

덕성여대X동덕여대
멋쟁이사자처럼 10기
연합 세션

Git 세션 1

강의자 이지우

Git

Git? 형상 관리 도구, 버전 관리 시스템

소스코드를 효과적으로 관리

파일의 변경 사항을 추적

여러 사용자 간에 파일의 작업 조율

Git

Git의 장점

버전 관리 기능 (이전 버전으로 돌아갈 수 있음)

한 프로젝트에서 여러 사용자가 병렬적으로 작업 가능

Github

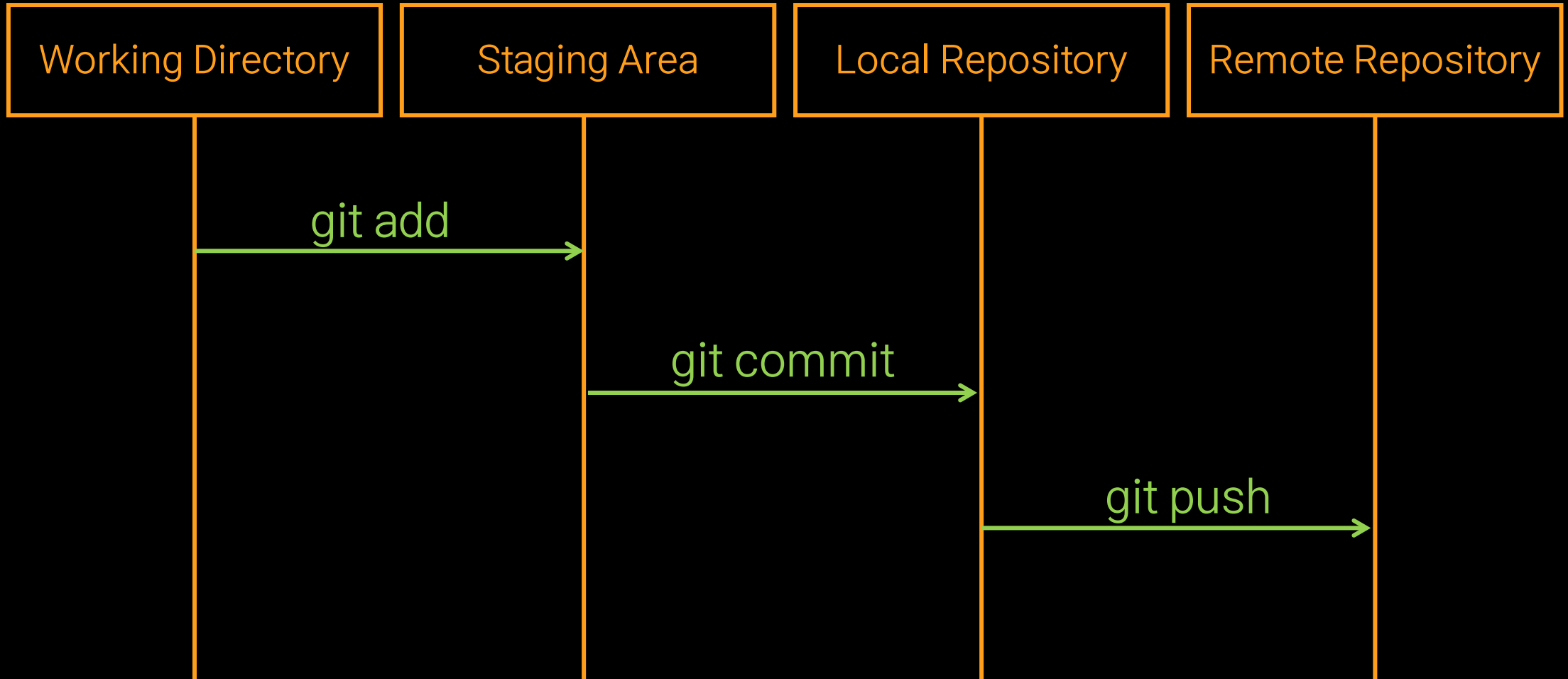
Github? 웹 호스팅 시스템

코드를 저장할 서버 무료 제공

Git

Working Directory	현재 작업하고 있는 곳
Staging Area	변경 사항을 repository에 올리기 전에 거치는 중간 단계
Repository	Local Repository: 내 컴퓨터에 있는 저장소
	Remote Repository: 원격 저장소 다른 사람들과 공유 가능

Git



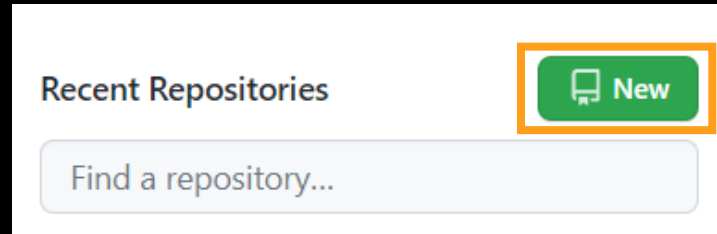
실습

1. VSCode에서 코드 작성
2. Github에서 Repository 만들기
3. `git init`
4. `git add` 파일이름 (`git add .`)
5. `git commit -m "메시지"`
6. Repository에서 `remote ~ push` 복사
7. VSCode에 붙여넣기
8. 로그인하기 (생략 가능)
9. 끝! Repository 새로고침~

