

CTT532 – Phát triển Phần mềm Nguồn mở

Hướng dẫn sử dụng git và github cho đồ án

Các link hữu ích

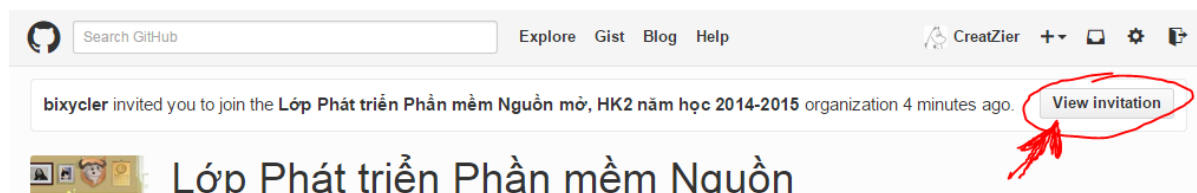
- Organization cho lớp: <https://github.com/HCMUS-OSSD>
- Repo HDTH: <https://github.com/HCMUS-OSSD/HuongdanThuchanh>
- Download github/git: <https://windows.github.com/>, <http://git-scm.com/>
- Cheatsheet cho git (tiếng Anh): <http://www.git-tower.com/blog/git-cheat-sheet-detail/>
- Cheatsheet Markdown (định dạng văn bản cho README.md và cho Wiki):
<https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet>

Khái quát

- Mỗi nhóm được phân vào một Team với một Repo tương ứng, cả 2 đều có tên theo định dạng <Mã nhóm>_<Tên nhóm>.
 - Toàn bộ quá trình phát triển phần mềm đều phải được thể hiện qua **lịch sử hoạt động trên repo của nhóm (điểm quá trình)**: Viết đặc tả, hướng dẫn, và các tài liệu liên quan trên Wiki; Báo lỗi & sửa lỗi, đặt câu hỏi & trả lời,... trên hệ thống Issues; Thêm bớt file, chỉnh sửa, phân nhánh (fork) & trộn nhánh (merge),... trên hệ thống Codes & Pull requests.
 - Nhóm trưởng đăng ký account của mình vào <https://github.com/HCMUS-OSSD/HuongdanThuchanh/blob/master/TeamLeaders.md> để được GV mời vào Team tương ứng; Sau đó nhóm trưởng vào Team của mình để mời các thành viên khác.
- Nộp bài cho GV thông qua hệ thống Pull requests của repo HuongdanThuchanh.
- Yêu cầu GV review, hoặc đặt câu hỏi cho GV thông qua hệ thống Issues của repo HuongdanThuchanh.

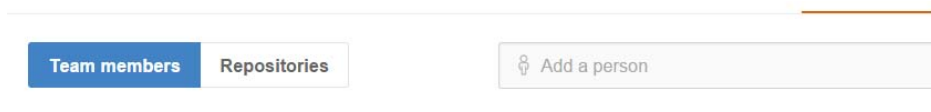
Các thao tác cơ bản

- Khi **được mời vào organization của lớp** (qua email), bạn lên trang <https://github.com/HCMUS-OSSD> để nhận lời mời: Nút nhận lời mời nằm ở **góc trên cùng bên phải** trang web (trên cả tên trang “Lớp Phát triển...”).

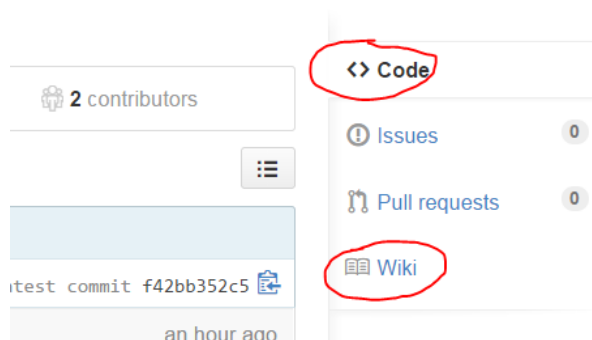


- **[Dành cho nhóm trưởng]** Vào Team của nhóm mình (<Mã nhóm>_<Tên nhóm>) ở danh sách “Teams” nằm ở **cột bên phải dưới danh sách “People”** trang web (trên

cả tên trang “Lớp Phát triển...”). Nhập tên account GitHub của từng thành viên trong nhóm vào ô “Add a person” để mời hết các thành viên vào nhóm:

