

프로그래밍 실습

9주차

Notice

• 프로젝트 과제

1. 주요 일정

1. 프로젝트 주제 선정 및 계획서 작성

1. 마감일: 2025년 11월 4일

2. 프로젝트(1·2순위) 선정 통보일(조교): 2025년 11월 5일

2. 프로젝트 진행

1. 진행일: 2025년 11월 5일 - 12월 1일

2. 제출물

1. GitHub Repository 주소 (만약 계획서 작성 후 주소가 변경되었을 경우)

2. 프로젝트 진행 보고서 (매주 일요일 23시 59분까지)

3. 프로젝트 발표

1. 발표일: 12월 2일 및 12월 4일

2. 발표 방법

1. 발표 시간: 5분

2. 개인 랩탑(노트북 컴퓨터)을 지참하여 프로젝터에 연결 후 실제 작동 여부를 확인 받아야 함

Notice

• 프로젝트 과제

2. 프로젝트 주제 선정 및 계획서 작성

1. 프로젝트 주제 선정

- 아래 대주제에서 두개를 선택 (1·2순위)하고 선택한 주제에 맞는 프로젝트 하나를 정할 것

대주제
실용적인 도구 프로그램
게임
데이터 처리 / 관리

2. 1순위 주제에 과반수 인원 이상이 몰릴 경우, 추첨하여 일부 학생은 2순위로 배정 (통보일: 11월 5일)

2. 프로젝트 계획서 작성: (주의) 반드시 1순위와 2순위 두 종류(파일) 모두 제출하여야 합니다

1. 마감일: 2025년 11월 4일 23시 59분 (런어스)

2. 제출 파일 양식: 아래아한글, MS Word, OpenOffice, PDF

3. 제출 내용 및 분량: A4 1-2장 이내

1. 프로젝트 개요: 프로젝트의 주제와 목적, 왜 이 프로젝트를 선택했는지 간단한 동기나 필요성

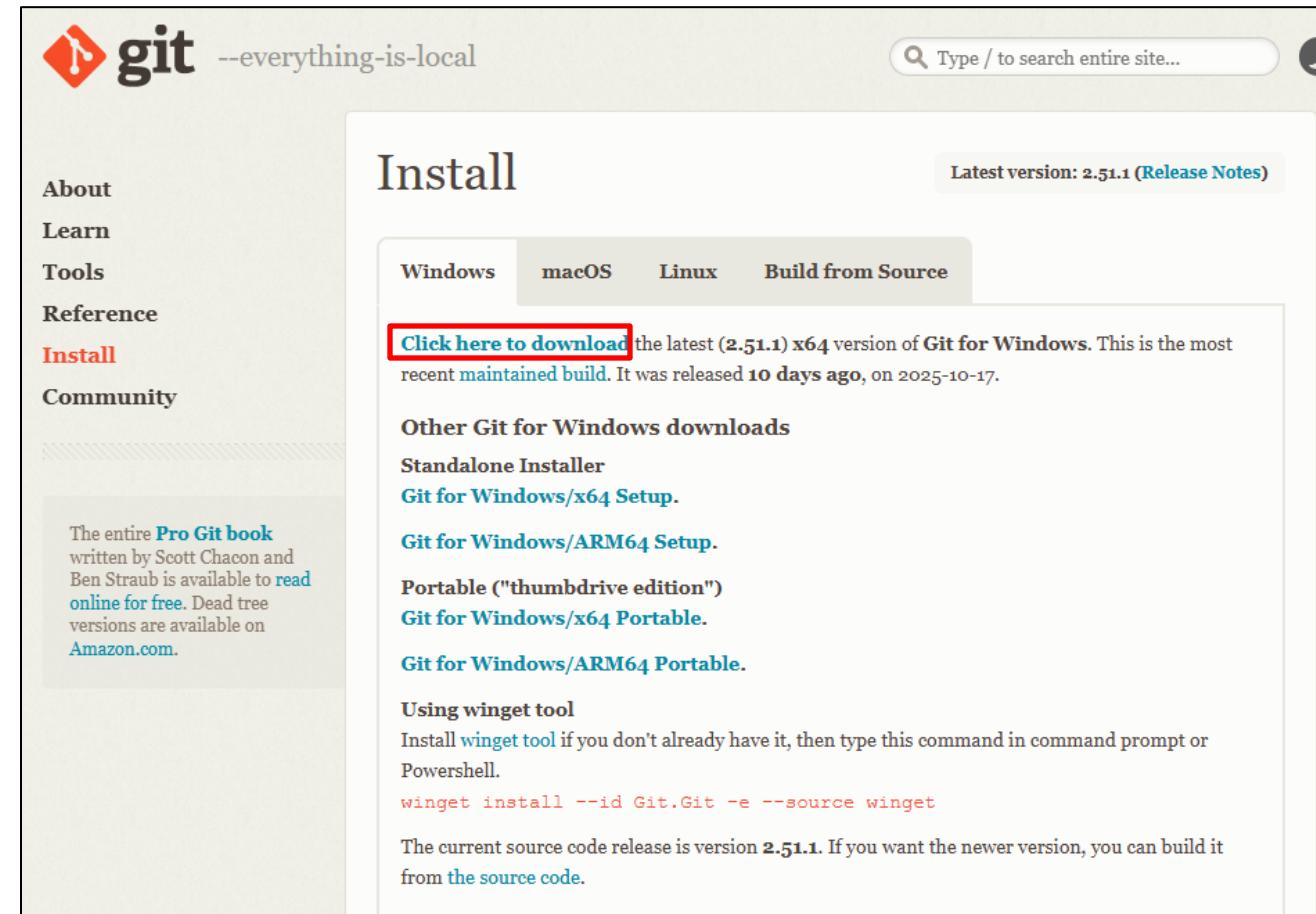
2. 주요 기능: 구현할 기능 (실제 과제 수행 시에는 일부 변경되어도 됨)

