

# Git을 아십니까?

jangjunha <jangjunha113@gmail.com>

# 운영

- 시간 토요일 오후 4시
- 장소 동아리방 또는 스터디룸
- 횟수 많아야 3회?

# 진행

- Git 소개
- **기본 사용법: 내 코드를 관리해보자**
- branch
- push/pull
- conflict 처리

# 설문조사

- 프로그래밍/개발 경험
- (개인/팀) 프로젝트 경험
- Git 사용 경험
- 실습 장비(노트북 or 동방컴)
- OS

# Git이 뭔가요?

프로그램 등의 소스 코드 관리를 위한 **분산 버전 관리 시스템**

깃 (소프트웨어), 한국어 위키백과, [https://ko.wikipedia.org/wiki/깃\\_\(소프트웨어\)](https://ko.wikipedia.org/wiki/깃_(소프트웨어))

**분산 버전 관리 시스템이 뭔가요?**


# 문제집 I

— 진짜 진짜 진짜 최종 편 —










논리설계\_텀프보고서.pdf






















 논리설계\_텀프보고서 수정본2.pdf

 논리설계\_텀프보고서 수정본.pdf












 논리설계\_텀프보고서.pdf

-  논리설계\_텀프보고서 180416.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180413.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180412.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180410.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 수정본2.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 수정본.pdf
-  논리설계\_텀프보고서.pdf

-  논리설계\_텀프보고서 180416-2.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180416.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180413.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180412.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180410.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 수정본2.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 수정본.pdf
-  논리설계\_텀프보고서.pdf

-  논리설계\_텀프보고서 진짜진짜최종.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 진짜최종.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 최종.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180416-2.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180416.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180413.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180412.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180410.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 수정본2.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 수정본.pdf
-  논리설계\_텀프보고서.pdf

\* 과장했습니다

-  논리설계\_텀프보고서 진짜최종.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 진짜최종.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 최종.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180416-2.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180416.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180413.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180411.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 180410.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 수정본2.pdf
-  논리설계\_텀프보고서 수정본.pdf
-  논리설계\_텀프보고서.pdf

# 버전 관리

# 예시

실제 생길 만한 예시를 들어 봅시다

# 예시

실제 생길 만한 예시를 들어 봅시다

당신은 가산디지털단지에서 게임을 만들고 있습니다.

# 예시

실제 생길 만한 예시를 들어 봅시다

당신은 가산디지털단지에서 게임을 만들고 있습니다.

만들던 게임을 드디어 공개했습니다.



# 예시

실제 생길 만한 예시를 들어 봅시다

당신은 가산디지털단지에서 게임을 만들고 있습니다.

만들던 게임을 드디어 공개했습니다.

그런데 짜잔! 버그가 나타났습니다.

# 예시

실제 생길 만한 예시를 들어 봅시다

당신은 가산디지털단지에서 게임을 만들고 있습니다.

만들던 게임을 드디어 공개했습니다.

그런데 짜잔! 버그가 나타났습니다.

야근 끝에 버그를 고쳐서 다시 배포했습니다.

# 예시

실제 생길 만한 예시를 들어 봅시다

당신은 가산디지털단지에서 게임을 만들고 있습니다.

만들던 게임을 드디어 공개했습니다.

그런데 짜잔! 버그가 나타났습니다.

야근 끝에 버그를 고쳐서 다시 배포했습니다.

높은 분이 가차 기능을 넣자고 하십니다.

# 예시

실제 생길 만한 예시를 들어 봅시다

당신은 가산디지털단지에서 게임을 만들고 있습니다.

만들던 게임을 드디어 공개했습니다.

그런데 짜잔! 버그가 나타났습니다.

야근 끝에 버그를 고쳐서 다시 배포했습니다.

높은 분이 가챠 기능을 넣자고 하십니다.

가챠 기능을 열심히 만듭니다.

# 예시

실제 생길 만한 예시를 들어 봅시다

당신은 가산디지털단지에서 게임을 만들고 있습니다.

만들던 게임을 드디어 공개했습니다.

그런데 짜잔! 버그가 나타났습니다.

야근 끝에 버그를 고쳐서 다시 배포했습니다.

높은 분이 가챠 기능을 넣자고 하십니다.

가챠 기능을 열심히 만듭니다.

만들던 도중에 갑자기 또다른 버그가 나타났습니다.

# 예시

실제 생길 만한 예시를 들어 봅시다

당신은 가산디지털단지에서 게임을 만들고 있습니다.

만들던 게임을 드디어 공개했습니다.

그런데 짜잔! 버그가 나타났습니다.

야근 끝에 버그를 고쳐서 다시 배포했습니다.

높은 분이 가챠 기능을 넣자고 하십니다.

가챠 기능을 열심히 만듭니다.

만들던 도중에 갑자기 또다른 버그가 나타났습니다.

버그를 고쳐서 배포하고 다시 가챠 기능 개발에 집중합니다.

# 예시

실제 생길 만한 예시를 들어 봅시다

당신은 가산디지털단지에서 게임을 만들고 있습니다.

만들던 게임을 드디어 공개했습니다.

그런데 짜잔! 버그가 나타났습니다.

야근 끝에 버그를 고쳐서 다시 배포했습니다.

