



CTT532 – Phát triển Phần mềm Nguồn mở

Hướng dẫn sử dụng git và github cho đồ án – giai đoạn 1

Các link hữu ích:

- Organization cho lớp: <https://github.com/HCMUS-OSSD2014-01>
- HDTH: <https://github.com/HCMUS-OSSD2014-01/HuongdanThuchanh>
- Download git: <http://git-scm.com/>
- Cheatsheet cho git (tiếng Anh): <http://www.git-tower.com/blog/git-cheat-sheet-detail/>

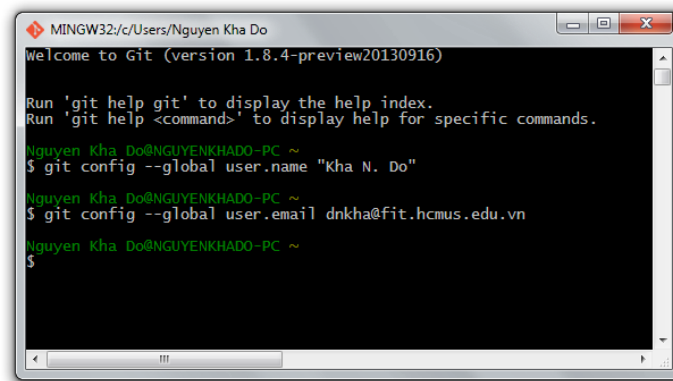
Hướng dẫn sử dụng git/github cho đồ án – giai đoạn 1:

SINH VIÊN TỰ GÕ LỆNH, KHÔNG NÊN COPY TỪ FILE!

- Nhóm trưởng dùng lệnh Fork để sao chép đồ án thực hành về tài khoản cá nhân của mình

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'HCMUS-OSSD2014-01 / HuongdanThuchanh'. At the top, there's a navigation bar with 'This repository', a search bar, and links to 'Explore', 'Gist', 'Blog', and 'Help'. Below this, the repository name is displayed along with 'Unwatch', 'Star' (0), and 'Fork' (2) buttons. The 'Fork' button is highlighted with a red box. The main content area shows the repository's commit history and a list of files: 'Deadline_bugrep', 'GitHub4Edu.htm', 'LICENSE', and 'README.md'. The 'README.md' file is selected, showing its content. The title of the README is 'Hướng dẫn Thực hành' and the subtitle is 'Tài liệu hướng dẫn TH và các đề bài cho bài tập / đồ án'. On the right side, there's a sidebar with links to 'Code', 'Issues', 'Pull Requests', 'Wiki', 'Pulse', 'Graphs', 'Network', and 'Settings'. At the bottom of the sidebar, there's a section for 'SSH clone URL' and 'Clone in Desktop' / 'Download ZIP' buttons.

- Download và cài đặt git từ git-scm
- Mở command line (cmd) hoặc git bash để cập nhật email và tên



```

MINGW32/c/Users/Nguyen Kha Do
Welcome to Git (version 1.8.4-preview20130916)

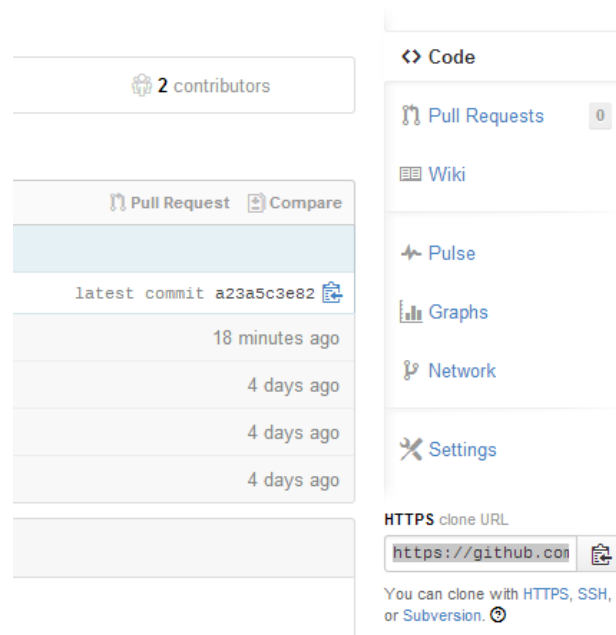
Run 'git help git' to display the help index.
Run 'git help <command>' to display help for specific commands.

Nguyen Kha Do@NGUYENKHADO-PC ~
$ git config --global user.name "Kha N. Do"

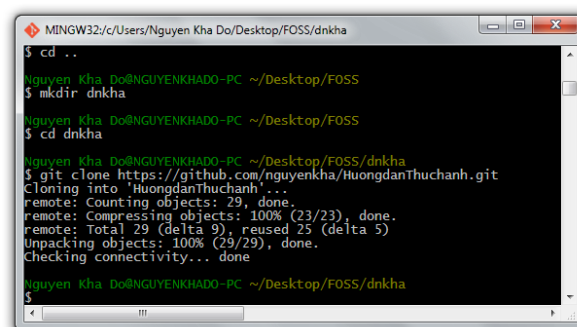
Nguyen Kha Do@NGUYENKHADO-PC ~
$ git config --global user.email dnkha@fit.hcmus.edu.vn

Nguyen Kha Do@NGUYENKHADO-PC ~
$
  