3. GitHub Repository 주소

Assignment

• GitHub 업로드 절차

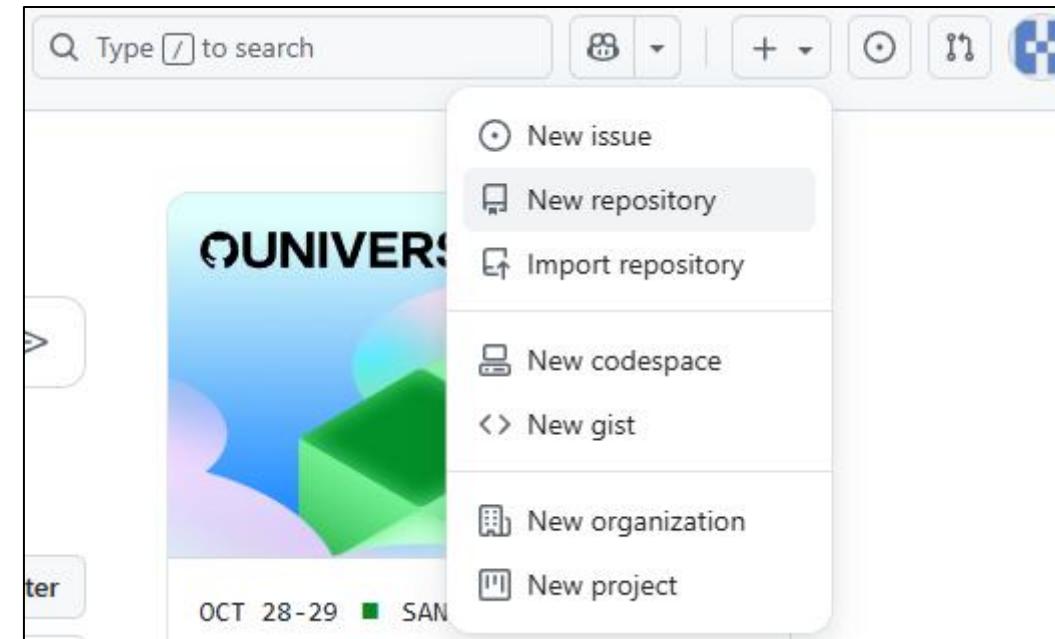
- Git Bash 설치 (<https://git-scm.com/install/windows>)



Assignment

- **GitHub 업로드 절차**

- GitHub 저장소 생성 (<https://github.com/>)



Assignment

• GitHub 업로드 절차

- GitHub 저장소 생성 (<https://github.com/>)

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).

Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner * Repository name *

[REDACTED] / Programming-Project

Programming-Project is available.

Great repository names are short and memorable. How about [verbose-octo-system](#)?