높은 분이 가챠 기능을 넣자고 하십니다.

가챠 기능을 열심히 만듭니다.

만들던 도중에 갑자기 또다른 버그가 나타났습니다.

버그를 고쳐서 배포하고 다시 가챠 기능 개발에 집중합니다.

가챠 기능을 추가해 배포합니다.

# 예시

드디어 게임을 완성했습니다!



- 처음 릴리즈



# 예시



# 예시

가차(아이템 뽑기) 기능을 만들어주세요



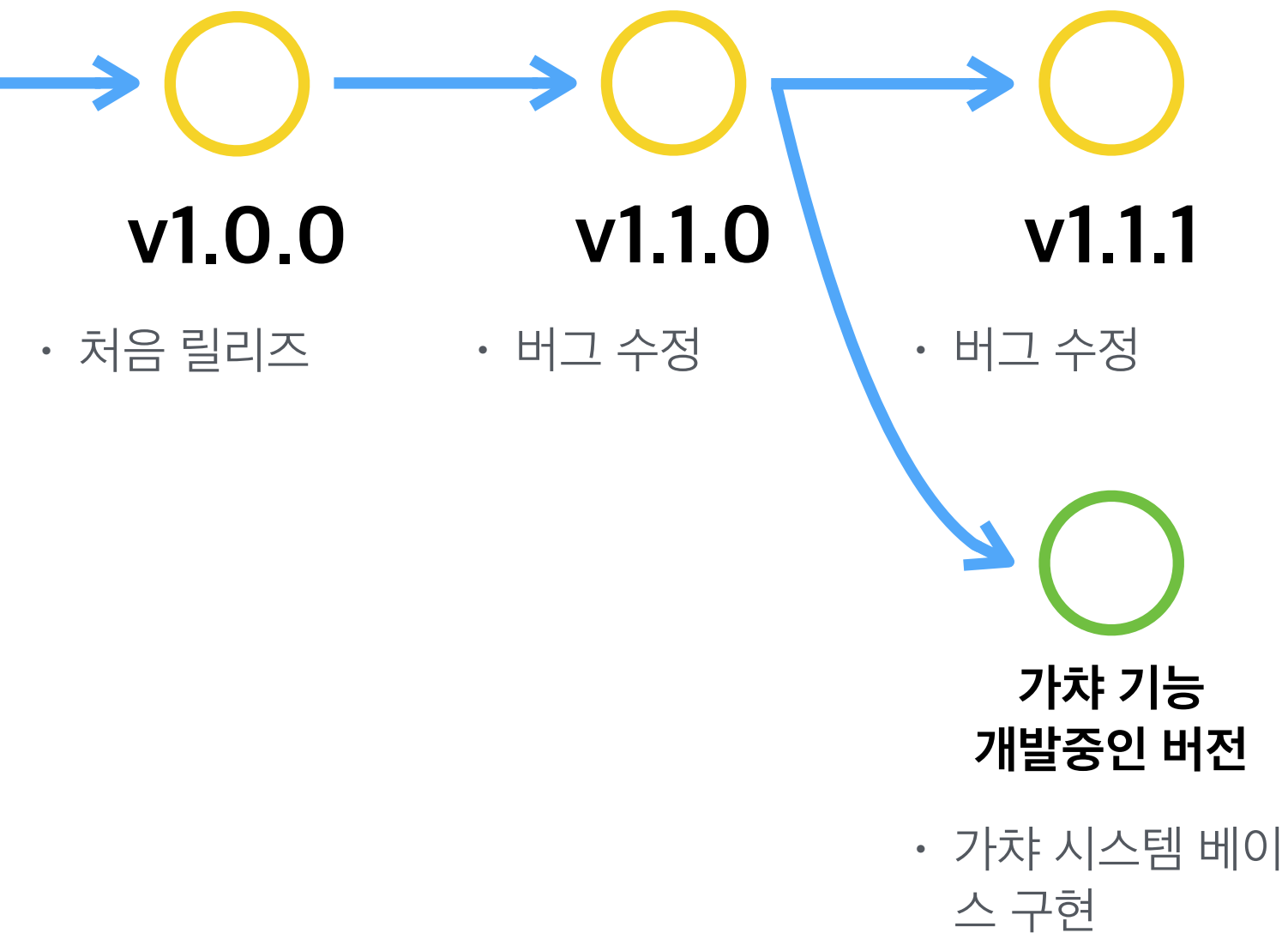
# 예시

가차 기능의 초안을 만들었습니다



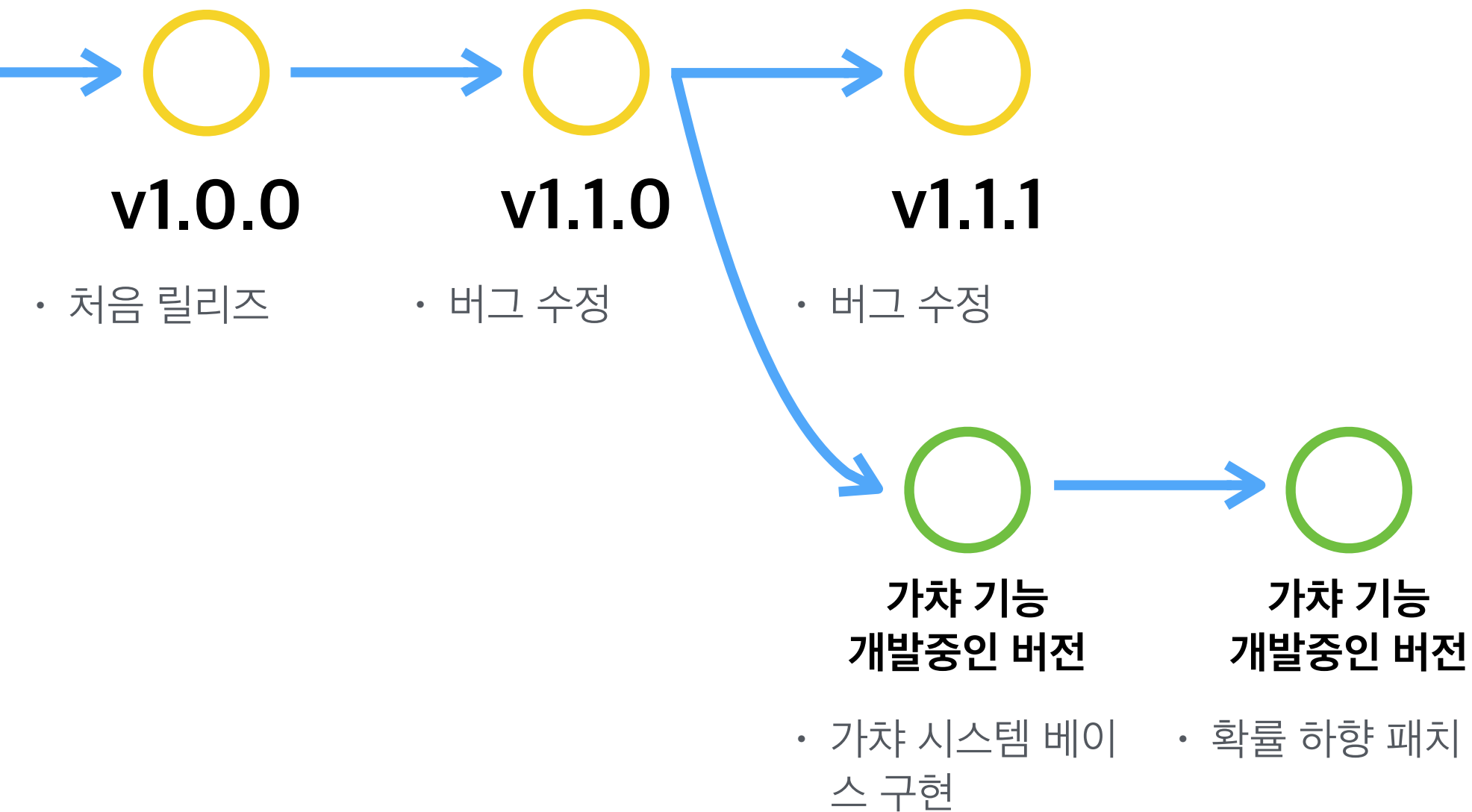
# 예시

새 버그를 고쳐서 배포했습니다.



