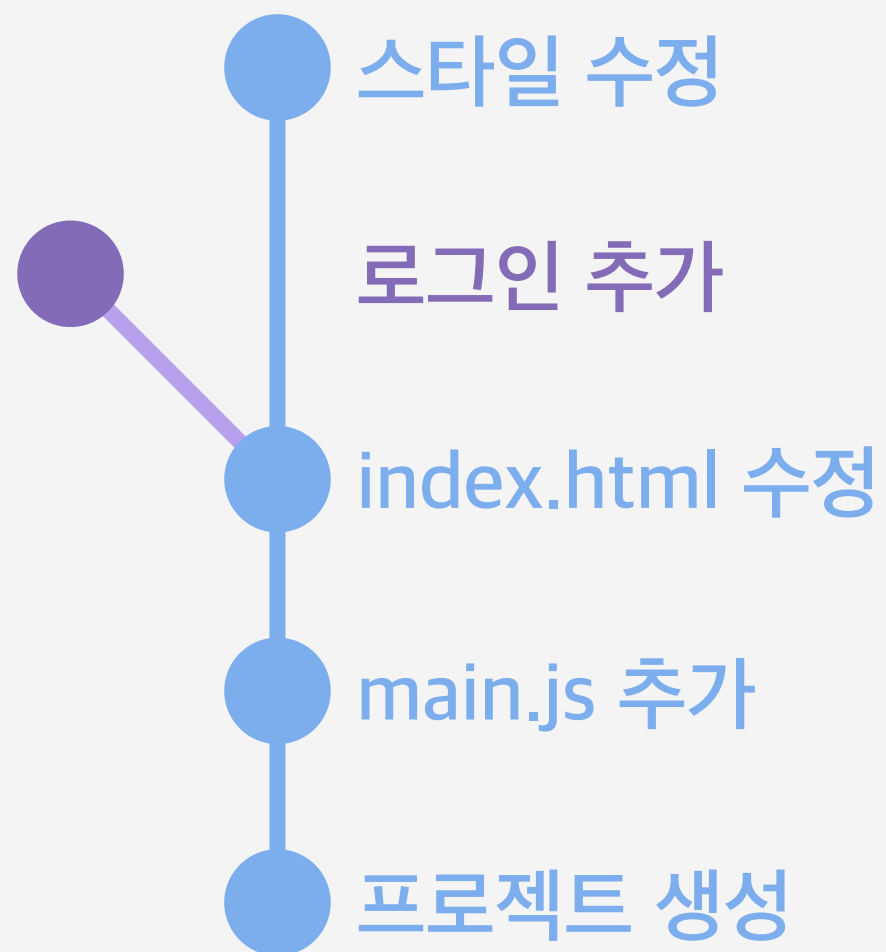


main.js

수정함



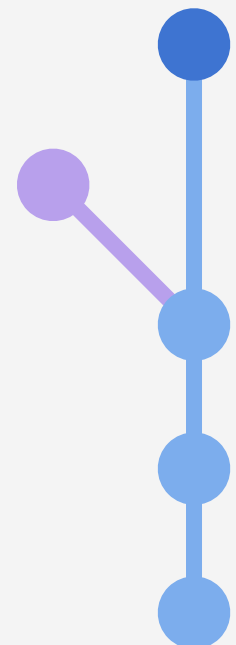
signin.html



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git add .
```

모든 파일의 변경사항을 추적하도록 지정.

master

signin



index.html



main.css



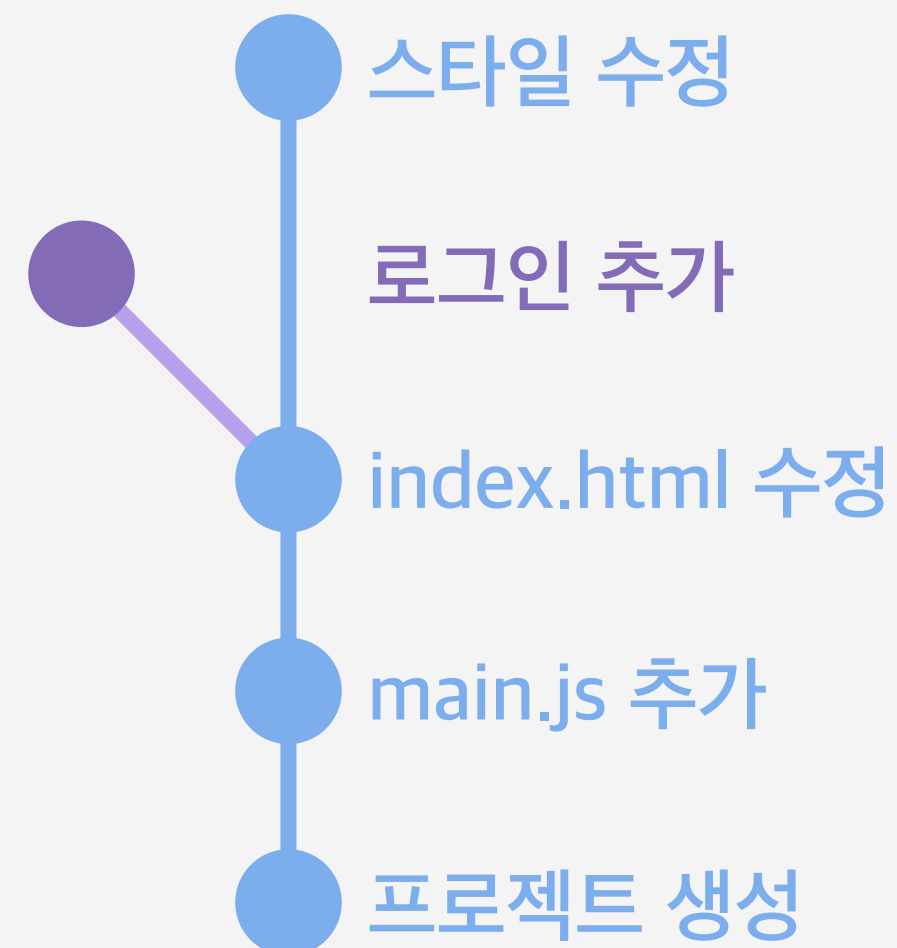
favicon.png



main.js



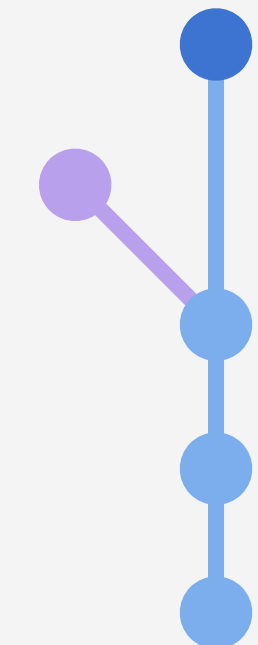
signin.html



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)


```
$ git commit -m '로직 수정'
# 메시지(-m)와 함께 버전을 생성.
```

master

signin



index.html



main.css



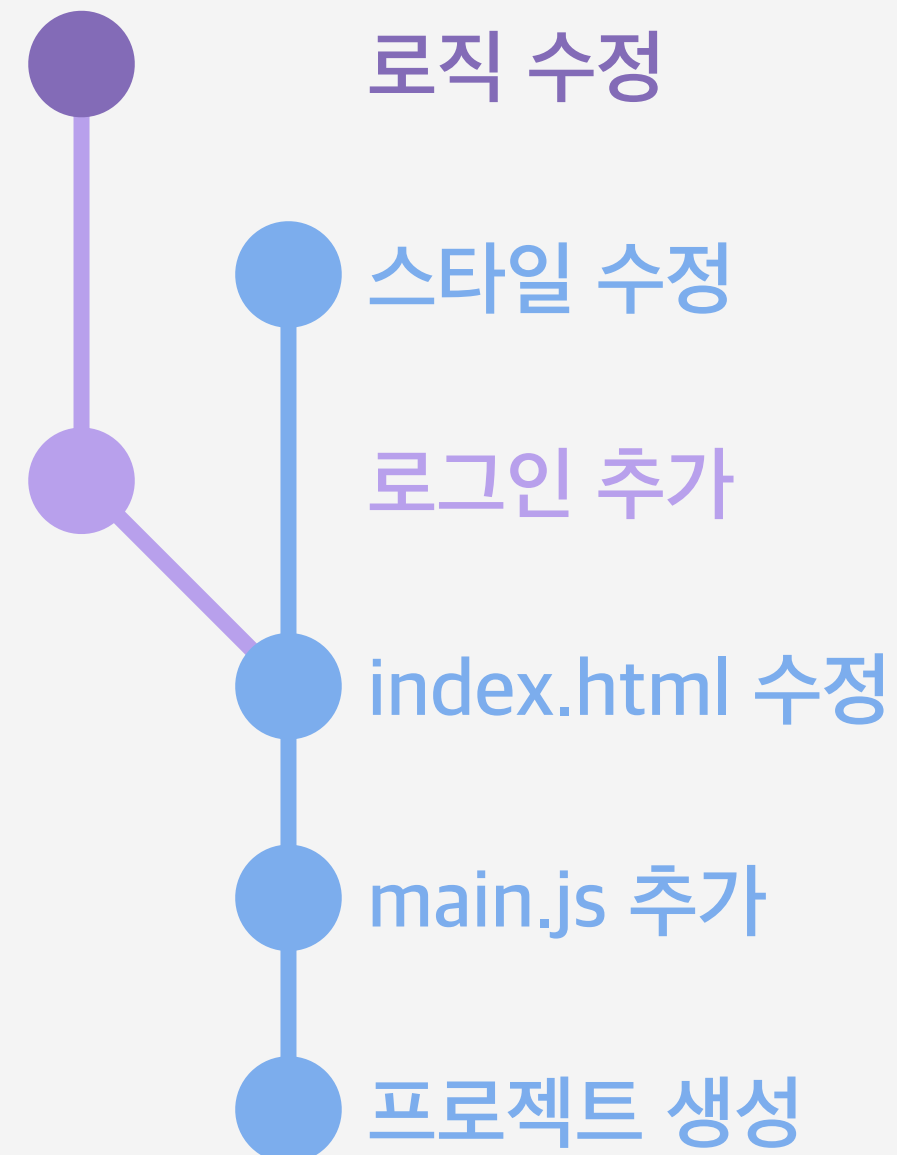
favicon.png



main.js



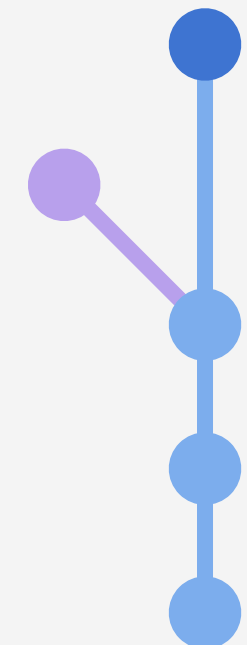
signin.html



사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git push origin signin
```

origin이란 별칭의 원격 저장소로 버전 내역 전송.