Description

0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility * Public

Choose who can see and commit to this repository

Add README

READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

Off

Add .gitignore

.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

No .gitignore

Add license

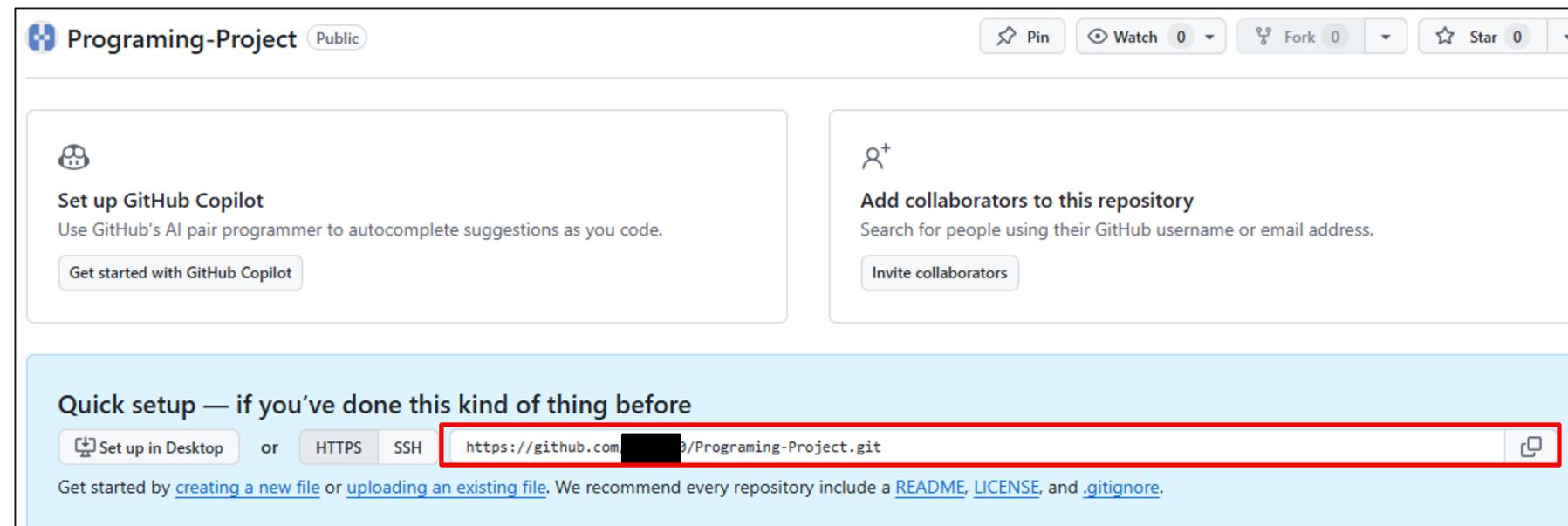
Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#)

No license

Assignment

• GitHub 업로드 절차

- GitHub 저장소 생성 (<https://github.com/>)



Assignment

- **GitHub 업로드 절차**

- GitHub 업로드

- 1. 초기 설정**

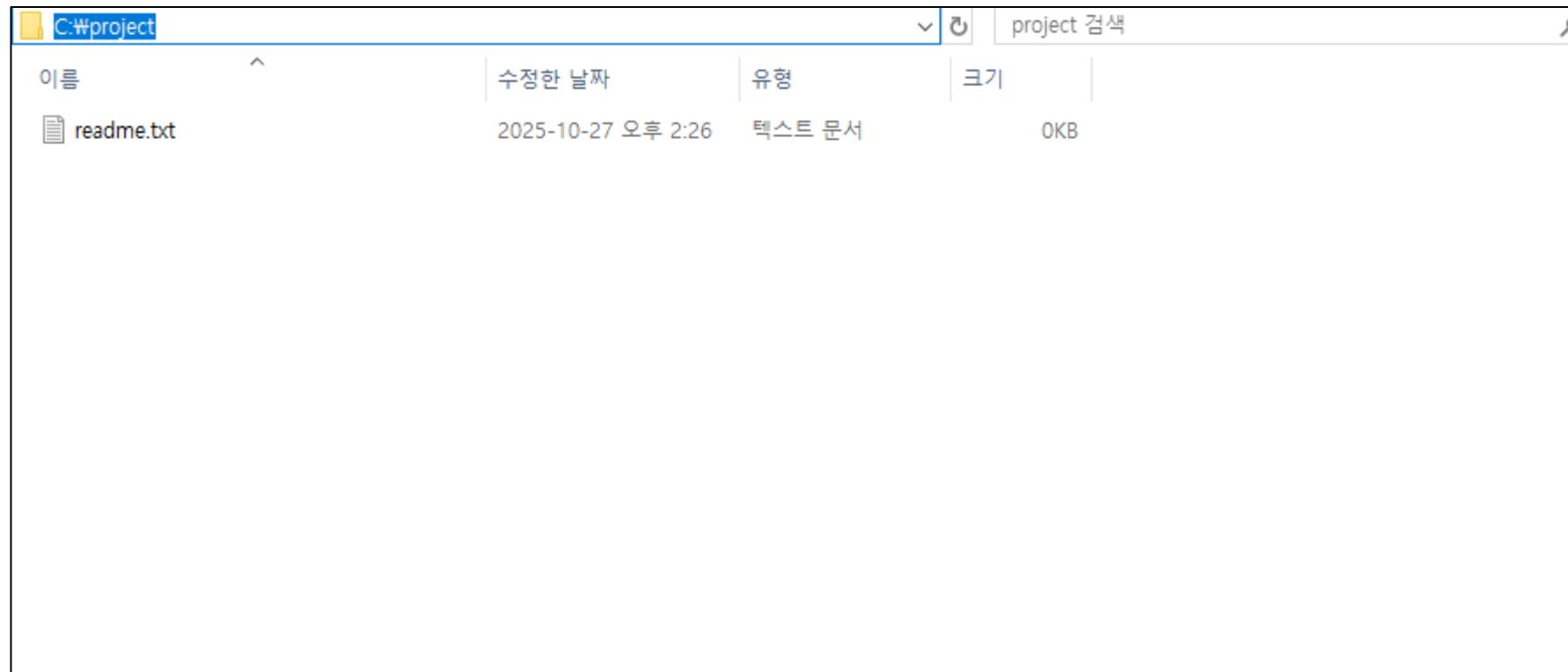
- 1) git config --global user.name "유저이름"
 - 2) git config --global user.email "유저 이메일"