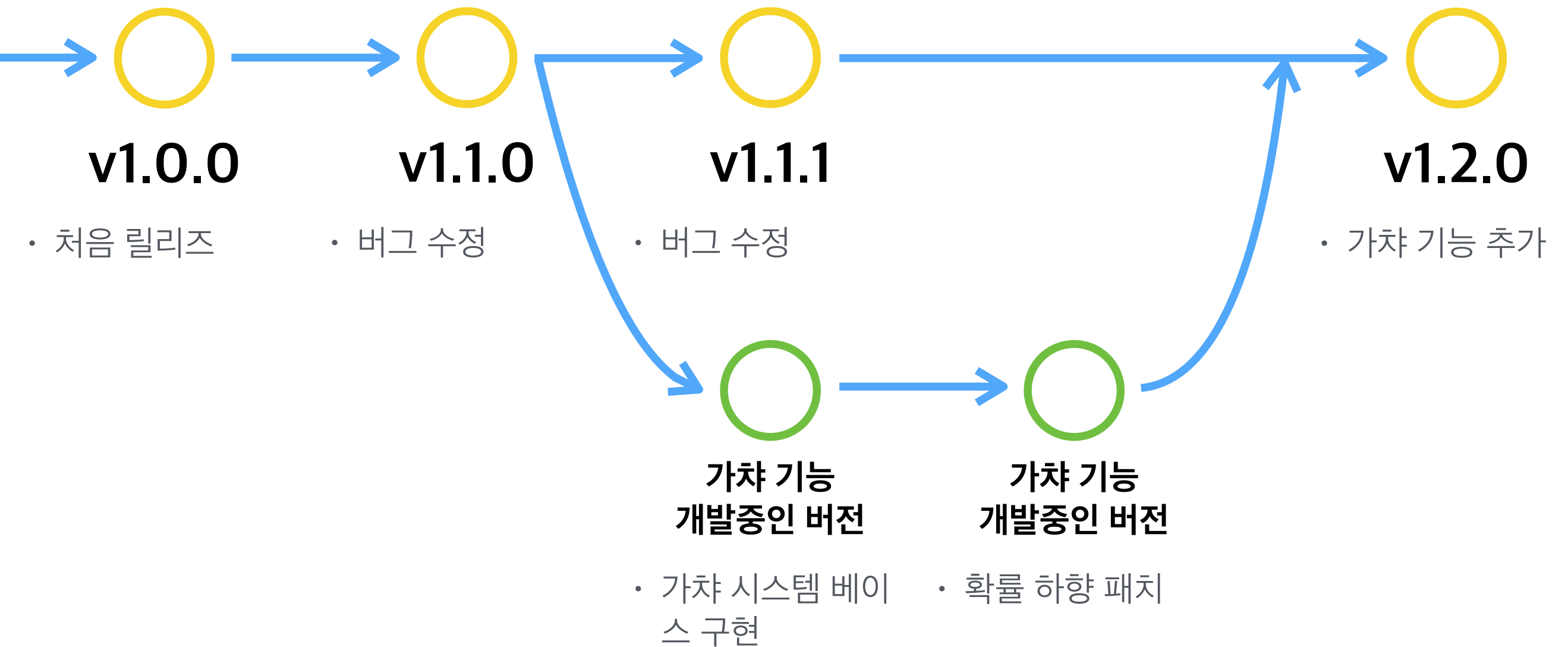
# 예시

가차 확률을 떨어뜨리고 높은 분께 만족스러운지 물어봅니다



# 예시

코문은 돈으로 밥을 먹습니다



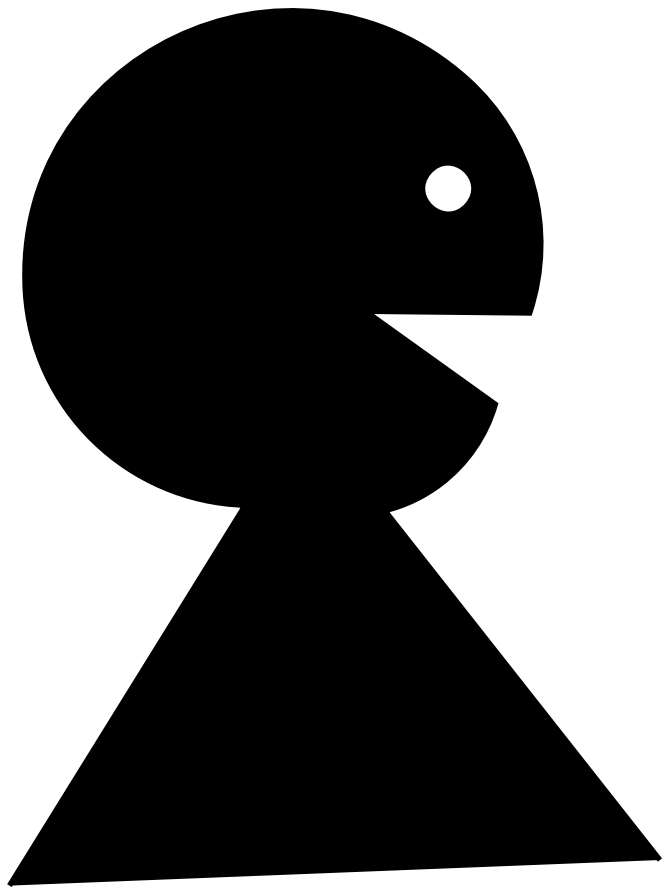


# 문제집 II

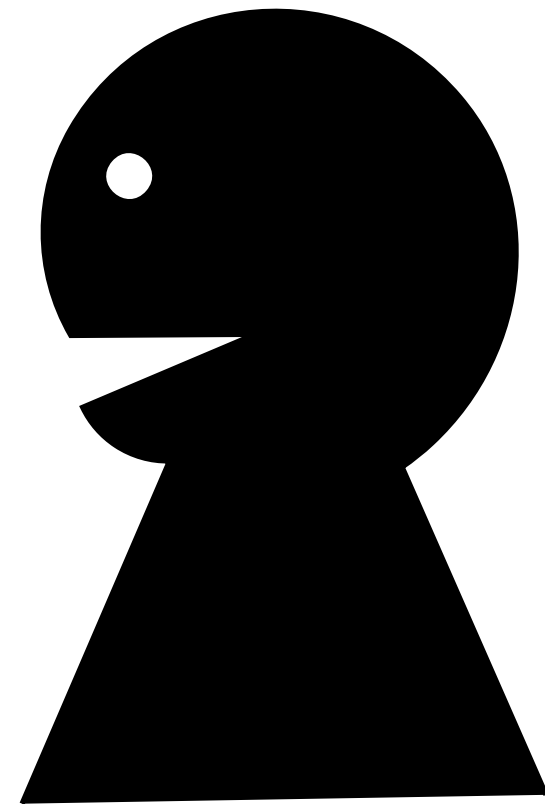
— 팀플 편 —



"내가 A를 만들게"



"그럼 난 B를 만들게"



# 1. 번갈아 만든다

"네가 A를 만들고나면은 내가 B를 만들게"

## 2. 각자 만들어서 합친다

3. ...



