**TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH**

**VIỆN KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ**

****

**BÀI TẬP HỌC PHẦN**

**PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG MÃ NGUỒN MỞ**

**CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG CÁC PHẦN MỀM VCS**

**NHÓM: 01**

|  |  |
| --- | --- |
| GVHD: | TS. Võ Đức Quang |
| Nhóm sinh viên: | Phan Hoàng Kế, 225748020110235(NT) |
|  | Trương Quang Hòa, 225748020110035 |
|  | Vũ Văn Anh, 225748020110164 |
|  | Nguyễn Thị Ngọc Anh, 225748020110324 |
|  | Nguyễn Thị Phương Anh, 225748020110112 |

**Nghệ An, 12/202****4**

## Link Youtobe: <https://youtu.be/x5Qg5sQC0N4>

## Video: [CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG CÁC PHẦN MỀM VCS](https://www.youtube.com/embed/x5Qg5sQC0N4?feature=oembed)

## Câu 1. Sử dụng GitHub

### - Tạo Repository dạng Private có tên như sau: ProjectFile

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

### - Add các tài khoản vào Repository

#### Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, hàng Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

### - Thực hiện các thao tác Create New File, Upload File, Clone or Download, New Pull Request, Edit, Commit, Create New Branch, Merge, Delete Repository, Make Reposity Private/Public,…

1. Create New File

Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, Biểu tượng máy tính, Trang web

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

2. Upload File

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, số, hàng

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

3. Clone or Download

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, số, Phông chữ, phần mềm

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

4. New Pull Request, Edit, Commit, Create New Branch, Merge

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, ảnh chụp màn hình, Trang web

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, hàng, số, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, số, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

5. Make Reposity Private/Public,…

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, hàng

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

6. Delete Repository

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

## Câu 2. Sử dụng GitHub Desktop

### - Cài đặt GitHub Desktop, đăng nhập tài khoản

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

### - Kết nối GitHub và GitHub Desktop, thực hiện Clone repository ProjectFile về máy

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

### - Thêm, sửa, xóa File, thực hiện Commit trên local, Public branch lên Server

Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện, Biểu tượng máy tính

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện, ảnh chụp màn hình

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, hàng, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, hàng, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

## Câu 3. Sử dụng GitHub trên Visual Studio

### - Tạo và Public ProjectVS lên GitHub

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, số, phần mềm, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

### - Clone Project ProjectVS về máy

#### Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác. Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, Biểu tượng máy tính, Trang web Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

### - Thực hiện các thao tác: Commit, View History, Compare, Change, Sync, Fetch, Pull, Push,…

1. Commit

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

2. View History

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

3. Compare

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

4. Change

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

5. Fetch, Pull, Push, Sync

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.