참고

2. Github에서 Repository 만들기

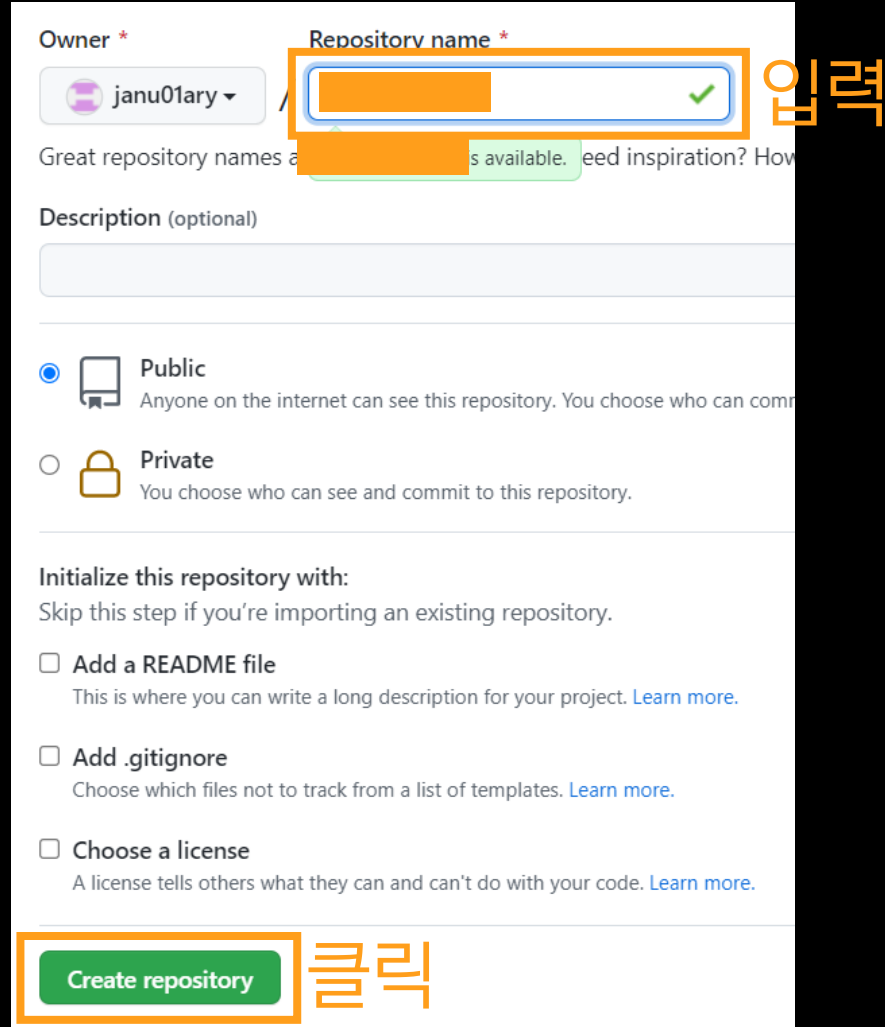
github.com 로그인 후 우측 상단



클릭

참고

2. Github에서 Repository 만들기



The screenshot shows the GitHub 'Create repository' form. The 'Owner' dropdown is set to 'janu01ary'. The 'Repository name' field is highlighted with an orange box and contains a placeholder name, with a green checkmark indicating it is available. A green box highlights the text 'is available. Need inspiration? How'. The 'Description (optional)' field is empty. The 'Public' option is selected with a radio button. The 'Private' option is also visible. Under 'Initialize this repository with:', there are three checkboxes: 'Add a README file', 'Add .gitignore', and 'Choose a license', all of which are currently unchecked. The 'Create repository' button at the bottom is highlighted with an orange box.

Owner *

Repository name *

Great repository names are available. Need inspiration? How

Description (optional)

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit to it.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ Choose a license
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

입력

클릭

참고

6. Repository에서 remote ~ push 복사

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or **HTTPS** **SSH** [https://github.com/\[redacted\]](https://github.com/[redacted]) 

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# testtest" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/[redacted].git
git push -u origin main
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/[redacted].git
git branch -M main
git push -u origin main
```

...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

[Import code](#)

클릭

실습

Ctrl + Shift + ` (`는 ~와 같은 키에 있어요)	VSCoide에서 터미널 켜기
ls	현재 디렉토리에 있는 내용 확인 (list)
cd	디렉토리 이동 (change directory)

Git 명령어

git init	git 생성 (.git 폴더 생성)
git add	커밋할 파일을 staging area에 추가
git commit	커밋 생성 (실제 변경사항 확정) git commit -m "메시지 내용"
git remote	원격 저장소 관리
git push	코드 변경 이력을 원격 저장소로 전송
git status	Working Directory와 Staging Area의 상태 확인

Q&A

감사합니다