Assignment

- GitHub 업로드 절차

- GitHub 업로드

2. 프로젝트 준비



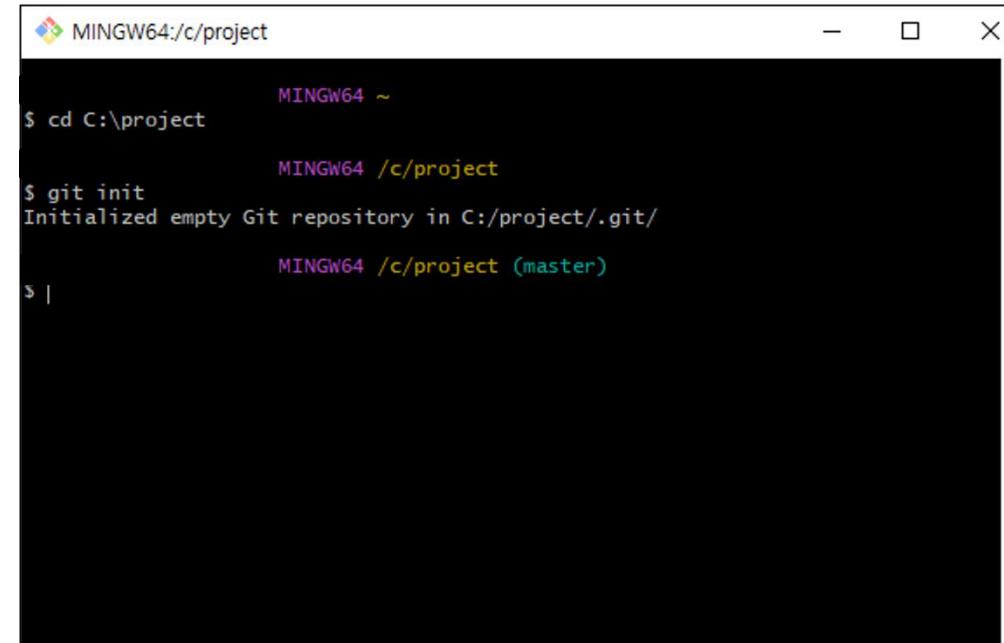
Assignment

- GitHub 업로드 절차

- GitHub 업로드

- ## 2. Git 초기화 (git init)

- 1) cd <프로젝트 폴더>
- 2) git init (.git 폴더가 생성되며, 해당 디렉토리가 Git 버전 관리 대상이 됨)



The screenshot shows a terminal window titled 'MINGW64:/c/project'. The command \$ cd C:\project is entered, followed by \$ git init. The output indicates that an empty Git repository was initialized in C:/project/.git/. The current branch is master.

```
MINGW64:/c/project
$ cd C:\project
MINGW64 ~
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/project/.git/
MINGW64 /c/project (master)
$ |
```

Assignment

• GitHub 업로드 절차

- GitHub 업로드

3. 파일 추가 및 커밋

- 1) git add . (.은 모든 변경사항 추가)
- 2) git commit -m "message" (-m 뒤에 메시지 작성, 변경사항 저장)

```
MINGW64 /c/project (master)
$ git add .

MINGW64 /c/project (master)
$ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 4d38eaa] first commit
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
   create mode 100644 readme.txt
```