파일

내 파일

공유

파일 요청

삭제된 파일

개인용

본인만



> Sources > 옛날소스



검색

이름 ↑	수정된 날짜 ▼	팀원 ▼	⋮ ▼
 동글레팡_2013_11_07_14_13	--	구성원 3명	...
 동글레팡_2013_11_09_13_26	--	구성원 3명	...
 동글레팡.zip	오후 1:42 2013-11-09	구성원 3명	...
 diskpang_2013_11_11_21_58.zip	오후 9:59 2013-11-12	구성원 3명	...
 diskpang_2013_11_12_22_01.zip	오후 10:02 2013-11-13	구성원 3명	...
 diskpang_2013_11_12_22_46.zip	오후 10:46 2013-11-13	구성원 3명	...
 diskpang_2013_11_13_16_56.zip	오후 4:56 2013-11-14 이(가) 수행함	구성원 3명	...
 diskpang_2013_11_13_21_22.zip	오후 9:22 2013-11-14	구성원 3명	...
 diskpang_2013_11_14_22_59.zip	오후 11:00 2013-11-15	구성원 3명	...
 diskpang_2013_11_14_23_25.zip	오후 11:25 2013-11-15	구성원 3명	...

# 4. Git을 쓴다



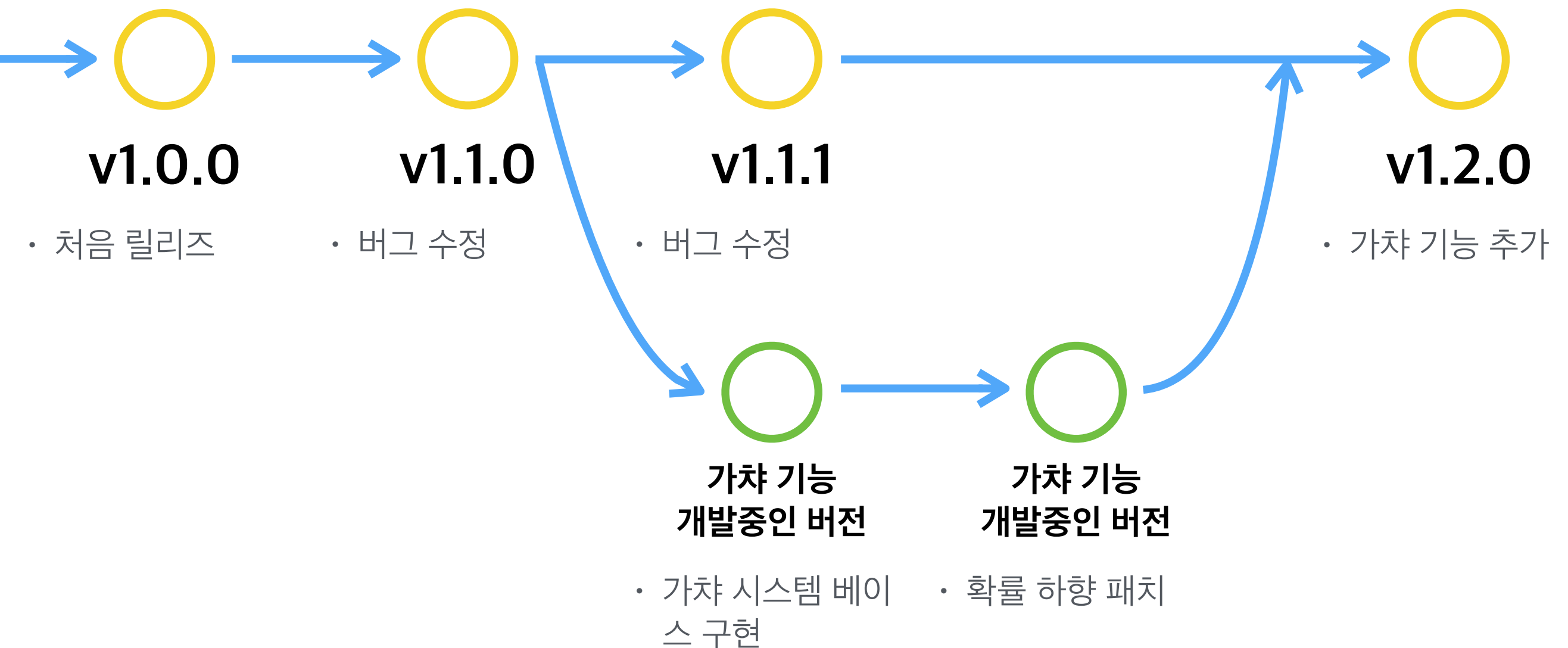
(출처)

# 무엇이 문제인가

첫 번째. 프로젝트의 **버전 관리**

두 번째. 다른 사람들과 **공동으로 프로젝트 작업**

# 버전 관리



**\$ CLI와 친해지기.**



# 현재 위치 확인

```
$ pwd  
/Users/junha/learn_git
```

```
> pwd  
C:\Users\장준하\learn_git
```

# 파일 리스트

```
$ ls
```

```
$ ls -al
```

```
$ ll
```

```
> dir
```

# 디렉토리 생성

```
$ mkdir <디렉토리 이름>
```

# 파일 삭제

```
$ rm <파일>
```

```
$ rm -r <디렉토리>
```

```
$ rm -f <파일> # 강제삭제
```

```
$ rm -rf <디렉토리> # 강제삭제
```

# git

```
$ git
```

```
usage: git [--version] [--help] ...
```

```
$ git --version
```

```
git version 2.14.3 (Apple Git-98)
```