master

signin



index.html



main.css



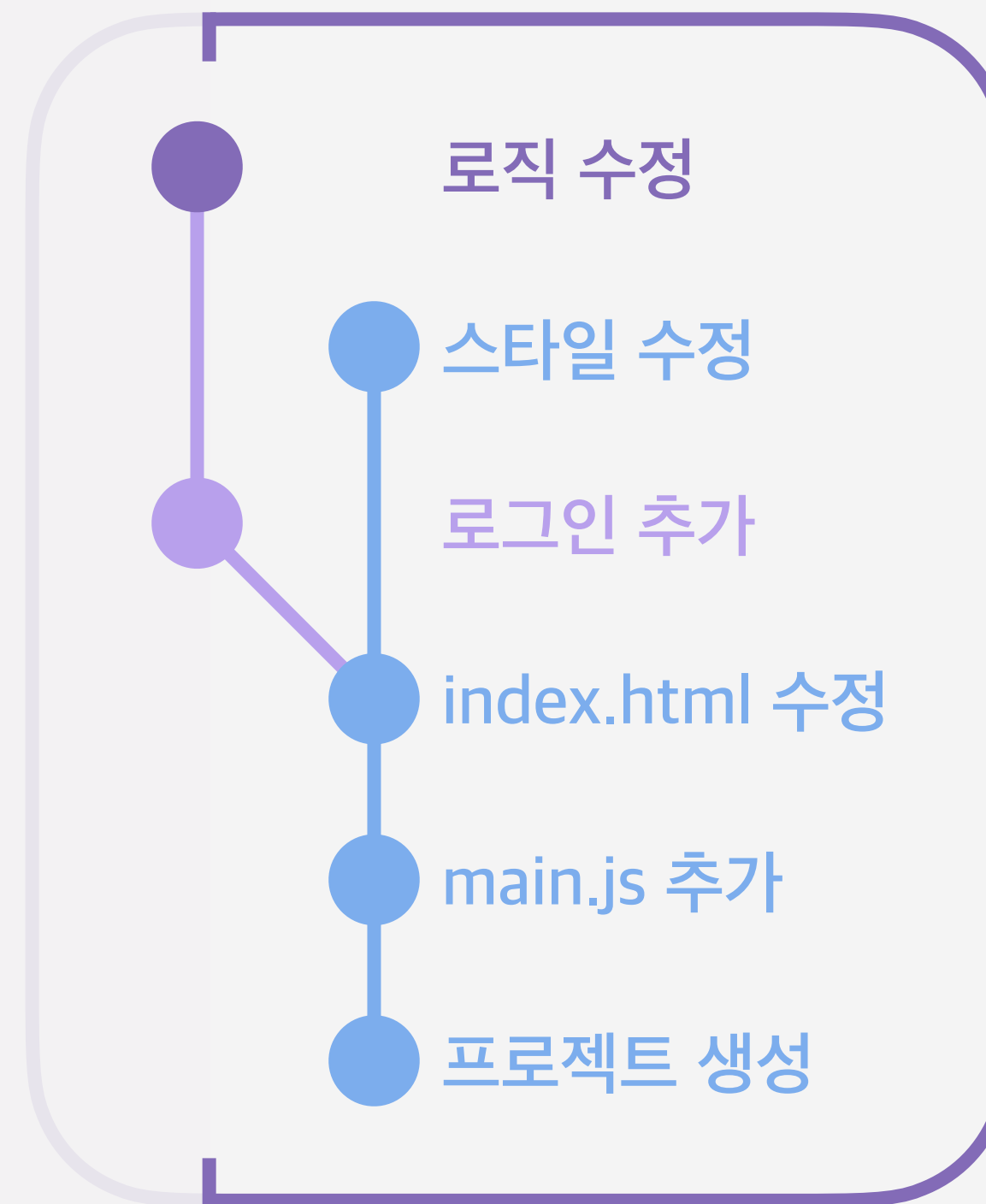
favicon.png



main.js



signin.html

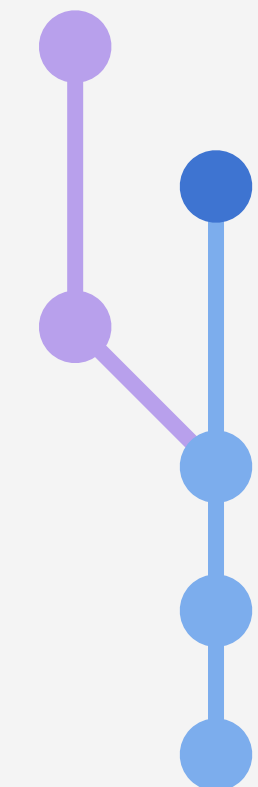


전송

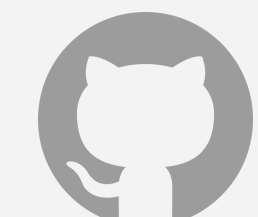
버전 관리(VCS)



my-starbucks
(repository, 저장소)



사용자
(local, 로컬)



GitHub
(remote, 원격)

\$

master

signin



index.html



main.css



favicon.png



main.js



signin.html



로직 수정



스타일 수정



로그인 추가



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성

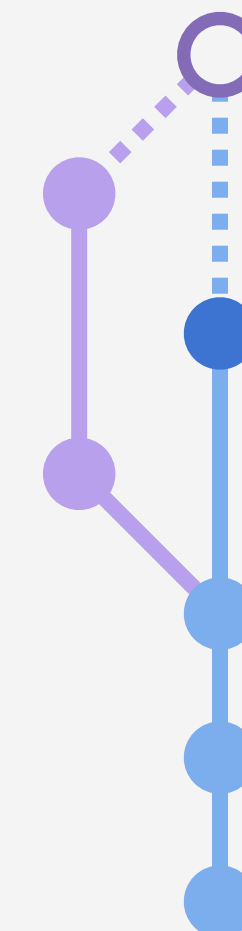


사용자
(local, 로컬)



my-starbucks
(repository, 저장소)

Pull Request 생성



GitHub
(remote, 원격)

\$

master

signin



index.html



main.css



favicon.png



main.js



signin.html



로직 수정



스타일 수정



로그인 추가



index.html 수정



main.js 추가



프로젝트 생성



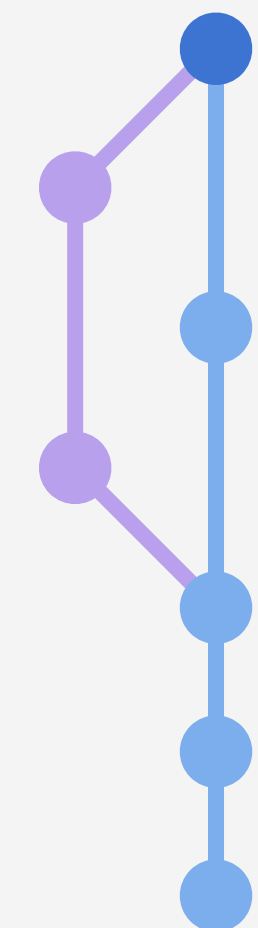
사용자
(local, 로컬)

버전 관리(VCS)



my-starbucks
(repository, 저장소)

병합(Merge)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git checkout master  
# master 브랜치로 이동.
```

master

signin



index.html



main.css



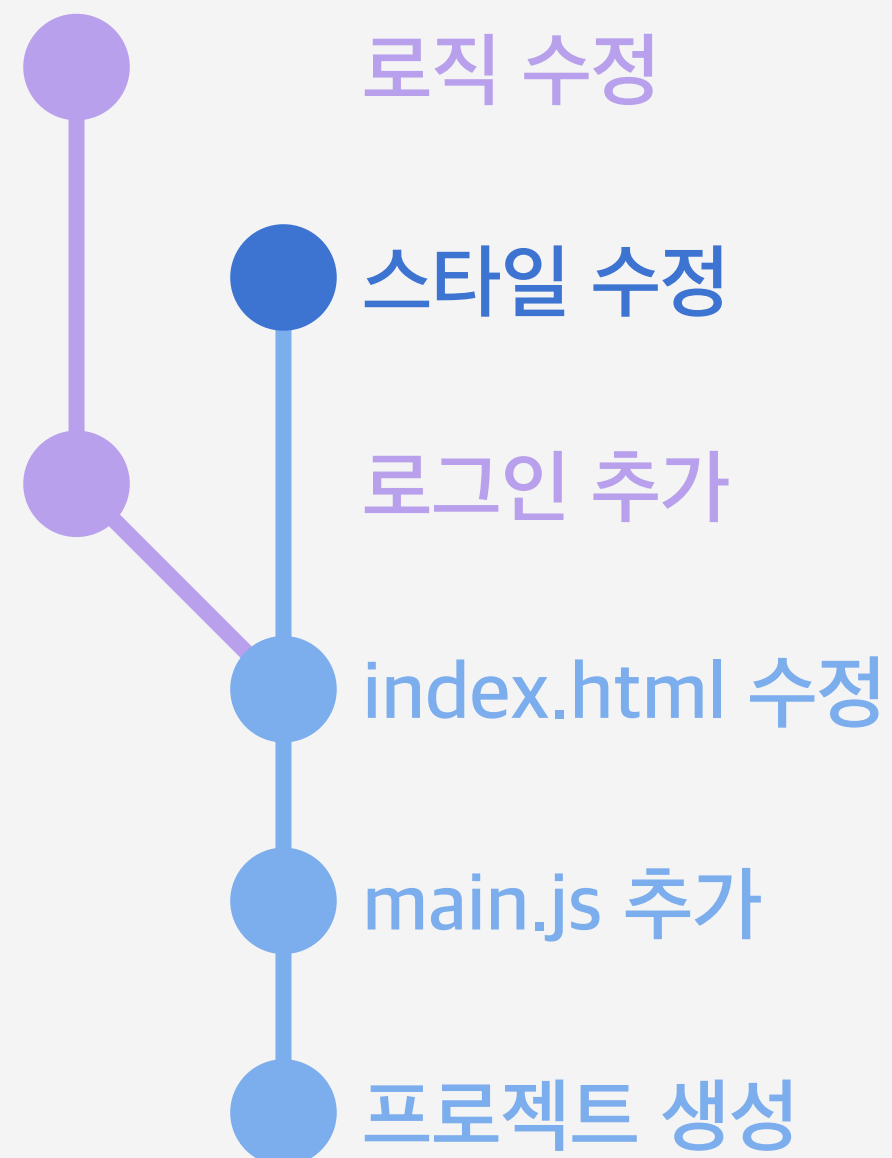
favicon.png



main.js



signin.html



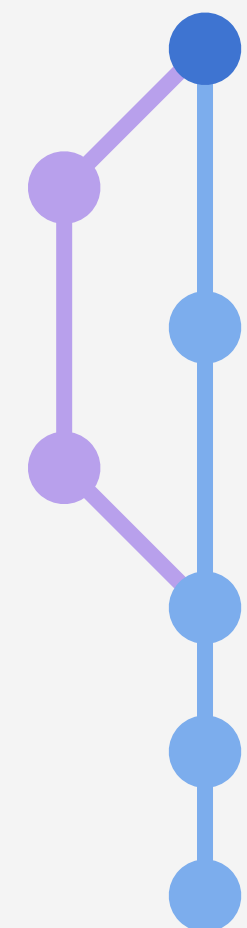
사용자
(local, 로컬)

버전 관리(VCS)



my-starbucks
(repository, 저장소)

병합(Merge)



GitHub
(remote, 원격)