Assignment

• GitHub 업로드 절차

- GitHub 업로드

4. GitHub 원격 저장소 저장

- 1) git remote add origin <https://github.com/username/project.git> (원격 저장소 연결)
- 2) git push -u origin master (커밋을 GitHub에 저장)

```
MINGW64 /c/project (master)
$ git remote add origin https://github.com/      /Programming-Project.git

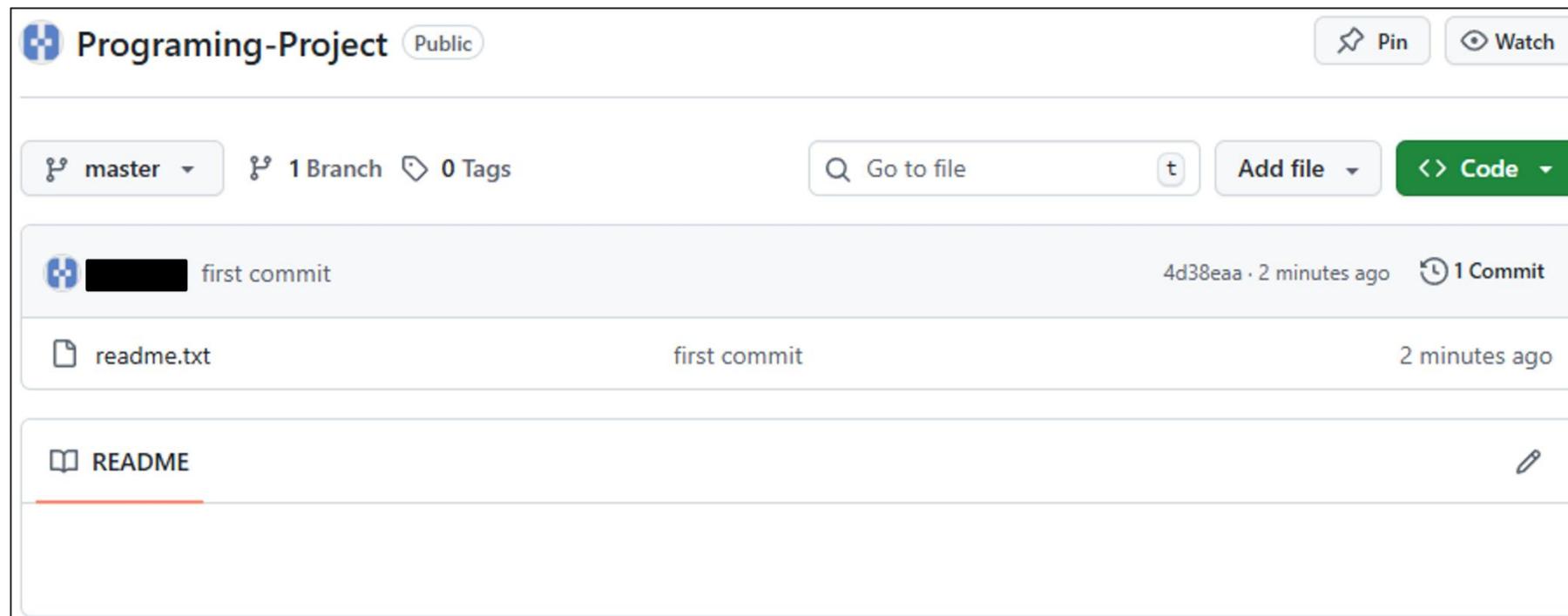
MINGW64 /c/project (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 208 bytes | 208.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/      /Programming-Project.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

Assignment

- GitHub 업로드 절차

- GitHub 업로드

5. 업로드 완료



Notice

• 프로젝트 과제

3. 프로젝트 진행

1. 진행일: 2025년 11월 5일 - 12월 1일

2. 제출물

1. GitHub Repository 주소 (만약 계획서 작성 후 주소가 변경되었을 경우)

2. 프로젝트 진행 보고서: 매주 일요일 23시 59분까지

3. 프로젝트 진행 보고서 작성 (런어스)

1. 마감일: 매주 일요일 23시 59분

2. 제출 파일 양식: 아래아한글, MS Word, OpenOffice, PDF

3. 제출 내용 및 분량: A4 1-2장 이내

1. 프로젝트 진행 개요: 어떤 내용이 진행되고 있는가를 자유롭게 서술할 것

4. GitHub Repository에 진행하는 프로젝트 수시로 업데이트

1. 반드시 매주 업로드를 의무적으로 해야 할 필요는 없으며 진행 될 때마다 수시로 업로드 할 것을 권장

4. 발표 전 최종 마감

1. 마감일 및 제출물: 추후 공지