```

- Copy link để clone repository về máy tính, chú ý dùng link (HTTPS) – mỗi lần thao tác có thể phải sử dụng username/password của github. Nếu dùng link SSH thì tham khảo <https://help.github.com/articles/generating-ssh-keys> - không cần sử dụng username và password github.



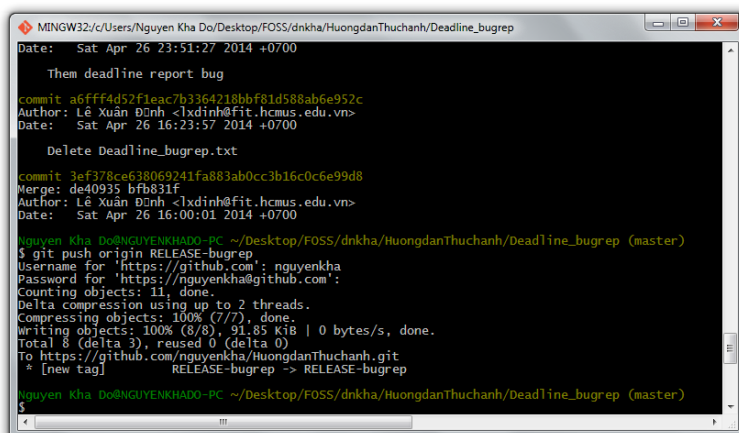
- Dùng lệnh **git clone <link>** để sao chép repository về máy



```

MINGW32/c/Users/Nguyen Kha Do/Desktop/FOSS/dnkha
$ cd ..
Nguyen Kha Do@NGUYENKHADO-PC ~/Desktop/FOSS
$ mkdir dnkha
Nguyen Kha Do@NGUYENKHADO-PC ~/Desktop/FOSS
$ cd dnkha
Nguyen Kha Do@NGUYENKHADO-PC ~/Desktop/FOSS/dnkha
$ git clone https://github.com/nguyenkha/HuongdanThuchanh.git
Cloning into 'HuongdanThuchanh'...
remote: Counting objects: 29, done.
remote: Compressing objects: 100% (23/23), done.
remote: Total 29 (delta 9), reused 25 (delta 5)
Unpacking objects: 100% (29/29), done.
Checking connectivity... done
Nguyen Kha Do@NGUYENKHADO-PC ~/Desktop/FOSS/dnkha
$
  