```
$ git pull origin master
```

원격 저장소의 master 브랜치 내역 당겨오기.

master

signin



index.html



main.css



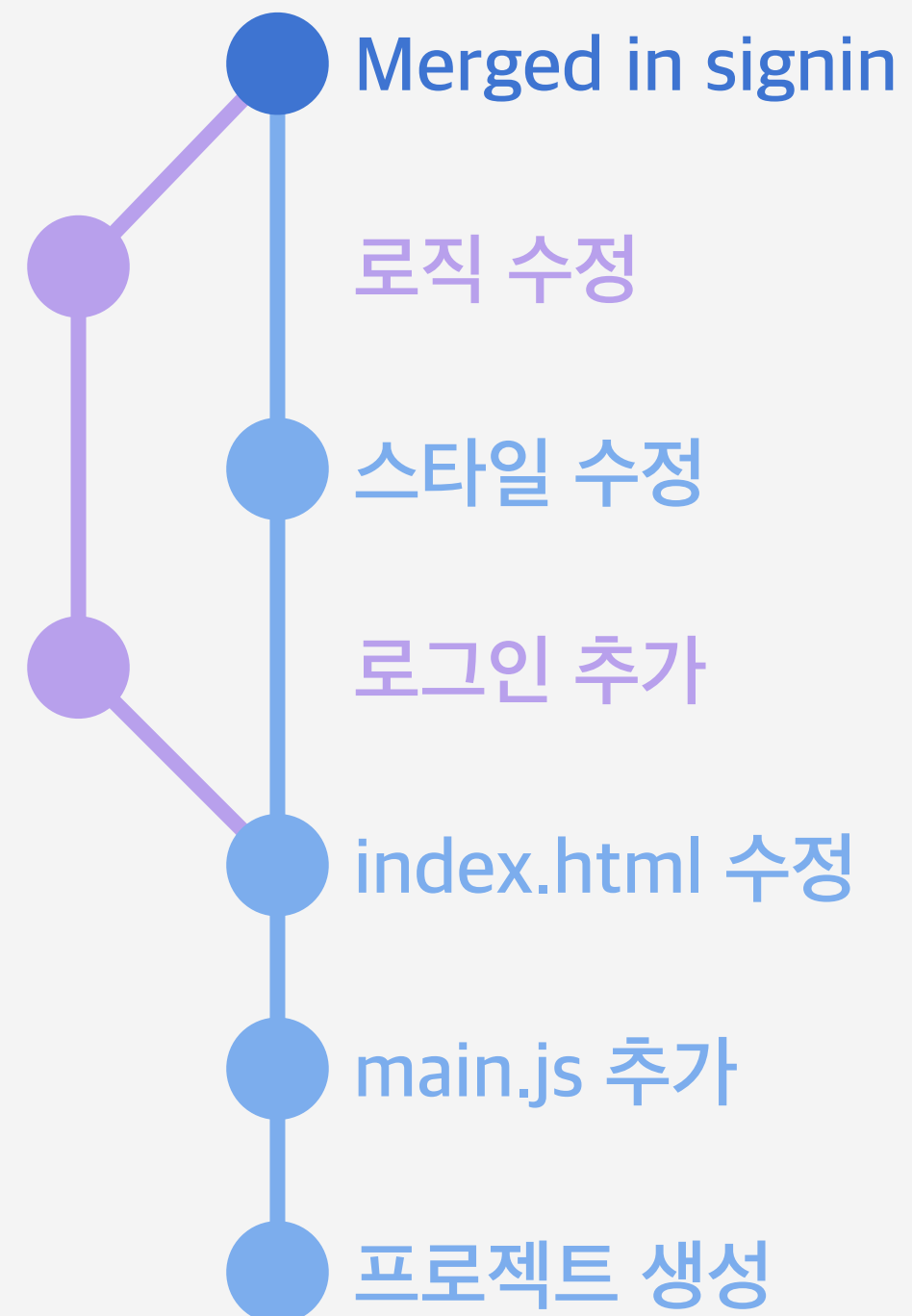
favicon.png



main.js



signin.html



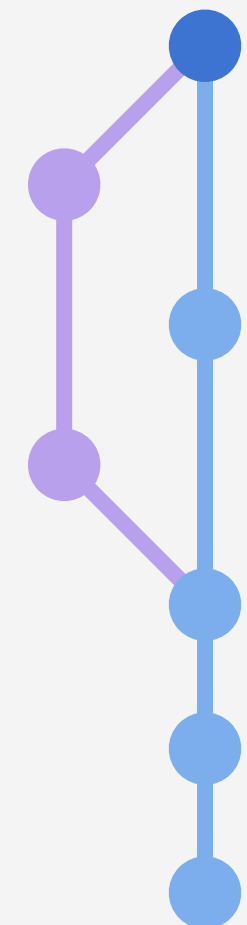
사용자
(local, 로컬)

버전 관리(VCS)

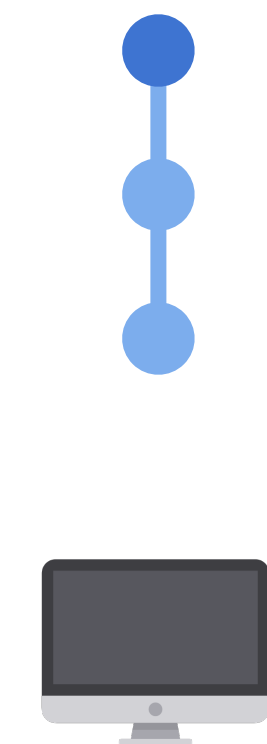


my-starbucks
(repository, 저장소)

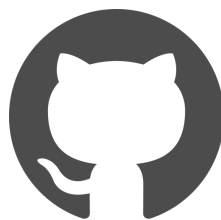
당겨오기



GitHub
(remote, 원격)



A 개발자



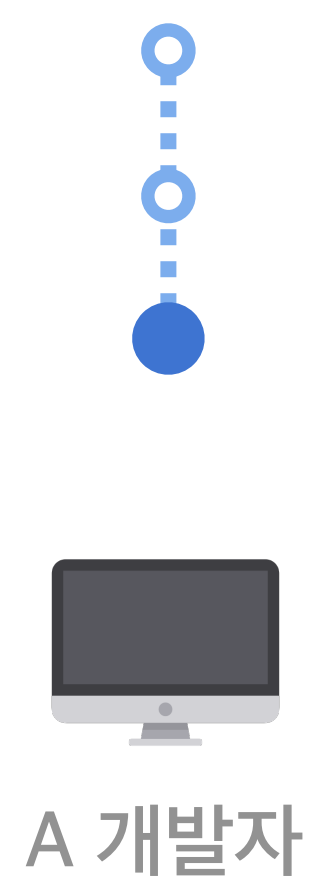
원격 저장소



B 개발자

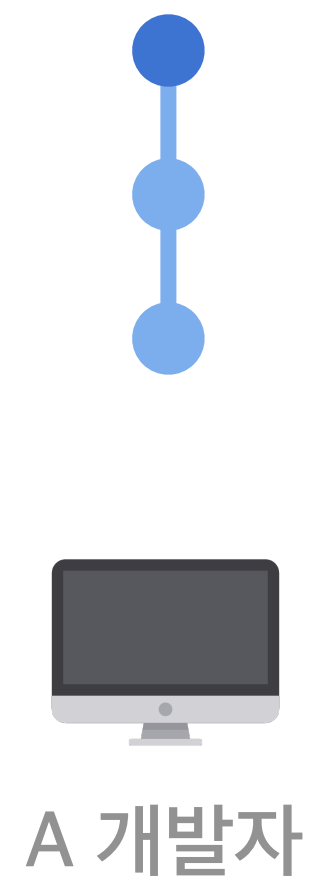
\$

\$



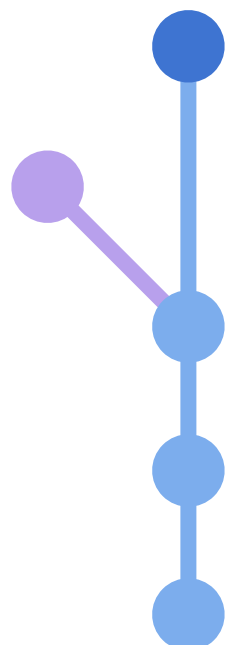
```
$ git reset --hard HEAD~2
```

```
$
```

```
$ git reset --hard ORIG_HEAD
```

```
$
```



A 개발자



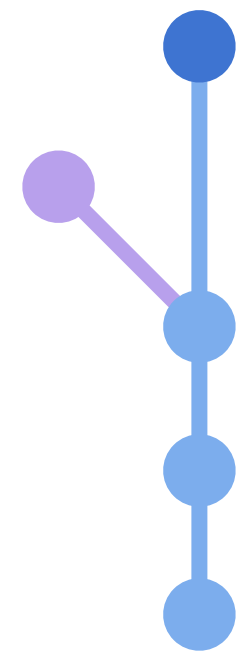
원격 저장소



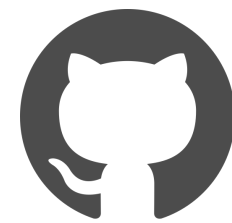
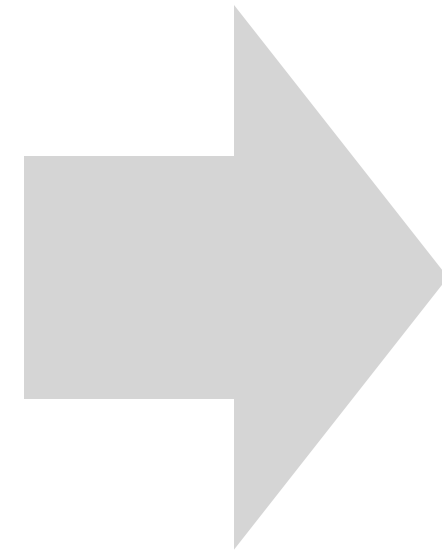
B 개발자

\$

\$



A 개발자



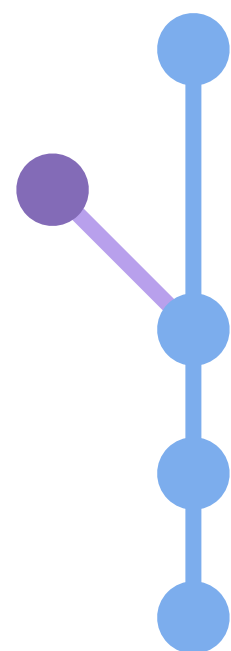
원격 저장소



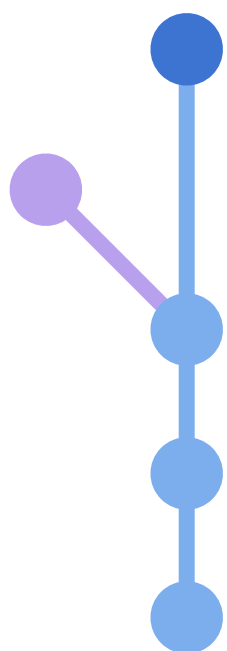
B 개발자

