**BÀI TẬP GITHUB**

**Bài tập 1: Tạo Repository mới trên GitHub**

**Yêu cầu**:

1. Truy cập <https://github.com> và đăng nhập.
2. Nhấn nút **“+” > New repository**.
3. Tạo repository tên là <MSSV-TENSV>
4. Viết mô tả ngắn, chọn **Public**, tích chọn **Initialize with a README**.
5. Nhấn **Create repository**.

**Bài tập 2: Chỉnh sửa và commit file trực tiếp trên GitHub**

**Yêu cầu**:

1. Trong repository vừa tạo, mở file README.md.
2. Nhấn nút **Edit** (hình cây bút).
3. Thêm một dòng mô tả mới:  
   This repository is used for learning GitHub on web.
4. Kéo xuống dưới, nhập thông điệp commit như:  
   Update README with more info.
5. Nhấn **Commit changes**.

**Bài tập 3: Tạo file mới trên GitHub**

**Yêu cầu**:

1. Trong repository, nhấn **Add file > Create new file**.
2. Đặt tên file: profile.txt.
3. Thêm nội dung như sau:

Name: Your Name

Interests: Coding, Design

1. Commit file với thông điệp Add profile.txt
2. Upload 1 file nào đó trên máy tính lên nhánh main

**Bài tập 4: Làm việc với branch trên GitHub**

**Yêu cầu**:

1. Trong repository, nhấn vào menu branch (hiện là “main”) → chọn **Create branch: feature-info**.
2. Trong nhánh feature-info, chỉnh sửa profile.txt để thêm mục “Skills”.
3. Commit thay đổi.
4. Tạo **Pull request** từ feature-info vào main.
5. Nhấn **Merge pull request** và sau đó **Delete branch**.

**Bài tập 5: GitHub Desktop**

**Yêu cầu**:

1. Tải github desktop về máy bàn
2. Đăng nhập vào clone nhánh hiện tại trên github về máy bàn
3. Mở thư mục chứa respo đã kéo về trên máy bàn, sau đó mở file profile.txt trên nhánh feature-info, chỉnh sửa nội dung file này
4. Trong giao diện của github desktop, chọn Commit để accept nội dung vừa thay đổi
5. Mở thư mục chứa respo đã kéo về trên máy bàn, sau đó mở file profile.txt trên nhánh main, chỉnh sửa nội dung file này
6. Trong giao diện của github desktop, chọn ko accept thay đổi vừa làm
7. Trong giao diện của github desktop, chọn chức năng Push để đẩy những respo đã kéo về lên lại github.com
8. Mở github trên web, xem sự thay đổi vừa đẩy lên trong mục History

**Bài tập lệnh cơ bản Linux (ôn tập)**

**1/** Tạo một thư mục có tên test\_folder trong thư mục hiện tại.

2/ Di chuyển vào thư mục test\_folder vừa tạo.

3/Tạo một file rỗng tên hello.txt trong thư mục test\_folder.

4/ Ghi dòng chữ **"Welcome to Linux"** vào file hello.txt.

5/ Hiển thị nội dung của file hello.txt.

**6/** Tạo thêm hai file rỗng tên file1.txt và file2.txt.

7/ Sao chép file file1.txt thành file copy\_file1.txt.

8/Đổi tên file file2.txt thành renamed\_file.txt.

9/ Xóa file copy\_file1.txt.

10/ Tạo một thư mục con tên là subfolder trong test\_folder, rồi di chuyển file renamed\_file.txt vào thư mục đó.

11/ Hiển thị danh sách file và thư mục trong test\_folder theo định dạng chi tiết (chi tiết quyền, kích thước, thời gian...).

12/ Hiển thị đường dẫn đầy đủ của thư mục hiện tại.

13/ Quay lại thư mục cha của test\_folder.

14/ Tìm kiếm file hello.txt từ thư mục gốc (/) bằng lệnh find.

15/ Hiển thị 5 dòng đầu tiên của file hello.txt.

16/ Hiển thị 5 dòng cuối cùng của file hello.txt.

17/ Tìm kiếm từ khóa **"Linux"** trong file hello.txt bằng lệnh grep.

18/Nén toàn bộ thư mục test\_folder thành file test\_folder.tar.gz.

19/Giải nén file test\_folder.tar.gz vừa tạo.

20Hiển thị dung lượng ổ đĩa theo định dạng dễ đọc (KB, MB...) và xem thư mục nào đang chiếm nhiều dung lượng.