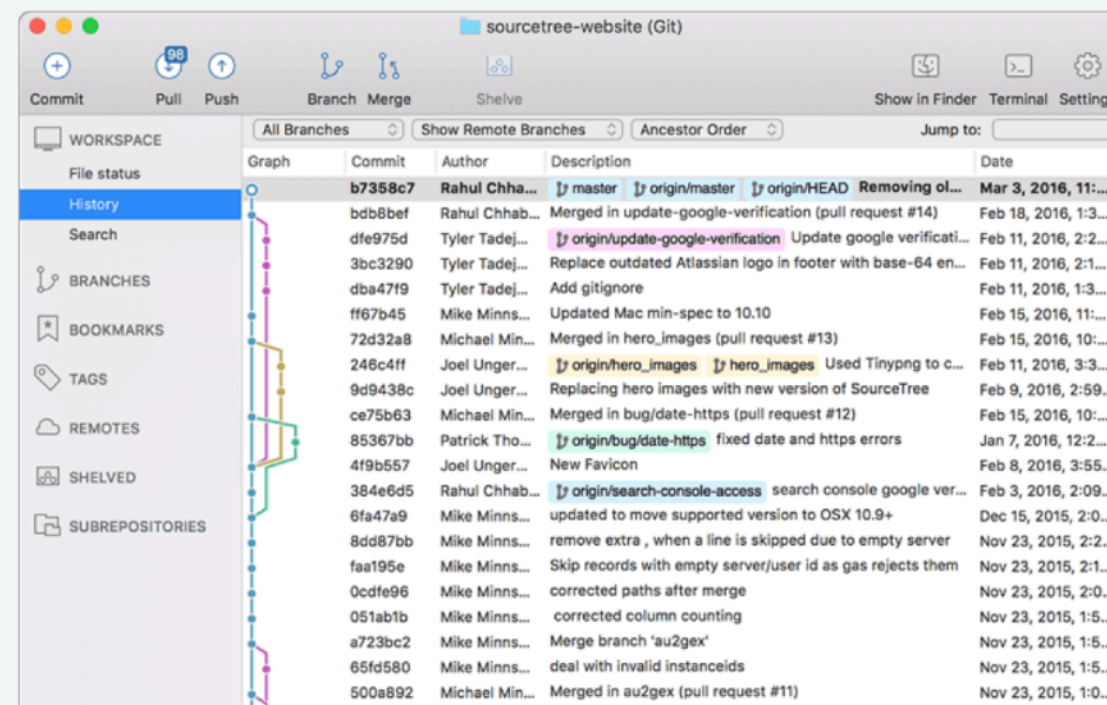
# SourceTree

[Download free](#)

**Simplicity and  
power in a  
beautiful Git GUI**

[Download for Mac OS X](#)

Also available for Windows



## A free Git client for Windows and Mac

Sourcetree simplifies how you interact with your Git repositories so you can focus on coding. Visualize and manage your repositories through Sourcetree's simple Git GUI.