```
$ git push origin master
```

```
$
```



A 개발자



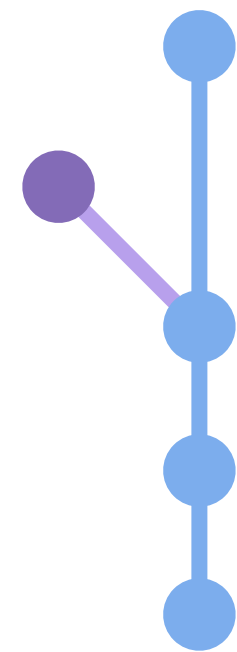
원격 저장소



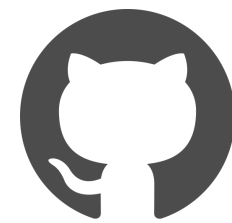
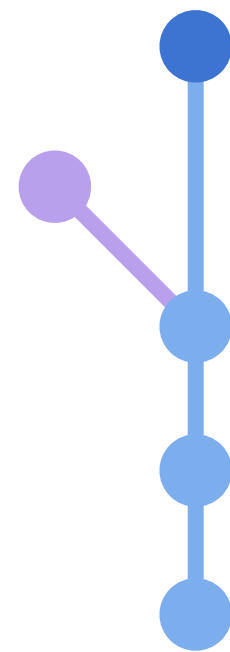
B 개발자

