



Bài 4:

Cách sử dụng Git để quản lý Source code trong dự án thực tế

Trainer: Bạch Ngọc Toàn – TEDU



Giới thiệu về Git

- Git là một hệ thống quản lý version được sử dụng rộng rãi trong ngành phát triển phần mềm.
- Được phát triển năm 2005 bởi Linus Torvalds
- Có nhiều ưu điểm so với các Source control management (SCM) khác như SVN hay TFS.
- Một số dịch vụ Git Server:
 - Github
 - Bitbucket
 - GitLab



Dịch vụ

- Các bạn có thể dùng một trong 2 dịch vụ free sau đây để lưu trữ source code sử dụng Git để quản lý:
 - **Github**: Project được lưu miễn phí nhưng phải ở chế độ public còn nếu private phải nâng cấp lên gói Micro giá là 7USD/tháng.
 - **Bitbucket**: Được sử dụng chế độ private free nhưng giới hạn member là 5.
- Thao tác với Git thông qua Source Tree của Atlassian
- Có thể dùng lệnh nếu cần thiết.



Các bước thực hiện

1. Cài đặt git client lên máy cài đặt Git Extension lên Visual Studio
2. Tạo tài khoản Git
3. Tạo repository
4. Cài đặt source tree để quản lý qua giao diện
5. Check out code
6. Commit và push code
7. Tách nhánh code



Thực hành

Quản lý source code bằng GIT