

Application Development

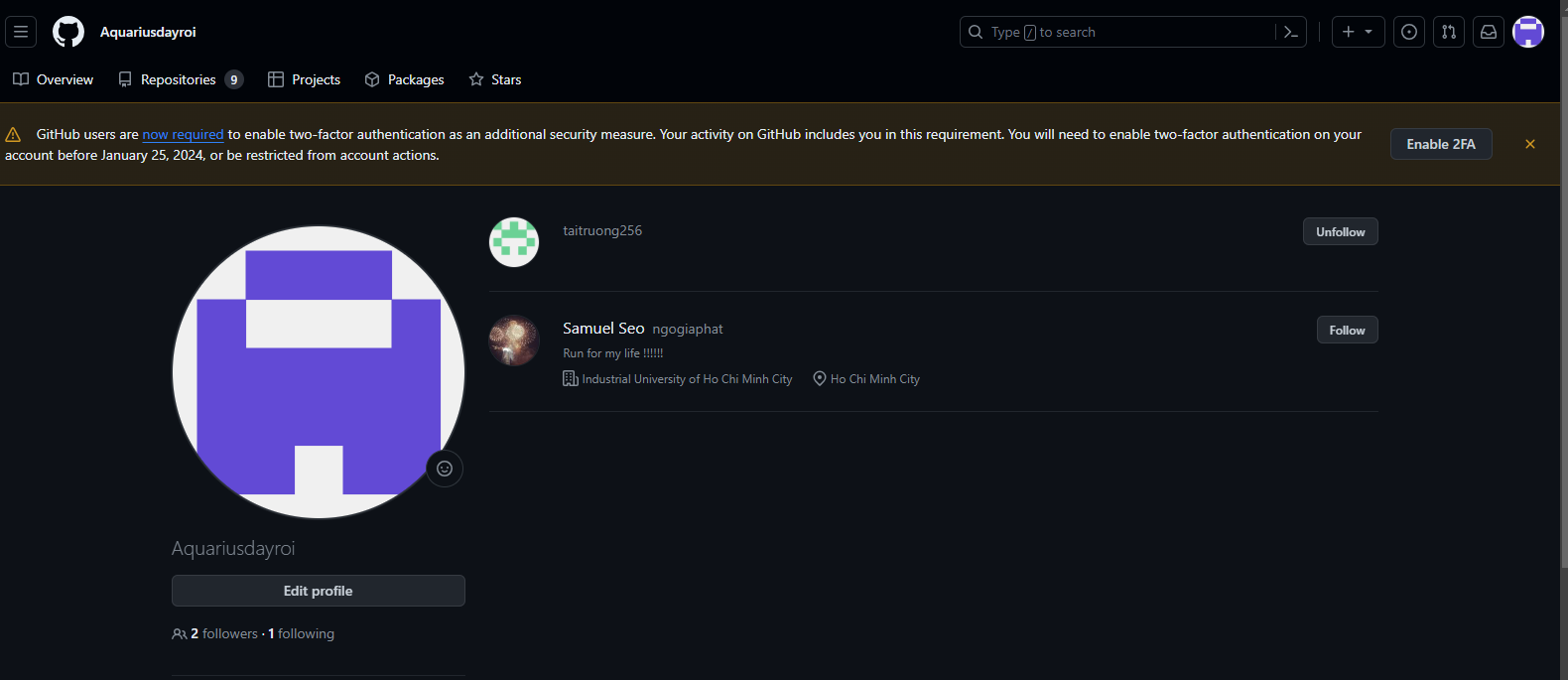
Lab 01: git

Nội dung:

* [Get started](https://author-ide.skills.network/render?token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJtZF9pbnN0cnVjdGlvbnNfdXJsIjoiaHR0cHM6Ly9jZi1jb3Vyc2VzLWRhdGEuczMudXMuY2xvdWQtb2JqZWN0LXN0b3JhZ2UuYXBwZG9tYWluLmNsb3VkL0lCTURldmVsb3BlclNraWxsc05ldHdvcmstQ0QwMTAxRU4tU2tpbGxzTmV0d29yay9sYWJzL0dpdEh1YkxhYnMvR2l0SHViMV9HZXR0aW5nX1N0YXJ0ZWQubWQiLCJ0b29sX3R5cGUiOiJpbnN0cnVjdGlvbmFsLWxhYiIsImFkbWluIjpmYWxzZSwiaWF0IjoxNjc0NjI1OTIyfQ.9vbletBryODMz0qTkP9PWuvAMQ2qPay2ZUWGzY8Z1PE)
* [Clone and Commit](https://cf-courses-data.s3.us.cloud-object-storage.appdomain.cloud/IBMDeveloperSkillsNetwork-CD0101EN-SkillsNetwork/labs/GitHubLabs/Git_Clone_Commit_Push.md.html?origin=www.coursera.org)
* [Branch](https://cf-courses-data.s3.us.cloud-object-storage.appdomain.cloud/IBM-CD0131EN-SkillsNetwork/labs/git-branch-commands/instructions.md.html)
* [Fork and Pull Request](https://cf-courses-data.s3.us.cloud-object-storage.appdomain.cloud/IBM-CD0131EN-SkillsNetwork/labs/git-fork-pr-commands/instructions.md.html)