```
$ git push origin purple
```

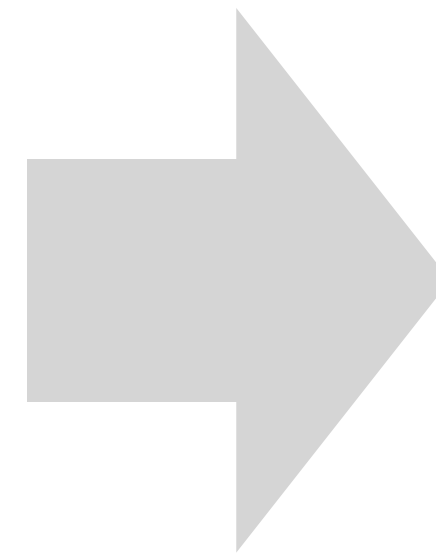
```
$
```



A 개발자



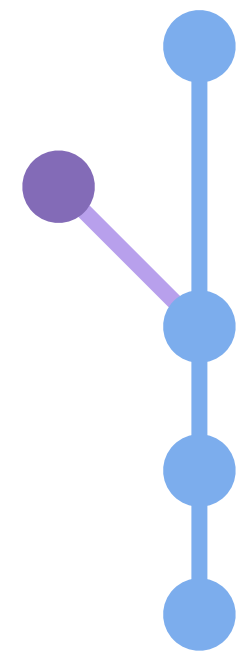
원격 저장소



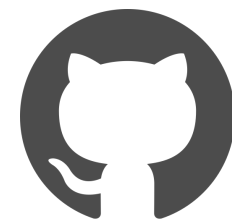
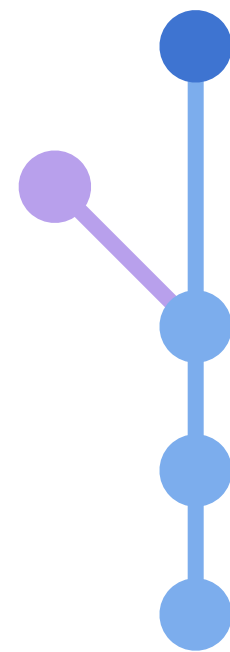
B 개발자

\$

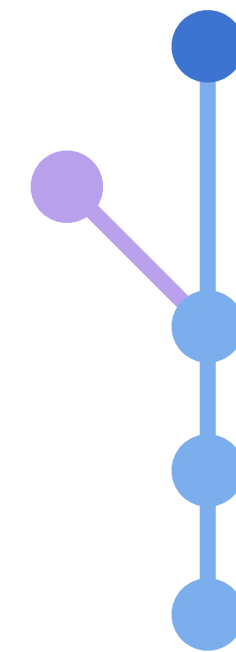
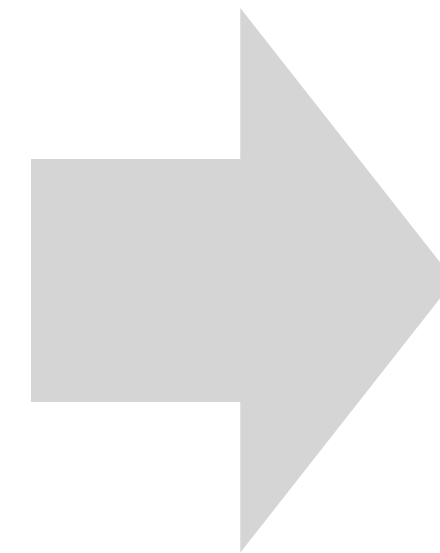
```
$ git clone https://github.c...
```



A 개발자



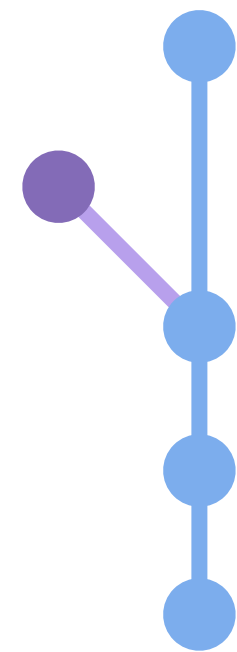
원격 저장소



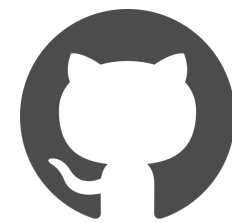
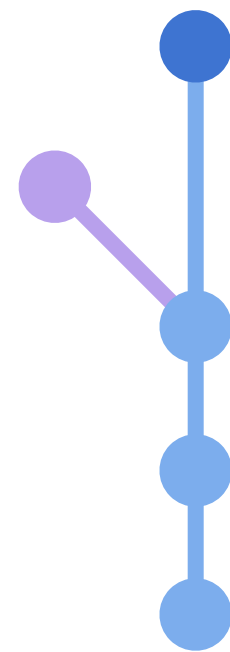
B 개발자

\$

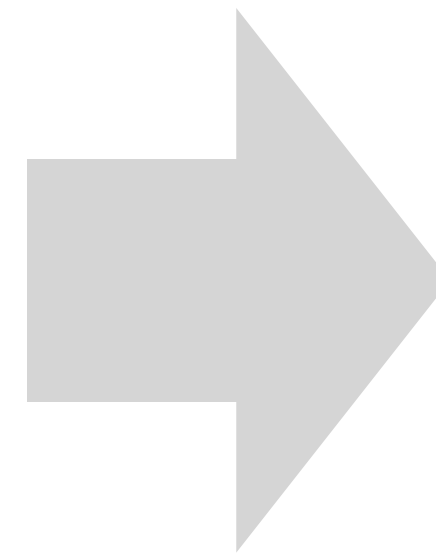
```
$ git checkout -t origin/purple
```



A 개발자



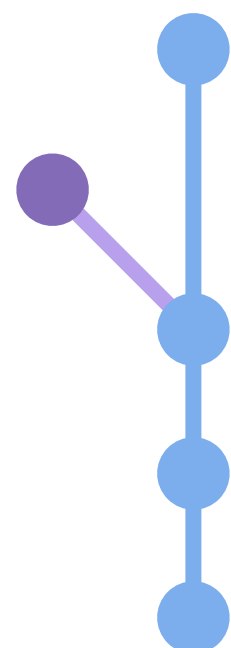
원격 저장소



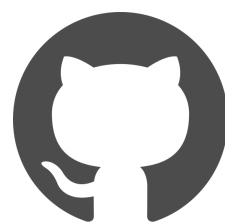
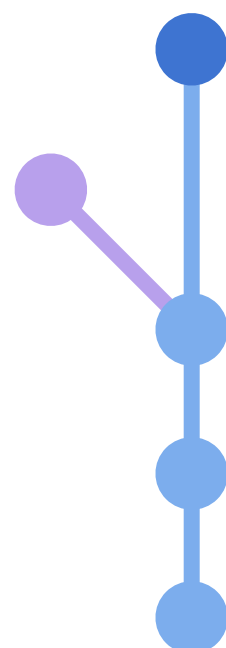
B 개발자

\$

