Câu 4: (1.5 điểm)

- Tạo cấu trúc project và dùng git để quản lý source code.

Trong git phải quản lý được ít nhất các công việc sau:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Nhánh master do nhóm trưởng quản lý

- Mỗi thành viên có một nhánh riêng để làm việc  
- Tạo một nhánh UAT để cho QC deploy cho QC kiểm thử

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Chỉ có nhóm trưởng mới được merge code nhánh của các thành viên vào nhánh master

Viết ra file word mô tả lại rõ ràng để nộp bài kèm theo đường link.

1. **Tiêu đề**: Quản lý source code bằng Git
2. **Mục lục**:
   * Cấu trúc project
   * Quy trình quản lý công việc
3. **Nội dung chi tiết**:
   * **Cấu trúc project**: Mô tả cấu trúc thư mục và nhánh trong project.
   * **Quy trình quản lý công việc**: Mô tả quy trình làm việc với Git, bao gồm cách tạo nhánh, làm việc trên nhánh cá nhân, tạo pull request, merge code và deploy kiểm thử.

**Mẫu file mô tả:**

Quản lý source code bằng Git

Cấu trúc project

Thư mục project: my\_Project

Các nhánh chính:

`master`: Nhánh chính, do nhóm trưởng quản lý.

`UAT`: Nhánh để QC deploy và kiểm thử.

`dev-1`, ` dev-2 `,’ dev-3’ ...: Nhánh làm việc của từng thành viên.

**Quy trình quản lý công việc**

**1. Tạo nhánh**

Nhánh `master`:

* git checkout -b master
* git push origin master

Nhánh `master`:

* git checkout -b UAT
* git push origin UAT

Nhánh của thành viên

* git checkout -b dev-1
* git push origin dev-1
* git checkout -b dev-2
* git push origin dev-2
* git checkout -b dev-3
* git push origin dev-3

**2. Làm việc trên nhánh cá nhân**

* Thành viên làm việc trên nhánh cá nhân của mình.
* Khi hoàn thành, tạo pull request để nhóm trưởng review và merge vào nhánh master.

**3. Merge code vào nhánh master**

* Nhóm trưởng review pull request.
* Merge code từ nhánh cá nhân vào nhánh master:
  + git checkout master
  + git merge dev-1
  + git push origin master

**4. Deploy và kiểm thử trên nhánh UAT**

* Tạo nhánh UAT từ nhánh master:
  + git checkout master
  + git pull origin master
  + git checkout -b UAT
  + git push origin UAT