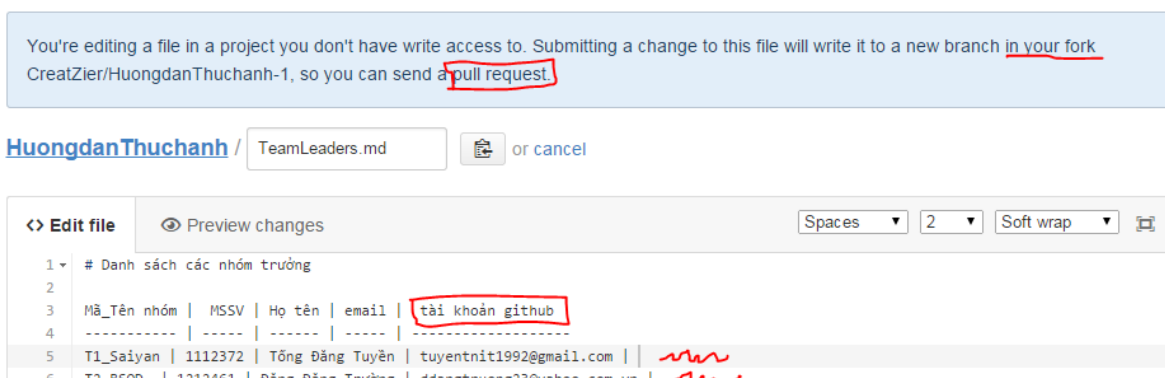


- **Vào Repo của nhóm mình** (<Mã nhóm>_<Tên nhóm>, private) ở trang chính của organization HCMUS-OSSD để cập nhật nội dung. Trong các tab (ở bên phải) thì có 2 tab chứa nội dung cơ bản của repo là
 - **Code** (mặc định): Chứa tất cả những file (& thư mục) của nhóm.
 - **Wiki**: Chứa các trang văn bản tài liệu của nhóm.



Cụ thể, việc đầu tiên là viết trang wiki “đặc tả chủ đề phần mềm của nhóm” cho Deadline 1.

- **[Dành cho nhóm trưởng]** Vào Repo HuongdanThuchanh để nộp bài và tương tác với giáo viên:
 - **Code**: Nộp báo cáo, điền thông tin, v.v.



Cụ thể, việc đầu tiên là điền tên account của nhóm trưởng vào [TeamLeaders.md](#). Mọi thao tác của SV đều không thể commit trực tiếp mà phải tạo ra Pull request:

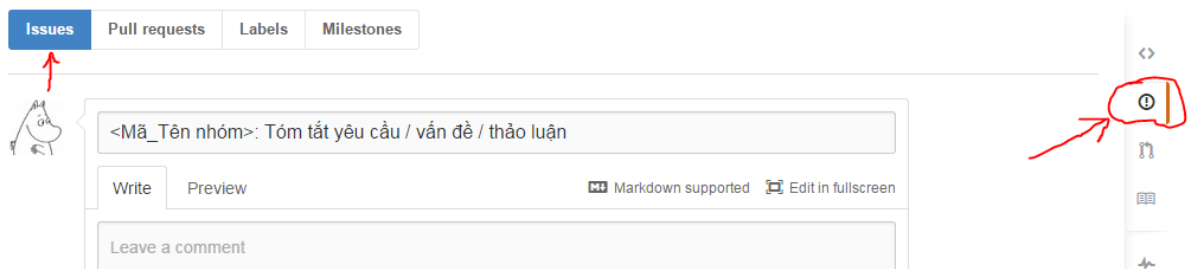
Nhớ ghi tên nhóm và tóm tắt nội dung bài nộp / chỉnh sửa.

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).



- Issues: Yêu cầu GV review Repo nhóm mình, hỏi GV về vấn đề của nhóm, v.v.



Cụ thể, việc đầu tiên là yêu cầu GV review “đặc tả chủ đề phần mềm của nhóm” cho Deadline 1.