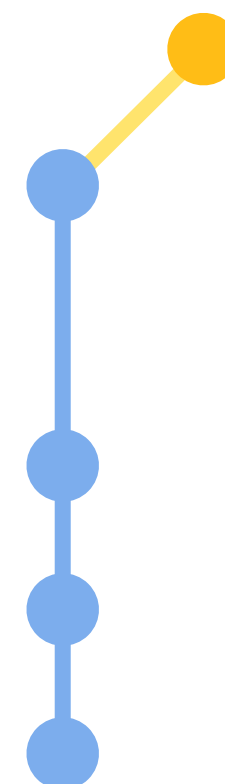
```
$ git branch -d purple
```



A 개발자



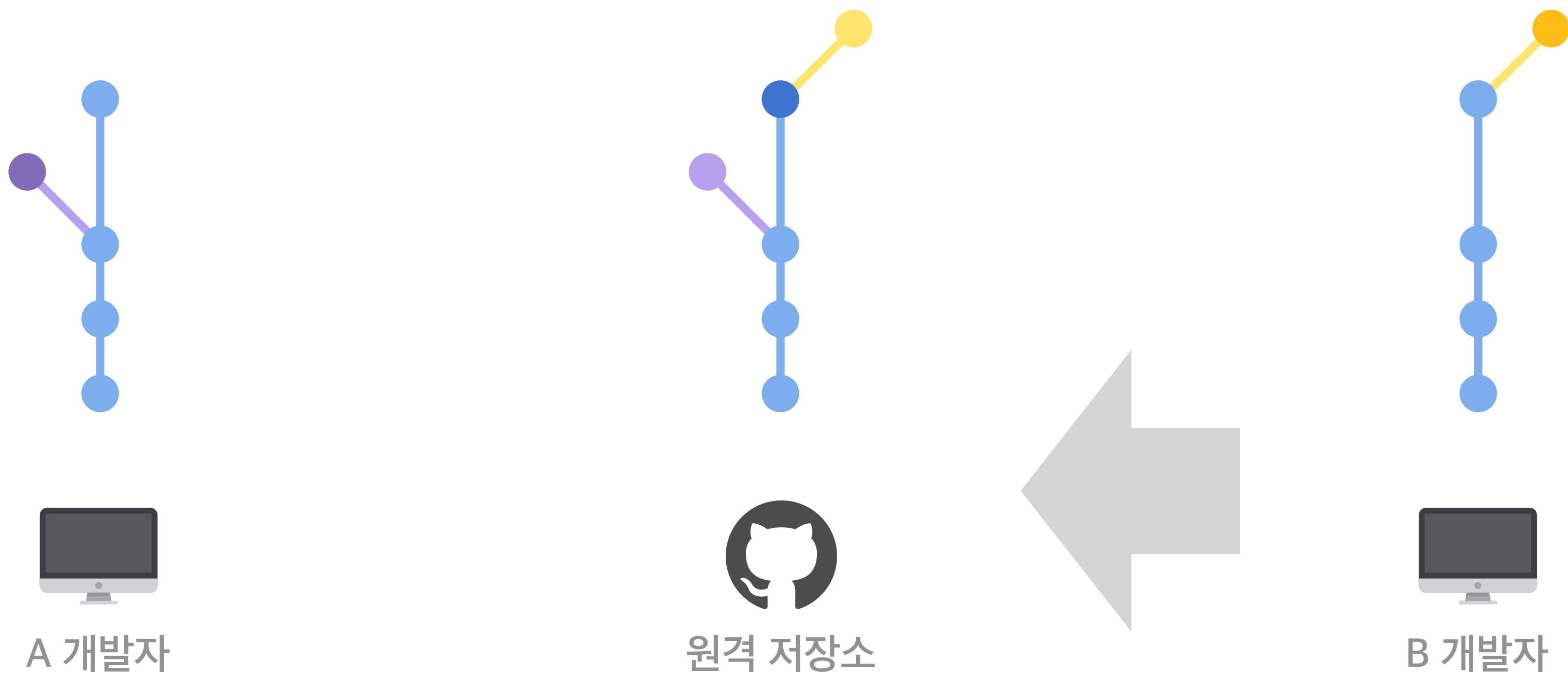
원격 저장소



B 개발자

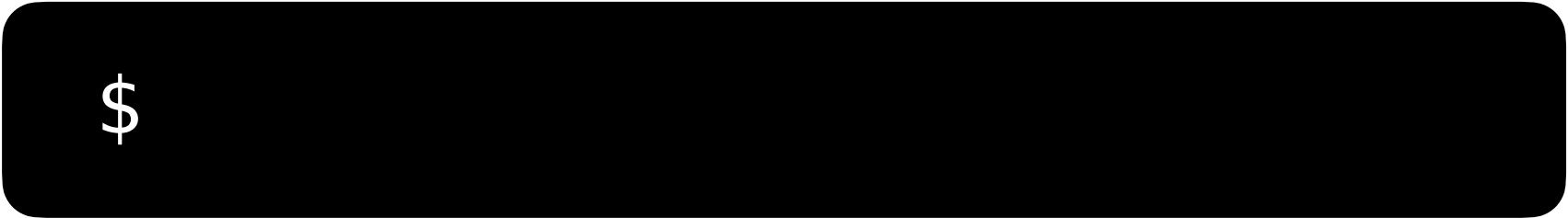
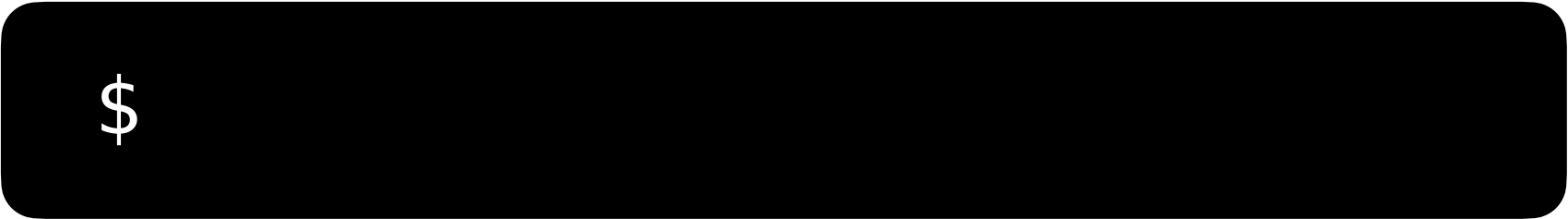
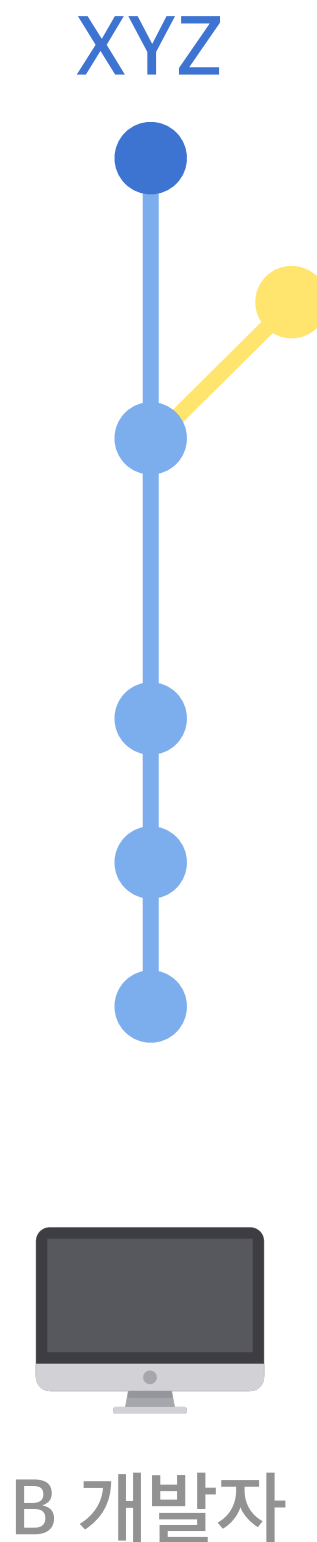
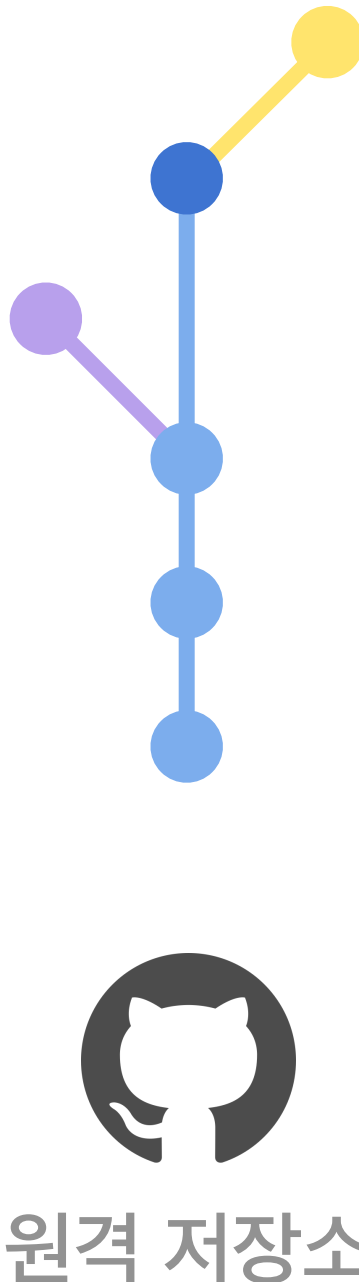
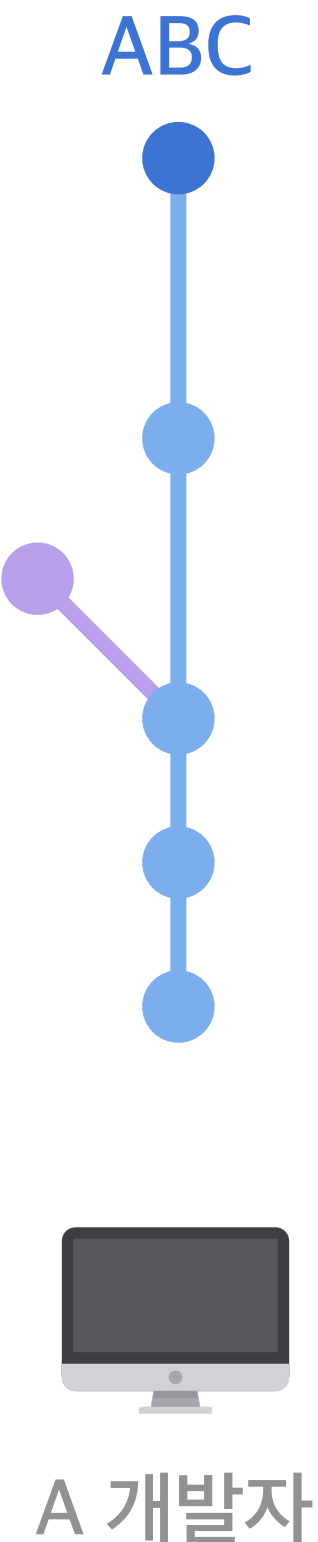
\$

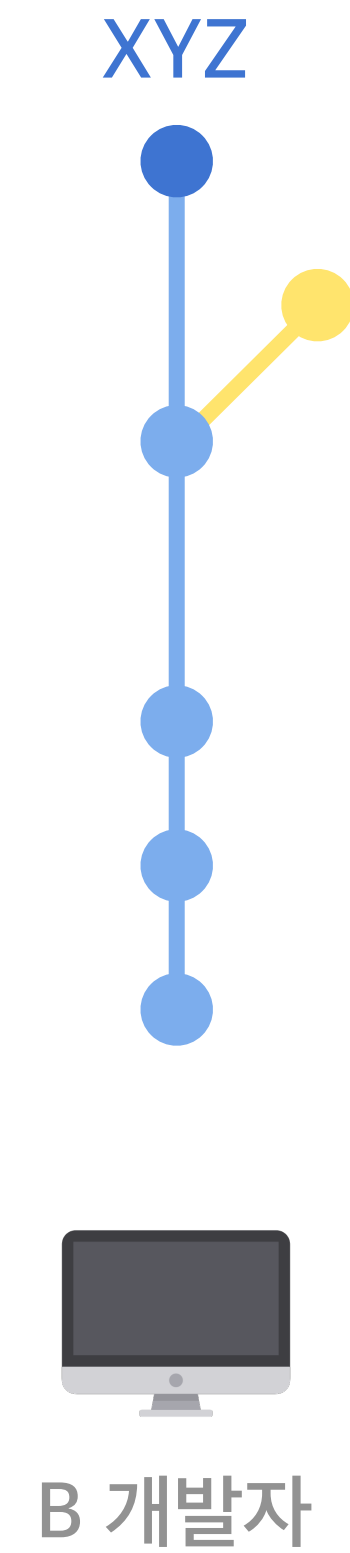
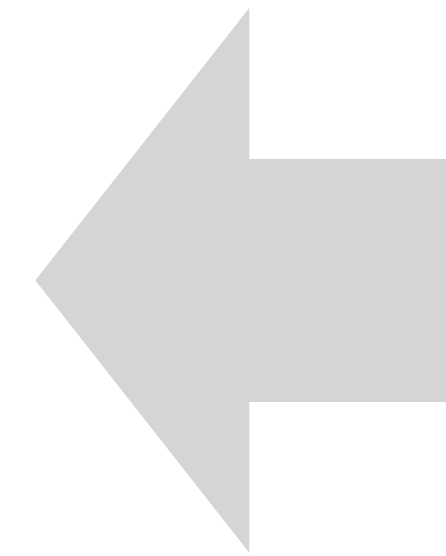
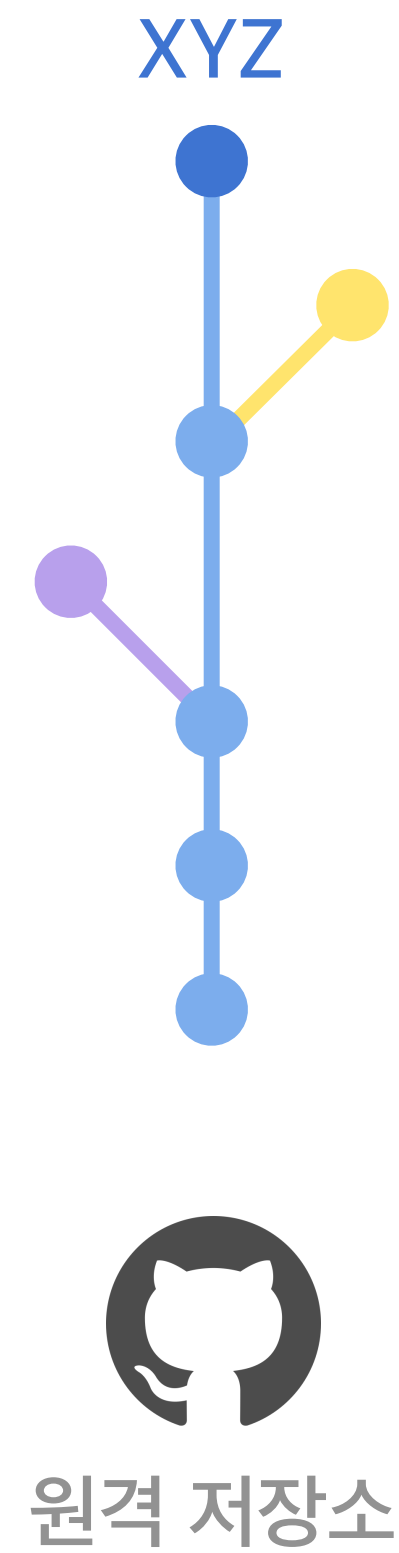
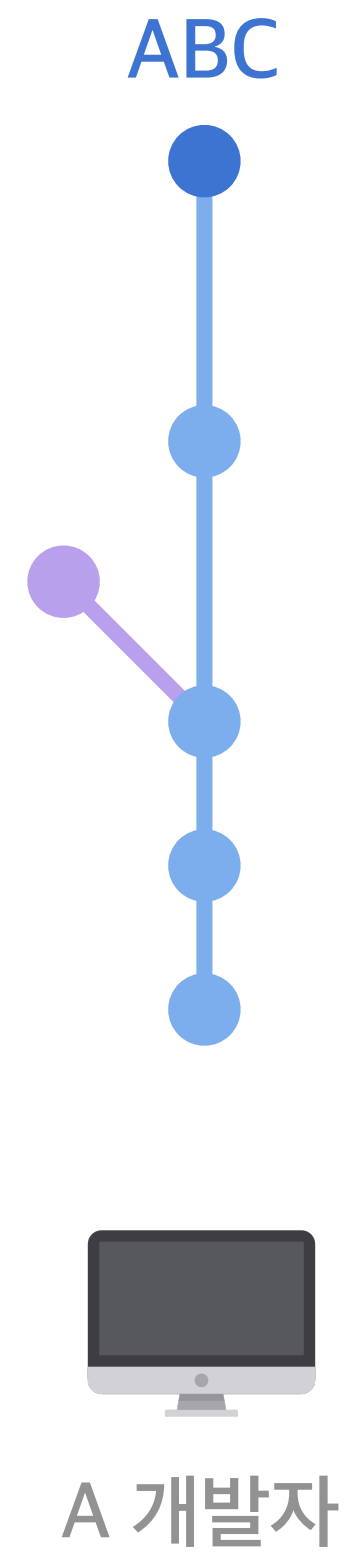
```
$ git checkout -b yellow
```

\$

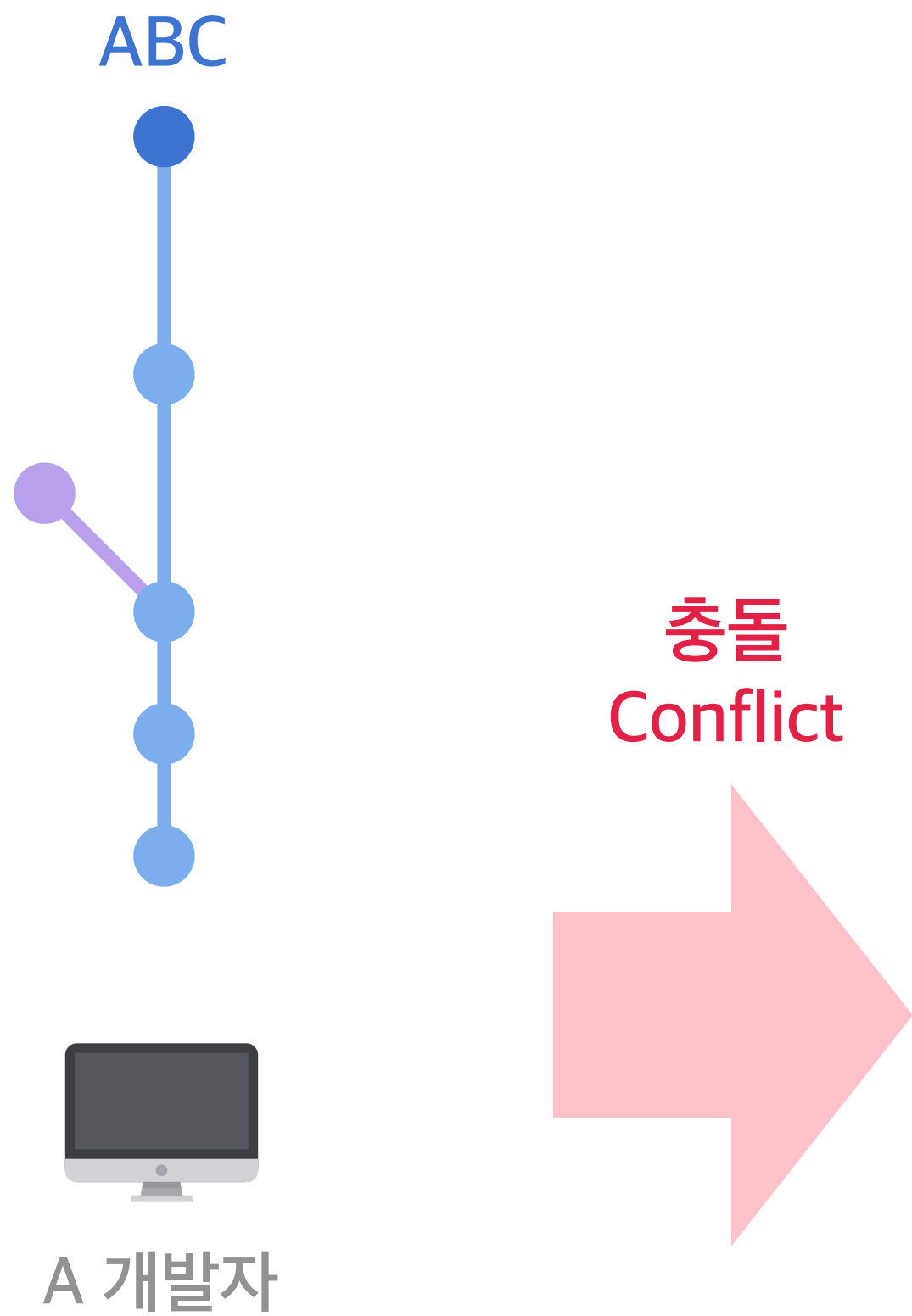
```
$ git push origin yellow
```



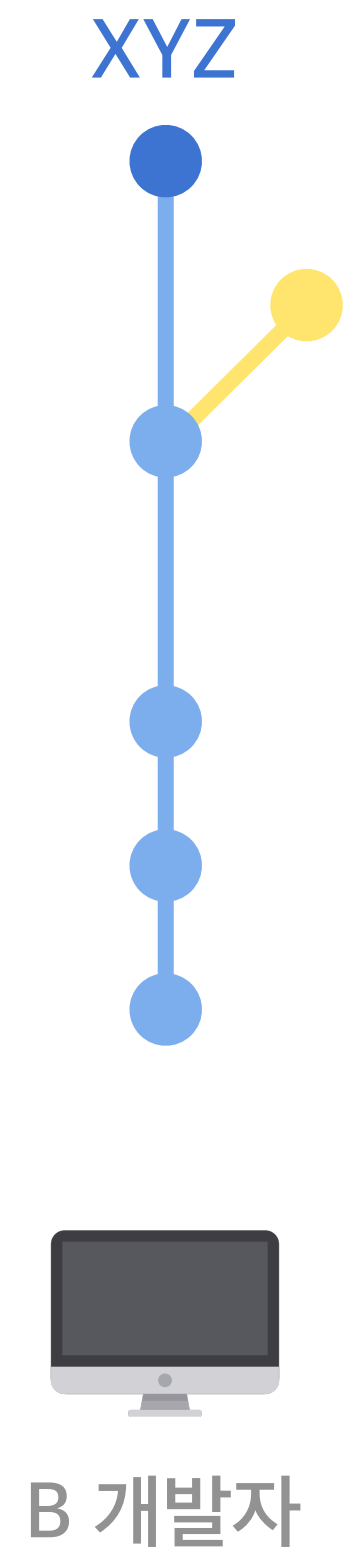
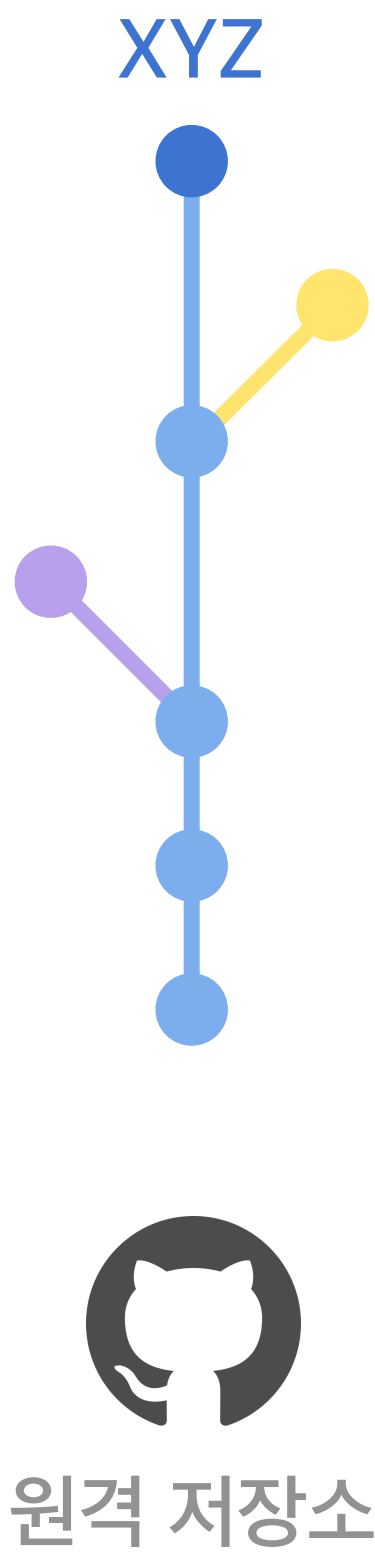
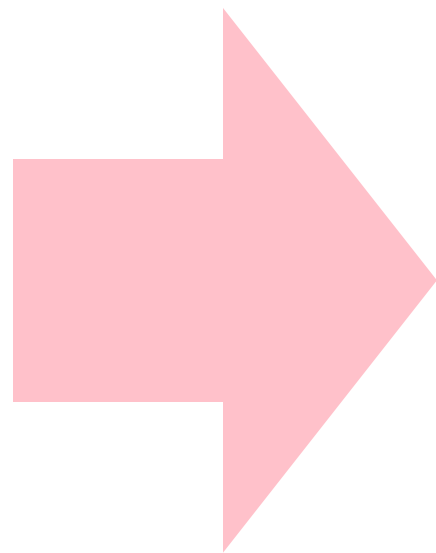


\$