<https://www.sourcetreeapp.com/>

# Git 설치

한 줄만 있는 텍스트

# (전역) 사용자 설정

```
$ git config --global user.name "<name>"
```

```
$ git config --global user.email <email>
```



# 한 번 써보기

한 줄만 있는 텍스트

# Git 저장소 초기화

```
$ git init
```

# 현재 상태 보기

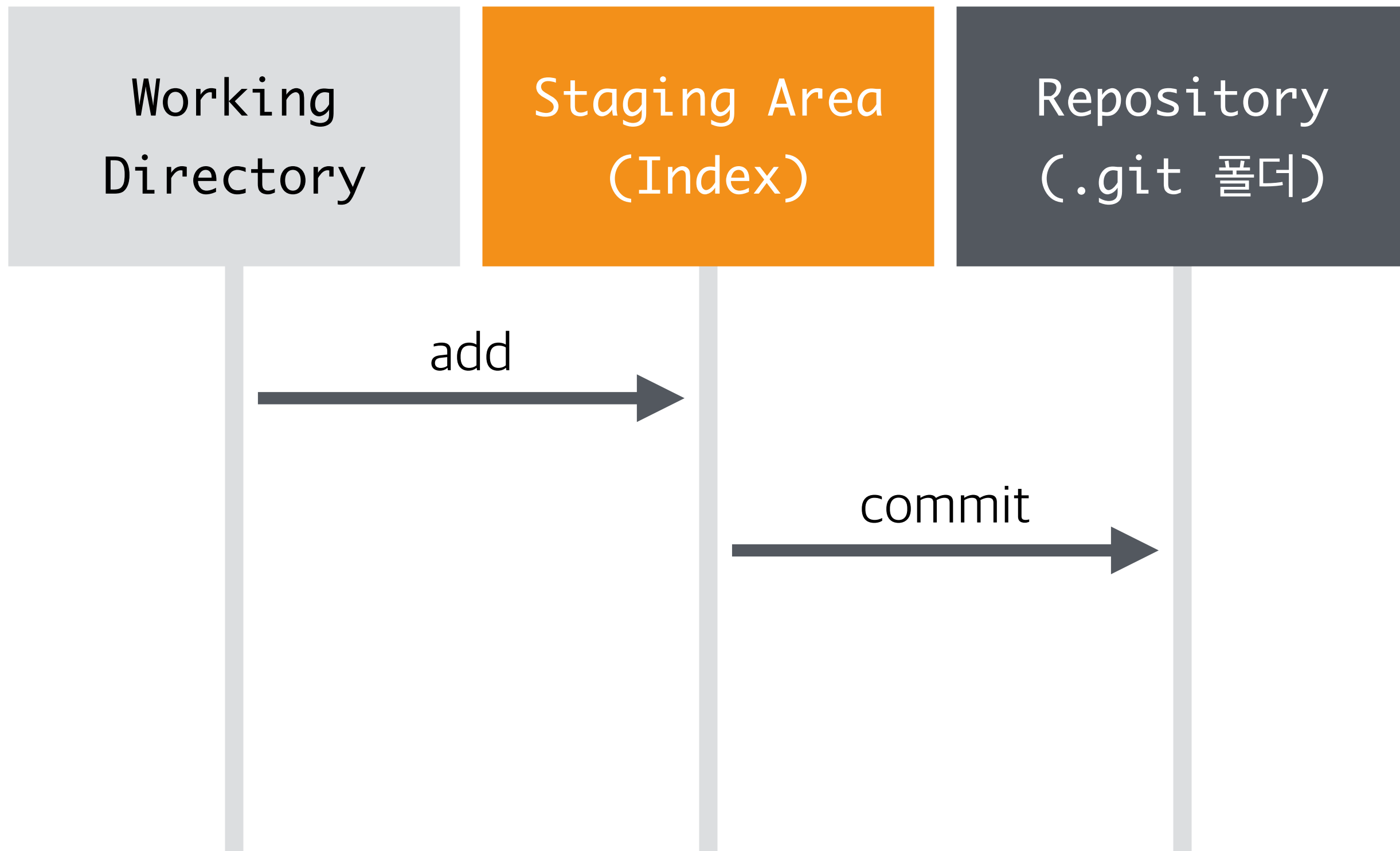
```
$ git status
```

# Add / Commit

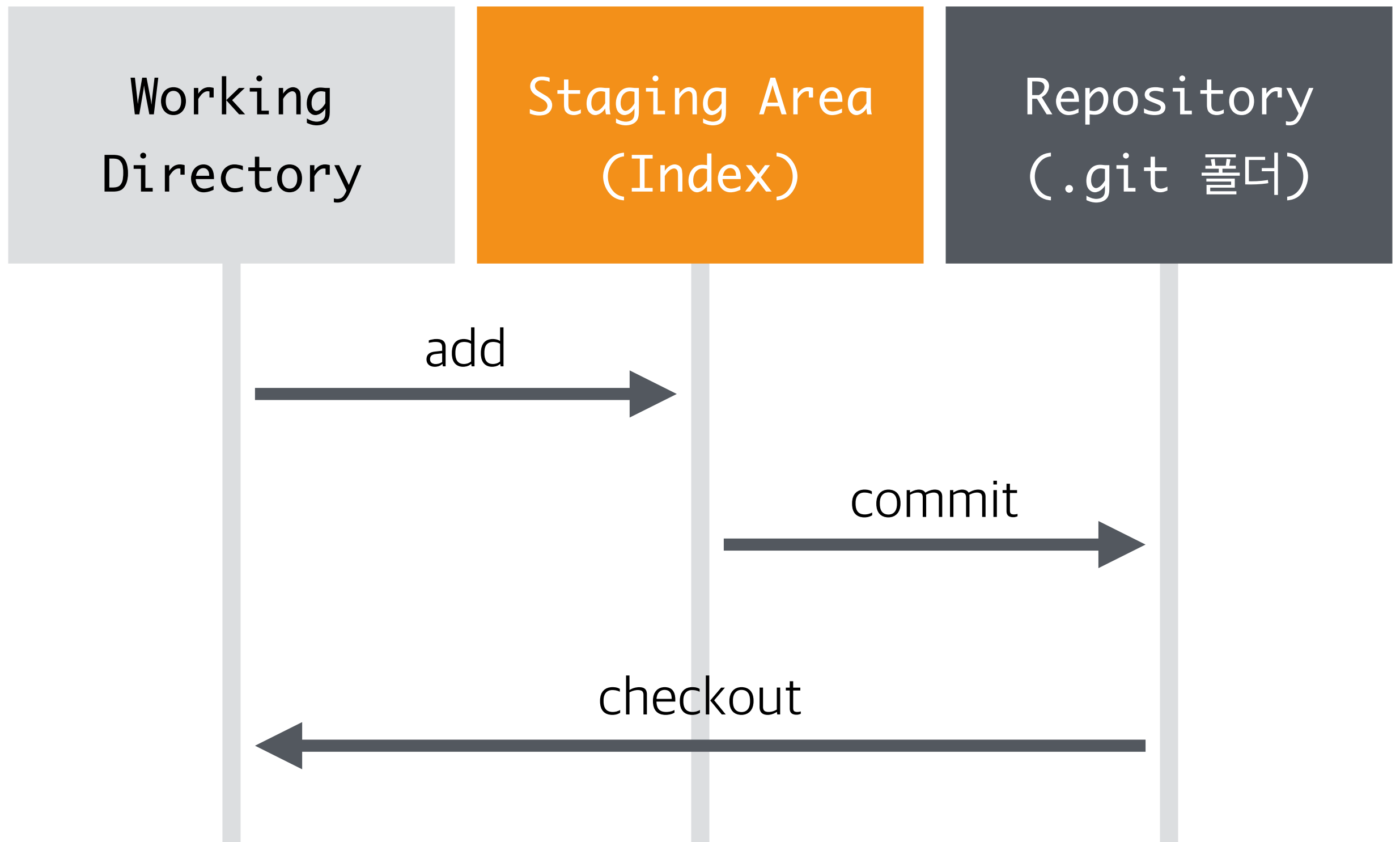
```
$ git add <filename>
```

```
$ git commit -m "<commit message>"
```

