

## Bài tập thực hành GIT

### **Bài 1:**

Thực hiện các công việc sau:

1. Tạo tài khoản trên <http://bitbucket.org/>
2. Tạo 1 project với tài khoản vừa được lập.
3. Tải và cài đặt phần mềm SourceTree lên máy.

### **Bài 2:**

Sử dụng project vừa được tạo để làm các công việc sau:

1. Sử dụng SourceTree để thực hiện việc **clone project** vừa được tạo về máy cá nhân. đặt tên là (A)
2. Thêm 1 file text trên máy cá nhân.
3. Sử dụng SourceTree để thực hiện tác vụ commit với nội dung: "Initial file"
4. Sử dụng SourceTree để thực hiện tác vụ push lên server.
5. Xoá file text vừa tạo trên máy cá nhân.
6. Sử dụng SourceTree để thực hiện tác vụ commit với nội dung "Delete file"
7. Sử dụng SourceTree để thực hiện tác vụ push lên server.

### **Bài 3:**

Thực hiện lại toàn bộ công việc của bài 2 với 1 thư mục khác trên máy, đặt tên là (B), sử dụng Command Line

### **Bài 4:**

Sử dụng 2 thư mục trên máy ở bài 2,3 để thực hiện các công việc sau:

1. Trên (A), tạo 1 file text có nội dung.
2. Trên (A), thực hiện commit, push sử dụng SourceTree.
3. Trên (B), tạo 1 file text có nội dung.
4. Trên (B), thực hiện commit, push sử dụng SourceTree.
5. Xử lý pull, merge, commit, push trên 2 thư mục (A) và (B)
6. Trên (A), thực hiện sửa file text B vừa tạo.
7. Trên (A), thực hiện commit, push sử dụng SourceTree.
8. Trên (B), thực hiện sửa file text B vừa tạo, với nội dung trùng lặp khá nhiều để tạo ra conflict.
9. Trên (B), thực hiện commit, push sử dụng SourceTree.
10. Xử lý pull, merge, resolve conflict ưu tiên các thay đổi từ B, commit, push trên 2 thư mục (A) và (B).
11. Thực hiện lại từ step (6) đến (9).

12. Xử lý merge, resolve conflict bằng các thay đổi file text vừa được chỉnh sửa theo ý của người xử lý.

### **Bài 5:**

Thực hiện các công việc sau:

1. Tạo tài khoản trên <https://gitlab.com>
2. Configure ssh với tài khoản vừa được lập và máy tính hiện tại.
3. Thực hiện lại bài 2 với tài khoản vừa được lập trên gitlab.

--- Hết ---