Bài tập:

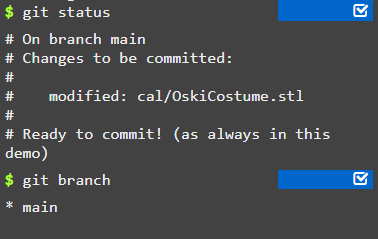
* Tạo 1 trong account github, bitbucket hoặc git lab(nếu chưa có)



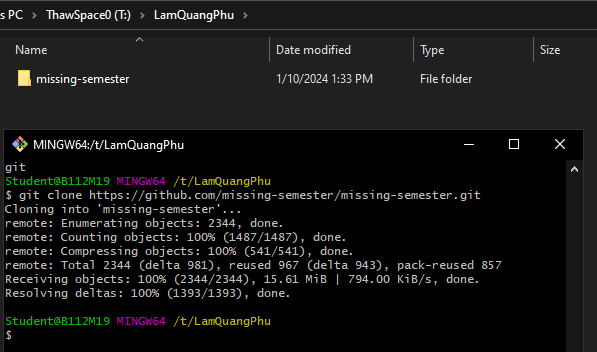
* Các bạn thực hiện phần bài tập ở link này:

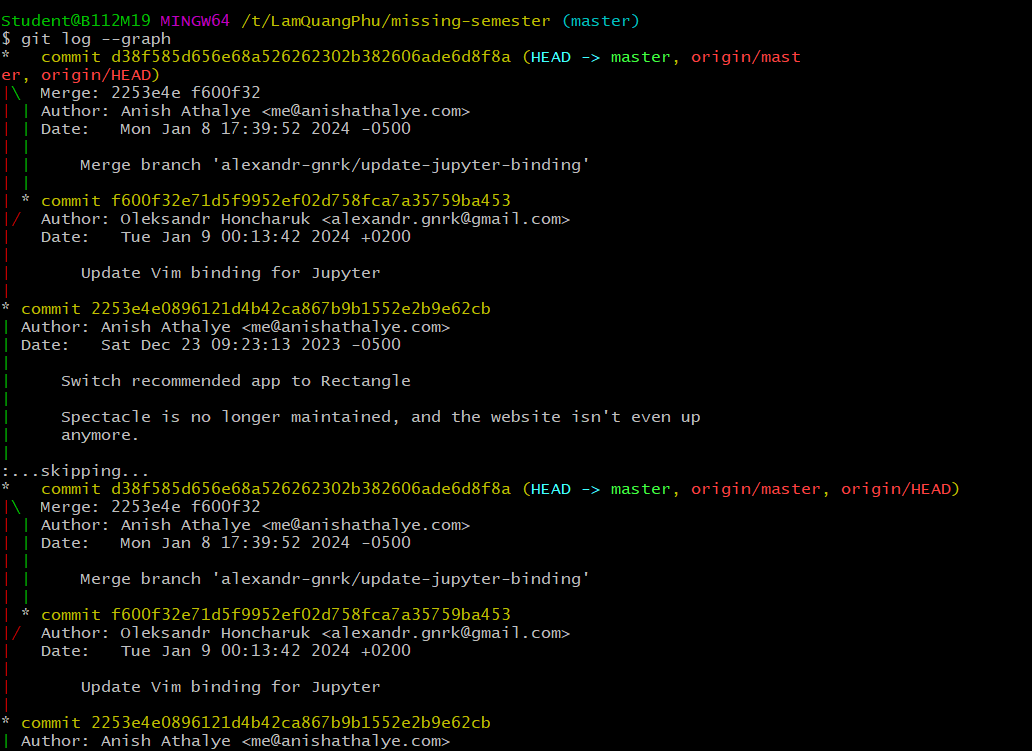
<https://missing-semester-vn.github.io/2020/version-control/>

1. Nếu bạn không có kinh nghiệm dùng Git, hãy thử đọc vài chương đầu của  
   [Pro Git](https://git-scm.com/book/en/v2) hoặc học theo một bài hướng dẫn như [Learn Git Branching](https://learngitbranching.js.org/). Khi bạn làm chúng, hãy thử liên hệ các câu lệnh Git với data model của nó.