```

- Dùng lệnh **cd HuongdanThuchanh** để di chuyển vào thư mục
- Lưu tập tin **<Mã nhóm>_bugrep.pdf** vào thư mục **Deadline_bugrep**
- Dùng lệnh **git add .** (bao gồm cả dấu ".") để thêm tất cả các file mới vào repository
- Dùng lệnh **git commit -m "Them bao cao giai doan 1 - deadline bugrep"** để commit thay đổi vào repository.
- Dùng lệnh **git tag RELEASE-bugrep** để đánh dấu tag theo yêu cầu
- Dùng lệnh **git push origin master** để đẩy cập nhật branch master
- Dùng lệnh **git push origin RELEASE-bugrep** để đẩy tag nộp bài lên github



```
MINGW32/c/Users/Nguyen Kha Do/Desktop/FOSS/dnkha/HuongdanThuchanh/Deadline_bugrep
Date: Sat Apr 26 23:51:27 2014 +0700

Them deadline report bug

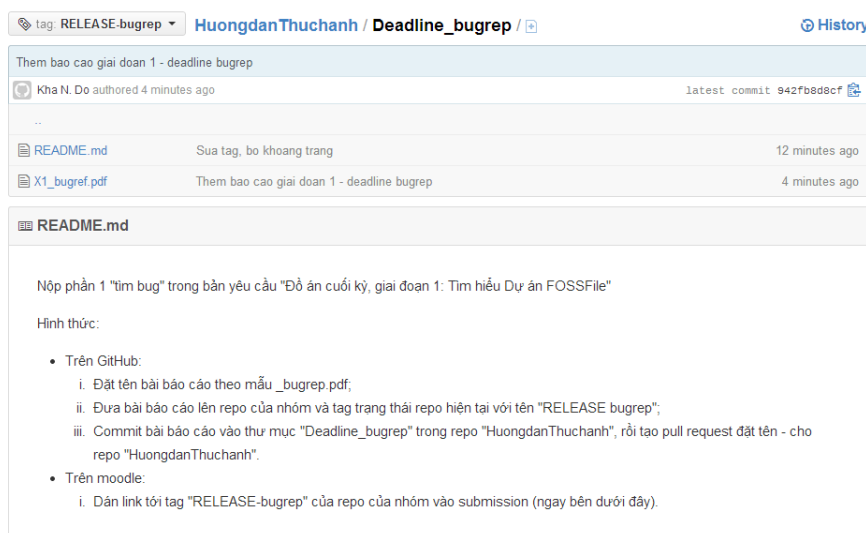
commit a6fff4d52f1eac7b3364218bbf81d588ab6e952c
Author: Lê Xuân Đình <lxdinh@fit.hcmus.edu.vn>
Date: Sat Apr 26 16:23:57 2014 +0700

Delete Deadline_bugrep.txt

commit 3ef378ce638069241fa883ab0cc3b16c0c6e99d8
Merge: de40935 bfb831f
Author: Lê Xuân Đình <lxdinh@fit.hcmus.edu.vn>
Date: Sat Apr 26 16:00:01 2014 +0700

nguyen.kha.Do@NGUYENKHADO-PC ~/Desktop/FOSS/dnkha/HuongdanThuchanh/Deadline_bugrep (master)
$ git push origin RELEASE-bugrep
Username for 'https://github.com': nguyengkha
Password for 'https://github.com':
Counting objects: 11, done.
Delta compression using up to 2 threads.
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (8/8), 91.85 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 8 (delta 3), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/nguyengkha/HuongdanThuchanh.git
 * [new tag]         RELEASE-bugrep -> RELEASE-bugrep
nguyen.kha.Do@NGUYENKHADO-PC ~/Desktop/FOSS/dnkha/HuongdanThuchanh/Deadline_bugrep (master)
$
```

- Kiểm tra lại chắc chắn commit và tag (có bài nộp) đã được lưu trên repository HuongdanThuchanh của nhóm trường



tag: RELEASE-bugrep HuongdanThuchanh / Deadline_bugrep / History

Them bao cao giai doan 1 - deadline bugrep

Kha N. Do authored 4 minutes ago latest commit 942fbed8cf

README.md Sua tag, bo khoang trang 12 minutes ago

X1_bugref.pdf Them bao cao giai doan 1 - deadline bugrep 4 minutes ago

README.md

Nộp phần 1 "tìm bug" trong bản yêu cầu "Đồ án cuối kỳ, giai đoạn 1: Tìm hiểu Dự án FOSSFile"

Hình thức:

- Trên GitHub:
 - Đặt tên bài báo cáo theo mẫu _bugrep.pdf;
 - Đưa bài báo cáo lên repo của nhóm và tag trạng thái repo hiện tại với tên "RELEASE bugrep";
 - Commit bài báo cáo vào thư mục "Deadline_bugrep" trong repo "HuongdanThuchanh", rồi tạo pull request đặt tên - cho repo "HuongdanThuchanh".
- Trên moodle:
 - Dán link tới tag "RELEASE-bugrep" của repo của nhóm vào submission (ngay bên dưới đây).

- Tạo pull request (nút màu xanh)

Tài liệu hướng dẫn TH và các đề bài cho bài tập / đồ án — Edit

11 commits 1 branch

branch: master HuongdanThuchanh /

This branch is 0 commits ahead and 0 commits behind master

Thêm deadline report bug

- Nhập thông tin pull request

HCMUS-0SSD2014-01:master ... nguyengkha:master Edit

X1 - Nộp bài đồ án giai đoạn 1

Write Preview Comments are parsed with GitHub Flavored Markdown

Leave a comment

Attach images by dragging & dropping, selecting them, or pasting from the clipboard.

✓ Able to merge
These branches can be automatically merged

Send pull request

1 commit 1 file changed 0 comments 1 contributor

Apr 27, 2014

Kha N. Do Thêm báo cáo giai đoạn 1 - deadline bugrep 942fb8d

- Nộp link tag vào moodle. Ví dụ:
<https://github.com/nguyengkha/HuongdanThuchanh/tree/RELEASE-bugrep>