```
$ git push origin master
```



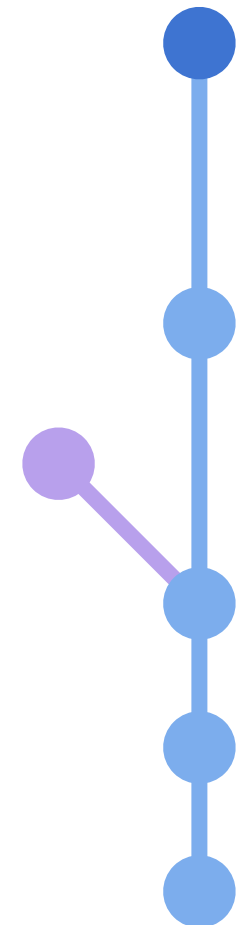
충돌
Conflict



```
$ git push origin master
```

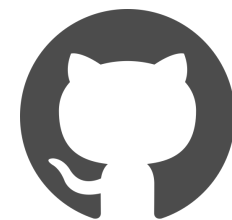
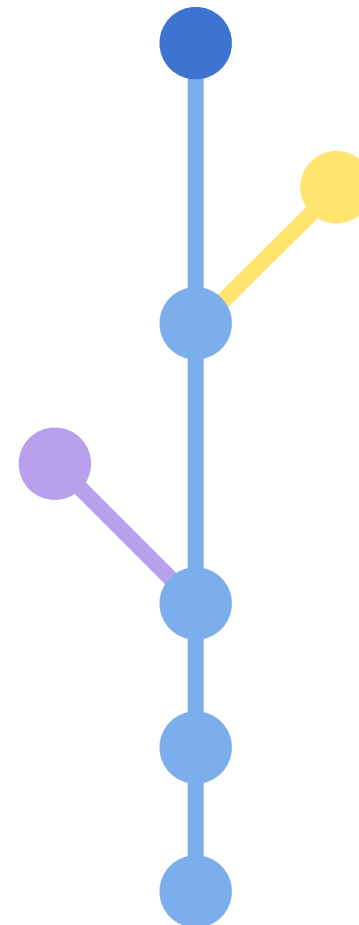
```
$
```

ABC vs XYZ



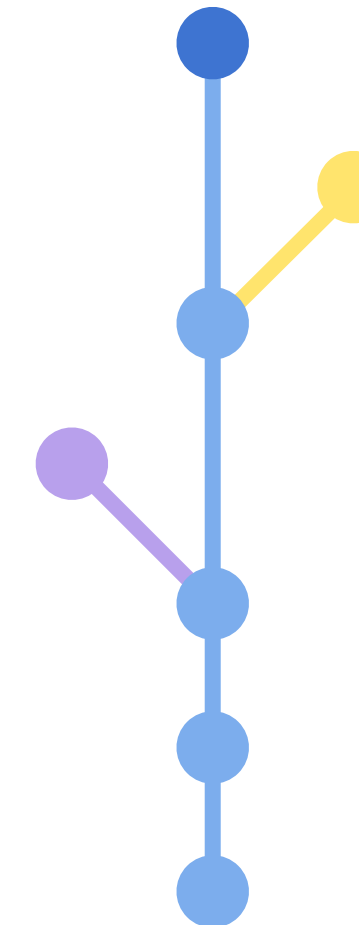
A 개발자

XYZ



원격 저장소

XYZ

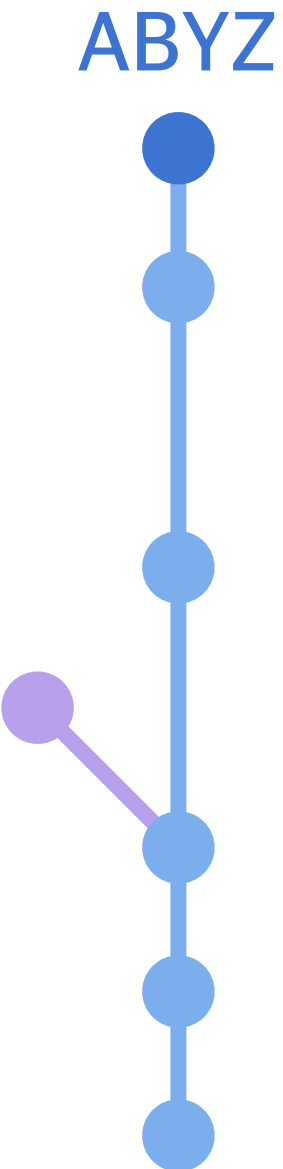


B 개발자

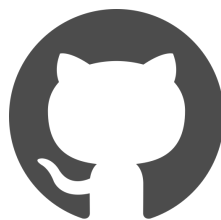
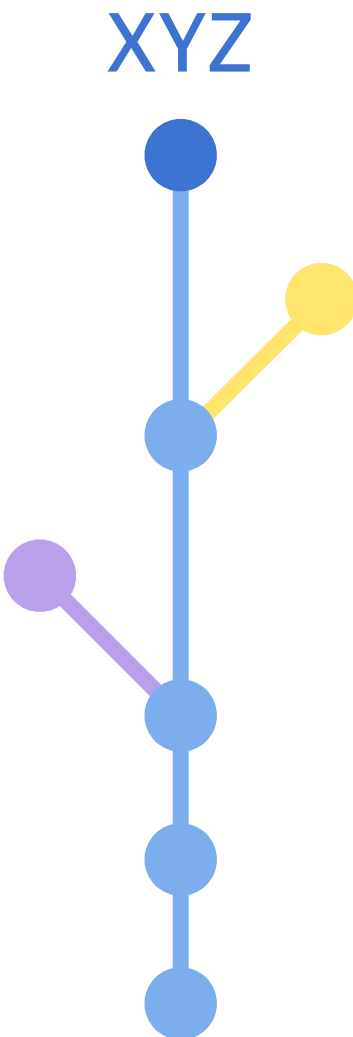