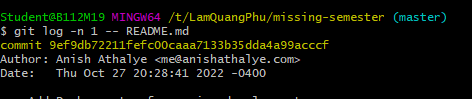
1. Clone [repository cho trang web khóa học này](https://github.com/missing-semester/missing-semester):



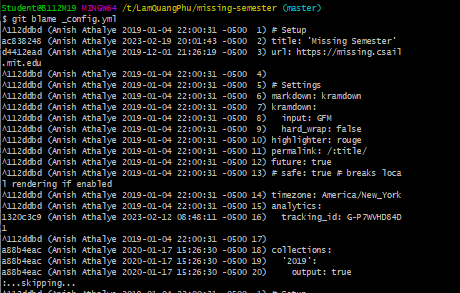
1. Tìm hiểu về version history của nó bằng cách hiển thị theo dạng biểu đồ. 

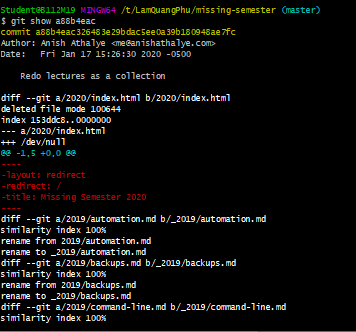
2. Ai là người cuối cùng thay đổi file README.md? (Gợi ý: dùng git log với một đối số)

Kết quả:

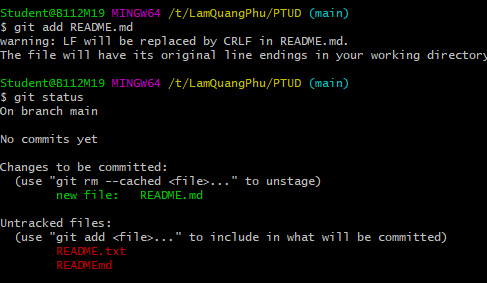


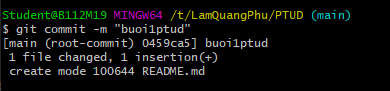
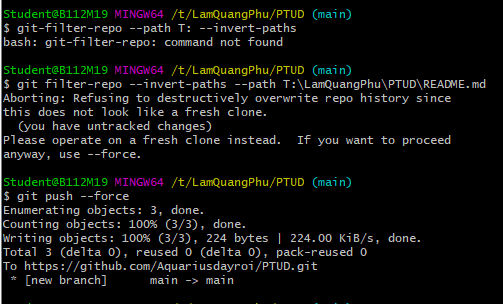
1. Lời nhắn liên quan đến lần thay đổi cuối cùng trong dòng collections: của file \_config.yml là gì? (Gợi ý: dùng git blame và git show)





1. Một trong những sai lầm khi sử dụng Git là khi commit một số lượng lớn file không nên được quản lý bởi Git, hay các thông tin nhạy cảm (passwords, mã Auth API, etc). Thử add một file vào repo, rồi tạo một vài commit rồi sau đó xóa chúng đi trong lịch sử. (Bạn có thể tham khảo thêm ở [đây](https://help.github.com/articles/removing-sensitive-data-from-a-repository/)).



1. Thử clone một vài repo từ trang Github, rồi thay đổi một ít files trong đó. Điều gì sẽ xảy ra khi ta dùng git stash? Bạn quan sát được gì khi chạy câu lệnh git log --all --oneline? Chạy git stash pop để xóa đi những tác vụ bạn vừa làm khi chạy git stash. Khi nào thì câu lệnh git stash sẽ có ít cho ta?

* Lưu lại file word, chụp screenshot các câu
* Ghi tổng hợp kết quả làm được, chưa làm được
* Định dạng đặt tên: **<stt>\_<hoten>\_ex<stt\_bài\_lab>.docx** (VD: **01\_tranvanan\_ex1.docx**)

Tham khảo

* <https://www.atlassian.com/git/tutorials/learn-git-with-bitbucket-cloud>
* <https://learngitbranching.js.org/>