# 작업 흐름



# 작업 흐름



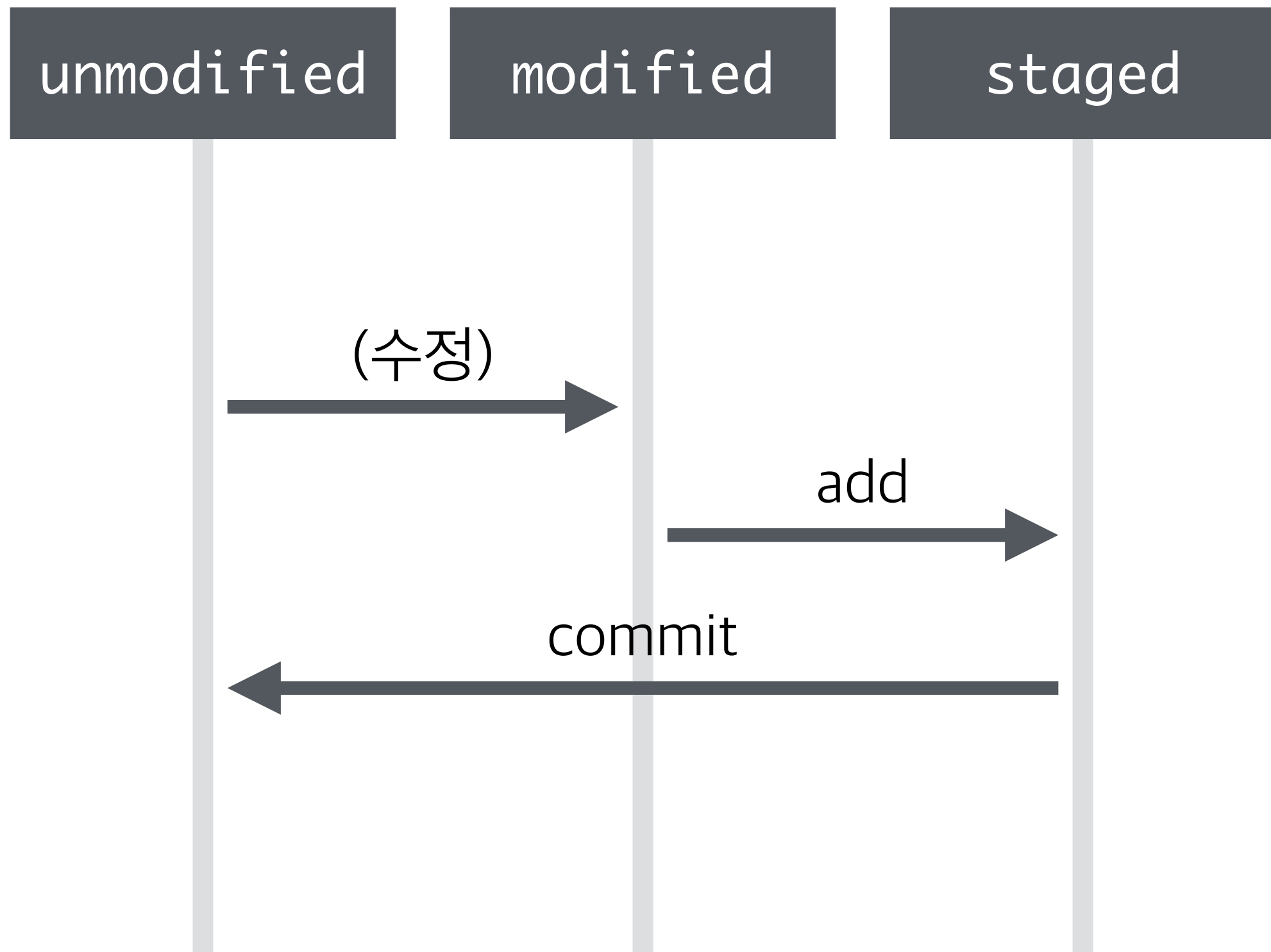
# commit 내역 보기

```
$ git log
```

**반복!**



# 파일 상태 변화



# 파일 상태 변화

untracked

unmodified

modified

staged

add

(수정)

add

commit