```
$ git pull origin master
```

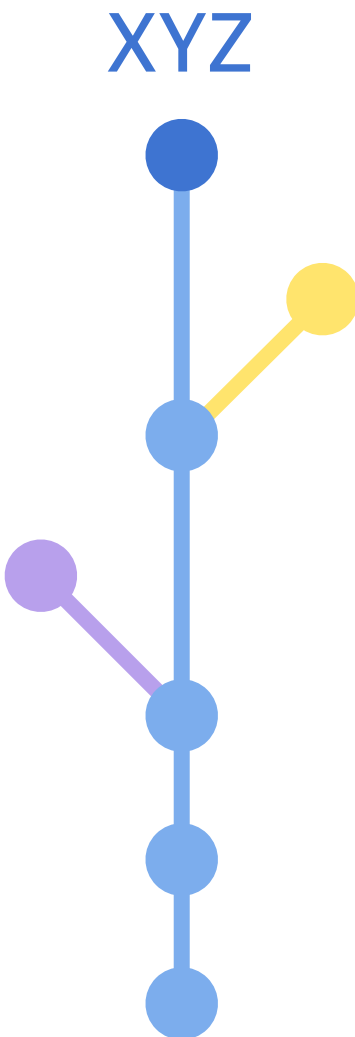
```
$
```



A 개발자



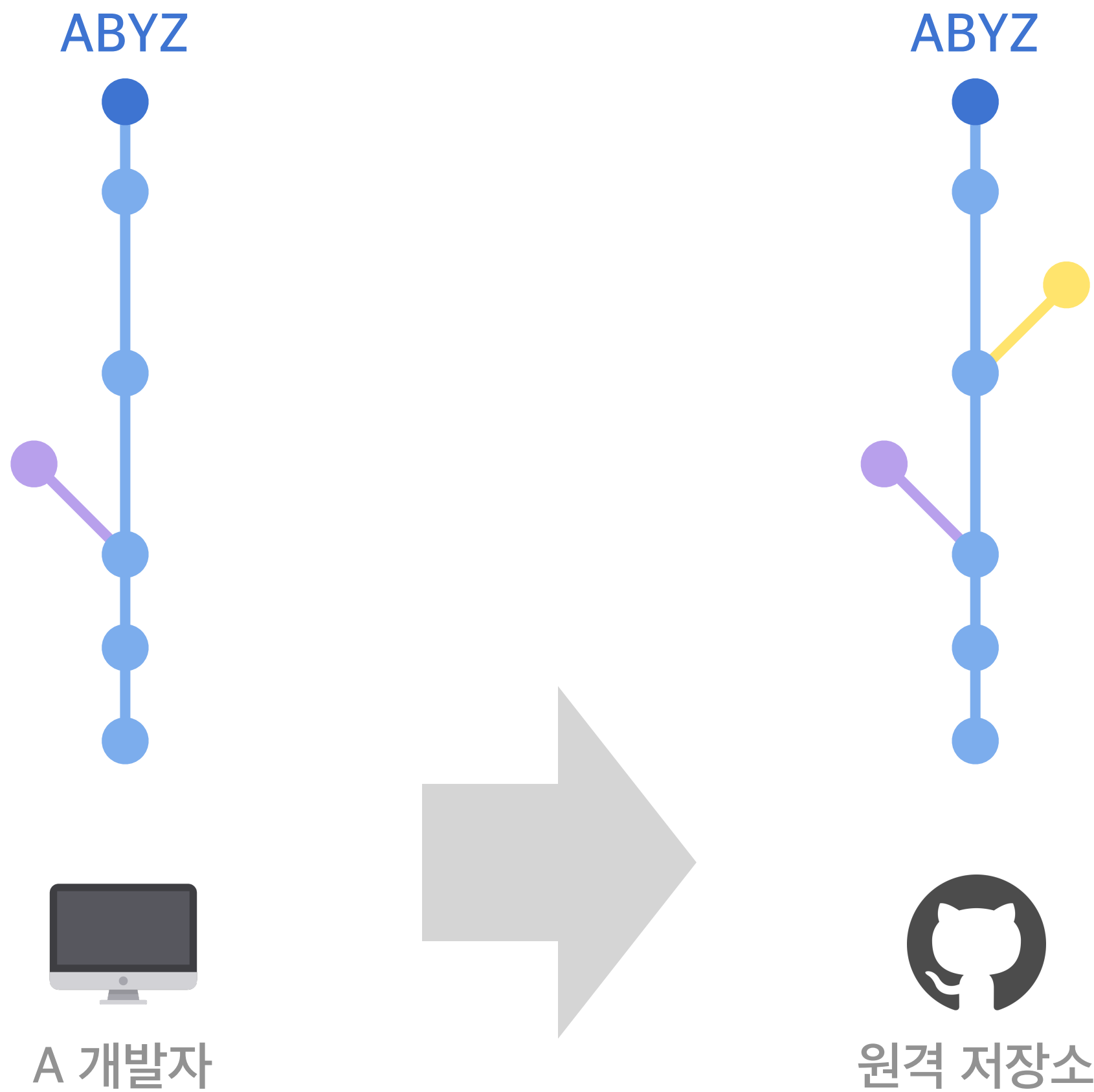
원격 저장소



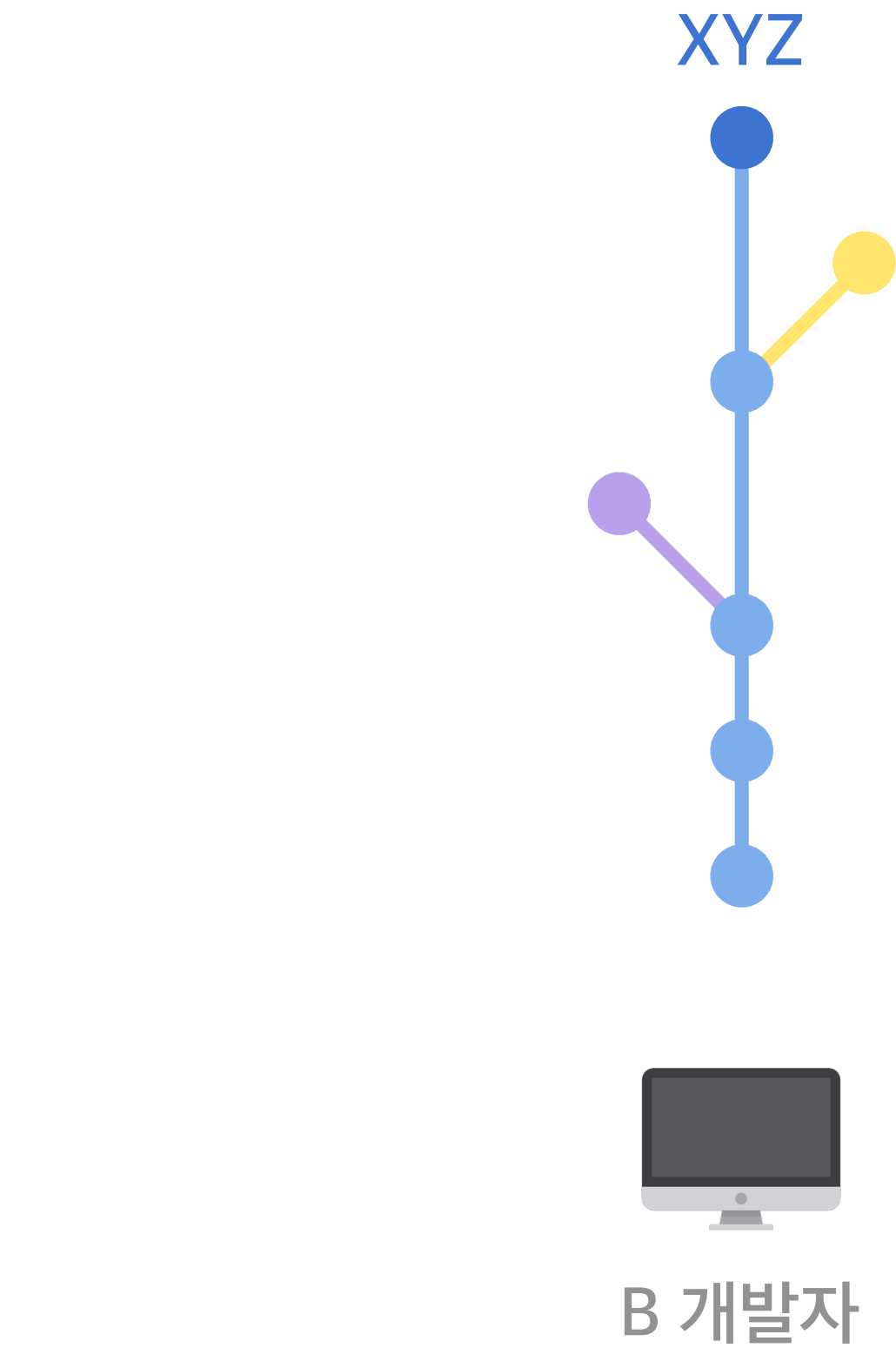
B 개발자

\$

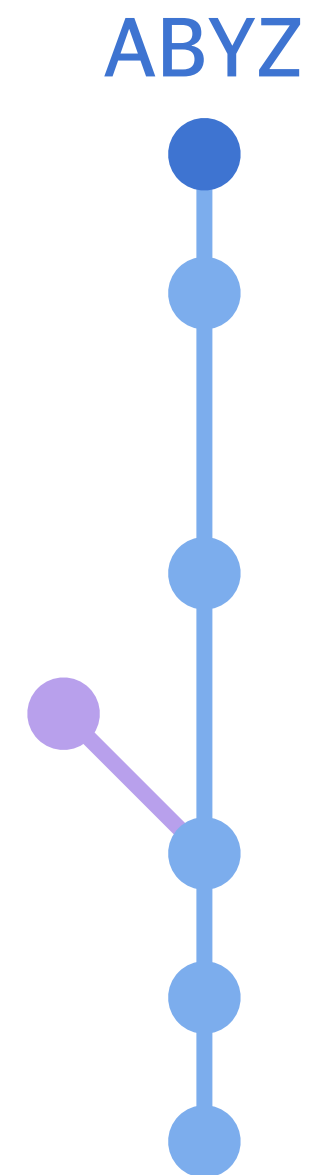
\$



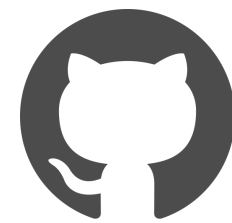
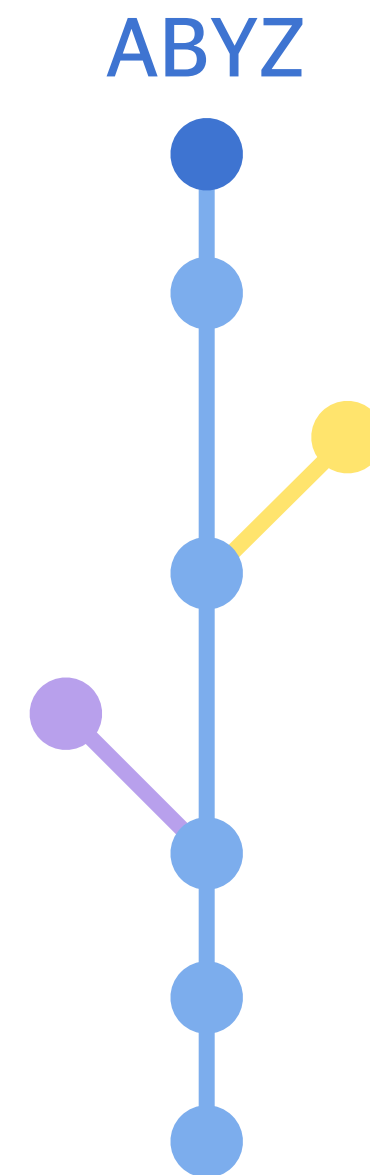
```
$ git push origin master
```



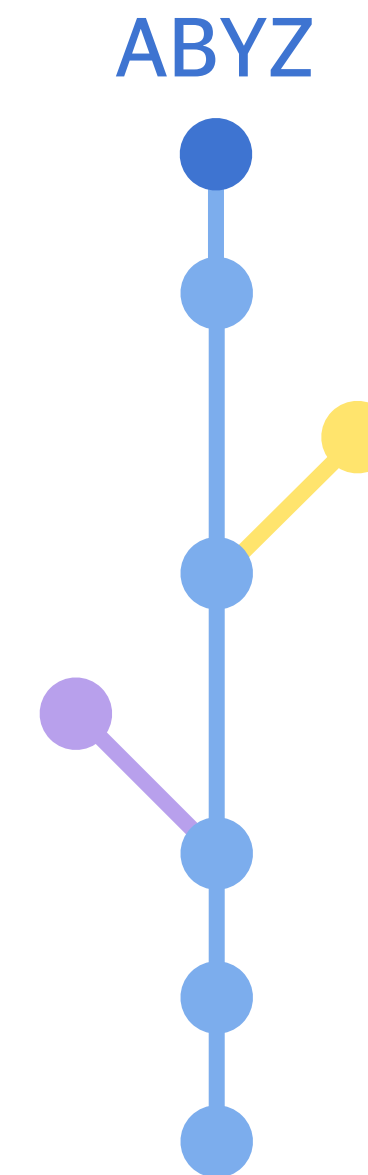
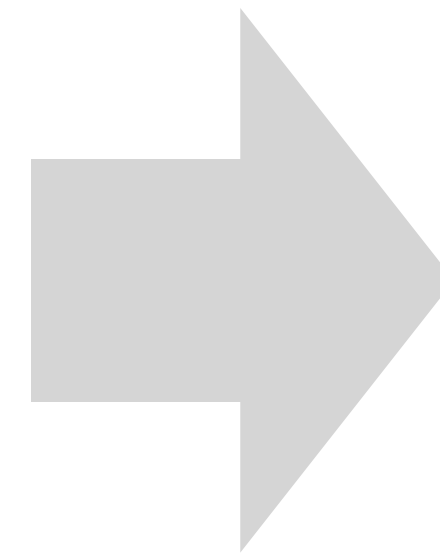
```
$
```



A 개발자



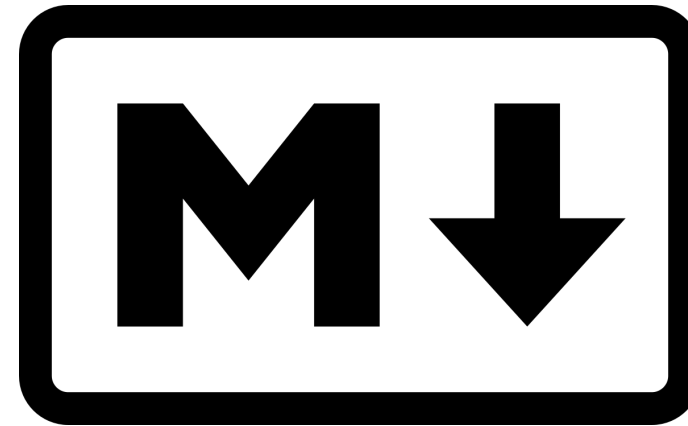
원격 저장소



B 개발자

\$

```
$ git pull origin master
```

Markdown

장점

문법이 쉽고 간결하다!

관리가 쉽다!

지원 가능한 플랫폼과 프로그램이 다양하다!

단점

표준이 없다!

모든 HTML 마크업을 대신하지 못한다!