GIỚI THIỆU VERSION CONTROL (QUẢN LÍ PHIÊN BẢN) TRONG PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM

# Đọc hiểu (dùng translator của Bing hoặc Google)

1. <http://oss-watch.ac.uk/resources/versioncontrol>
2. <https://en.wikipedia.org/wiki/Cloud_storage>
3. http://rogerdudler.github.io/git-guide/

# Ý chính

Một hệ thống quản lí phần mềm (version control system) là một kho lưu trữ các files. Có thể hiểu version control system giống một thư mục lưu trữ các files và có thêm cách tính năng để theo dõi quá trình phát triển các files.

Lưu trữ trực tuyến (cloud storage) là dữ liệu số được lưu trữ trên các dịch vụ lưu trữ trên mạng máy tính (Internet). Dữ liệu được lưu trữ trong các máy tính của công ty cung cấp dịch vụ. Các máy này luôn kết nối Internet giúp người dùng có thể upload và download dữ liệu mọi lúc, mọi nơi.

Github.com (và các dịch vụ tương tự) là sự kết hợp của version control system và cloud storage.

Github.com thuận tiện khi làm việc nhóm vì

* Mọi thay đổi (thêm, xóa, sửa) trên các files trong system đều được ghi nhật kí, giúp xác định được: thay đổi files nào, người thay đổi, thông điệp khi thay đổi (thường là nêu lí do vì sao phải thay đổi).
* Giảm rủi ro mất dữ liệu khi máy tính đang làm việc bị hư hỏng.
* Dễ dàng di chuyển dữ liệu
* Kết quả công việc được tập trung ở một nơi
* Mỗi thành viên biết được (cập nhật được) kết quả công việc của các thành viên khác
* Có công cụ merge (trộn) giúp khắc phục tình trạng chồng lấn công việc của các thành viên
* Có thể khôi phục lại các files ổn định trong quá khứ (nếu các files hiện tại bị lỗi)

# Cách dùng Github

## Đăng kí tài khoản ở Github.com

Tải về và cài đặt

Mở Git bash