

# Bài thực hành số 6

## Phần mềm như một dịch vụ trên Đám mây (SaaS)

### Mục tiêu

Buổi thực hành số 6, sinh viên cần hiểu về SaaS và sử dụng một số sản phẩm SaaS (ví dụ như sử dụng hệ thống xác thực SaaS, hệ thống quản lý mã nguồn Github,... )

### Bài 1

Tìm hiểu SaaS theo dàn ý sau:

-Tổng quan về SaaS

-Business Model

+Phần mềm

+Phần cứng

+Dịch vụ

-Kiến trúc ứng dụng

**Chú ý:** SV cần tìm hiểu các vấn đề nêu trên và viết vào file word

Yêu cầu sản phẩm: File **Lab6\_Bai1.doc**

## Bài 2

Cài đặt Github trên hệ điều hành window

### Hướng dẫn:

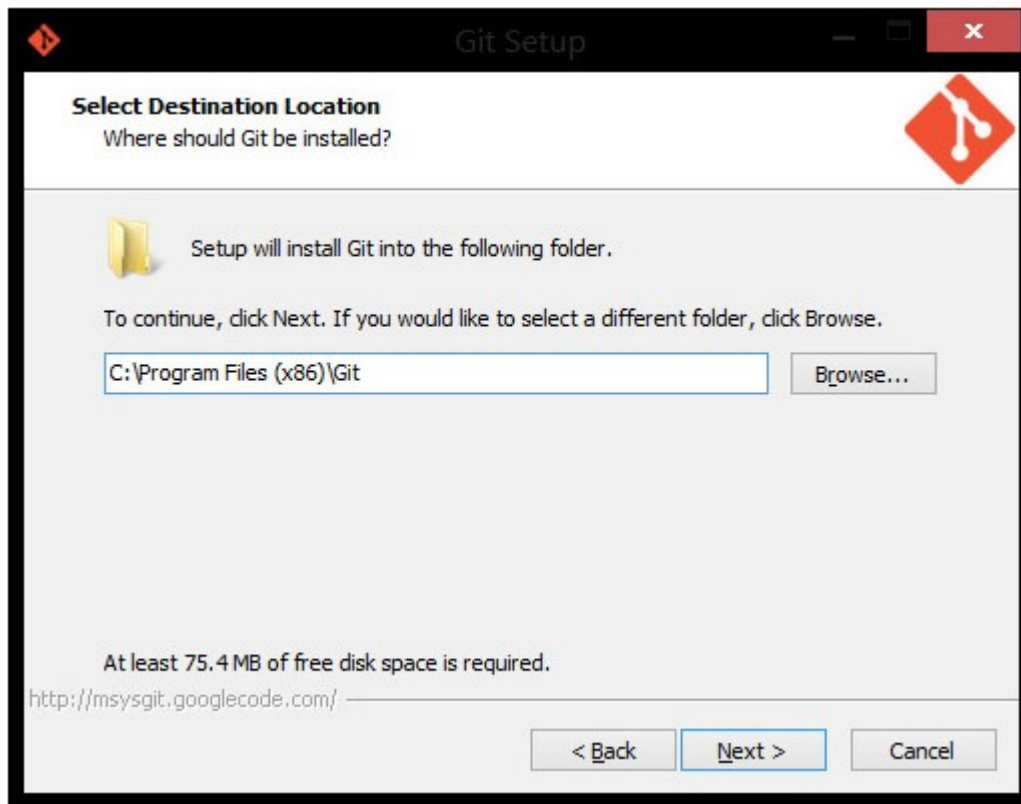
#### **Bước 1:**

Vào trang sau để download <http://msysgit.github.io/>

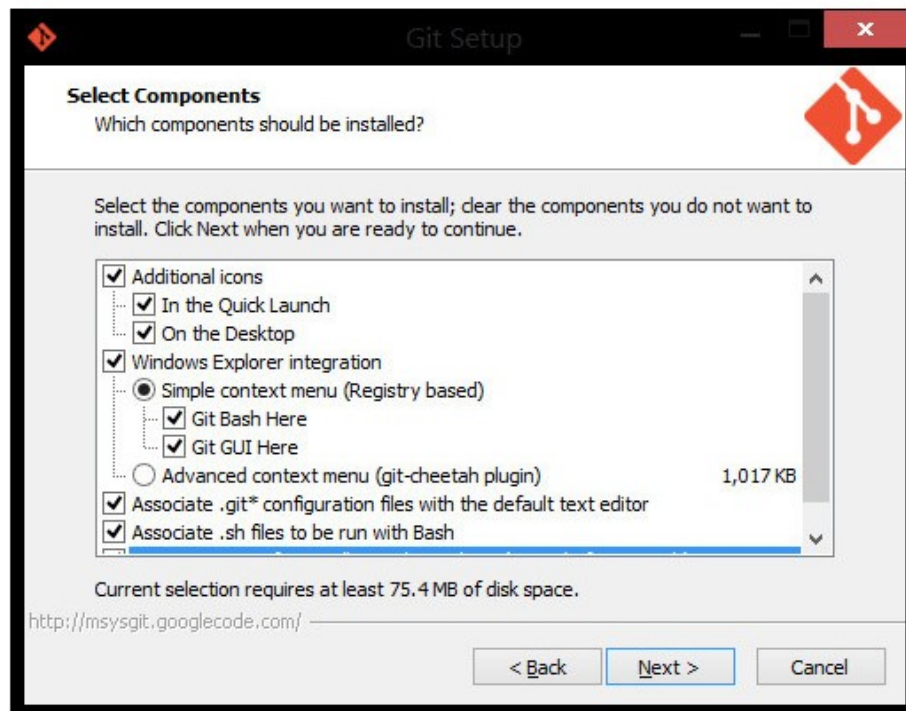
Sau khi download xong, cài đặt như sau:



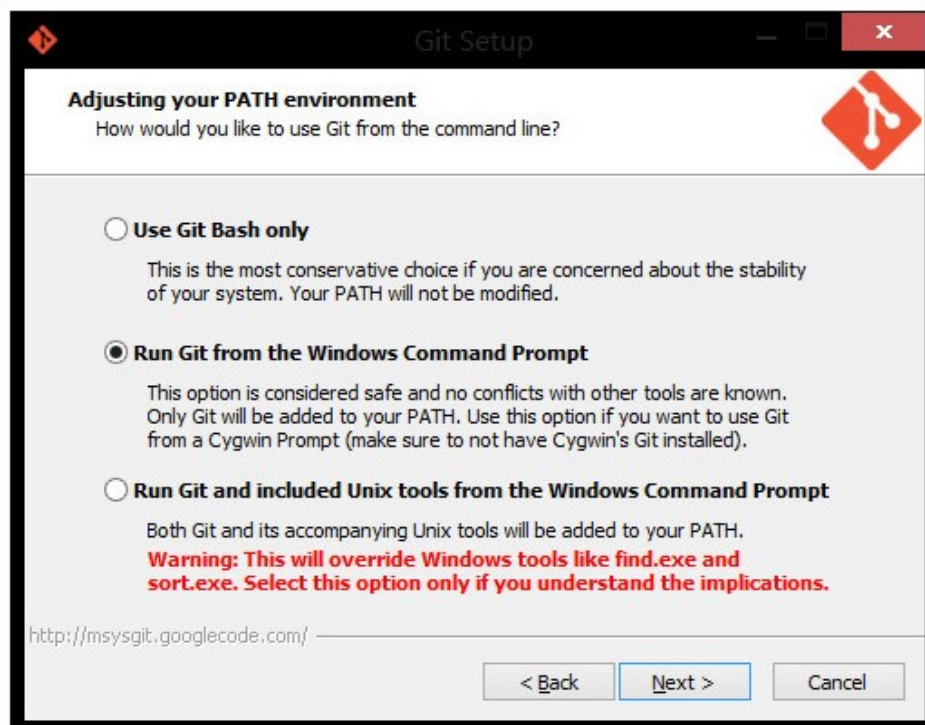
Click Next

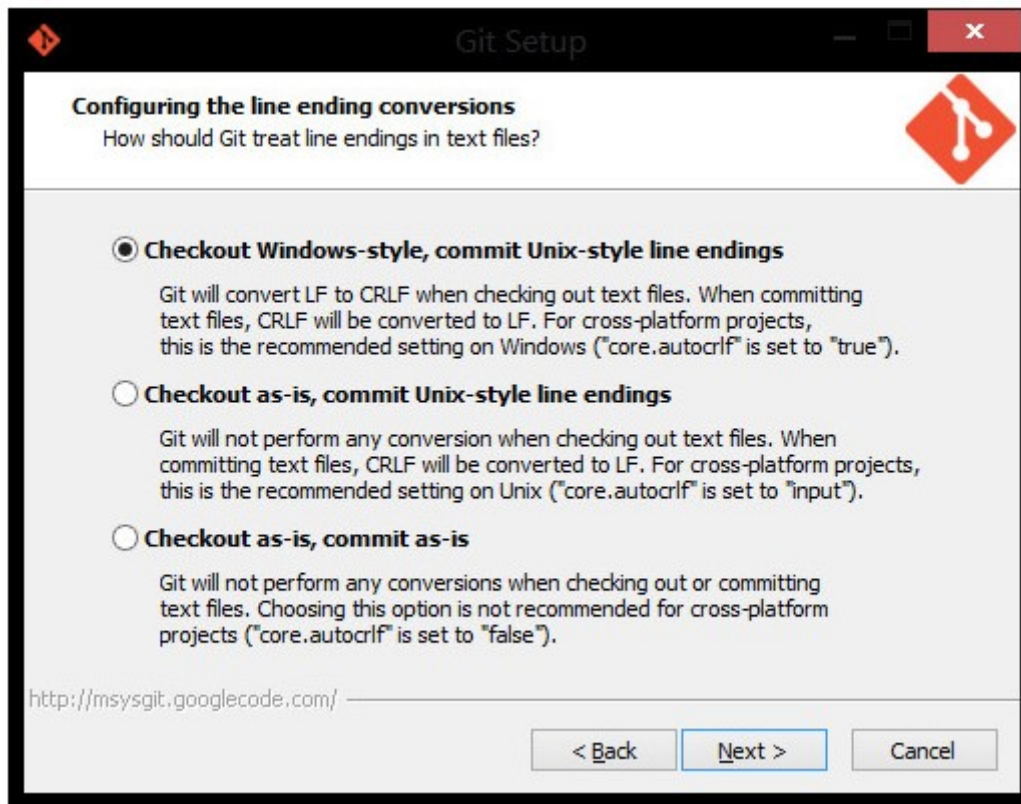


Lựa chọn các thành phần như hình sau:



Tiếp tục chọn như sau:





Sau đó click vào finish để kết thúc quá trình cài đặt

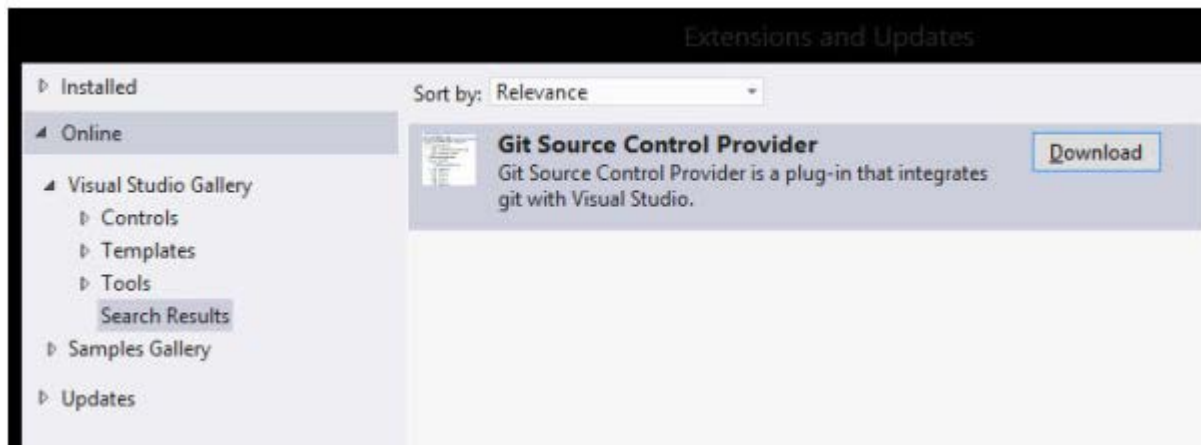
## Bước 2:

Cài đặt Git Source Control Provider bằng cách vào địa chỉ sau:

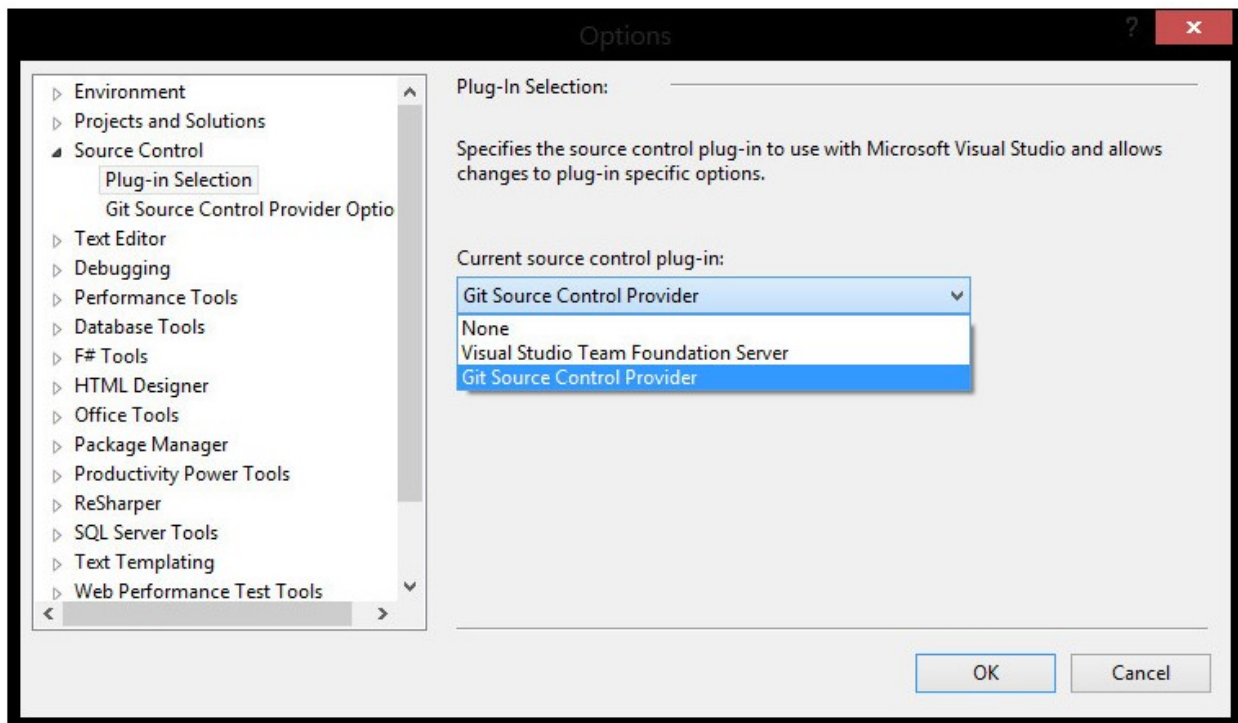
<http://gitscc.codeplex.com/>

Mở Visual Studio, vào TOOLS > EXTENSIONS AND UPDATES....

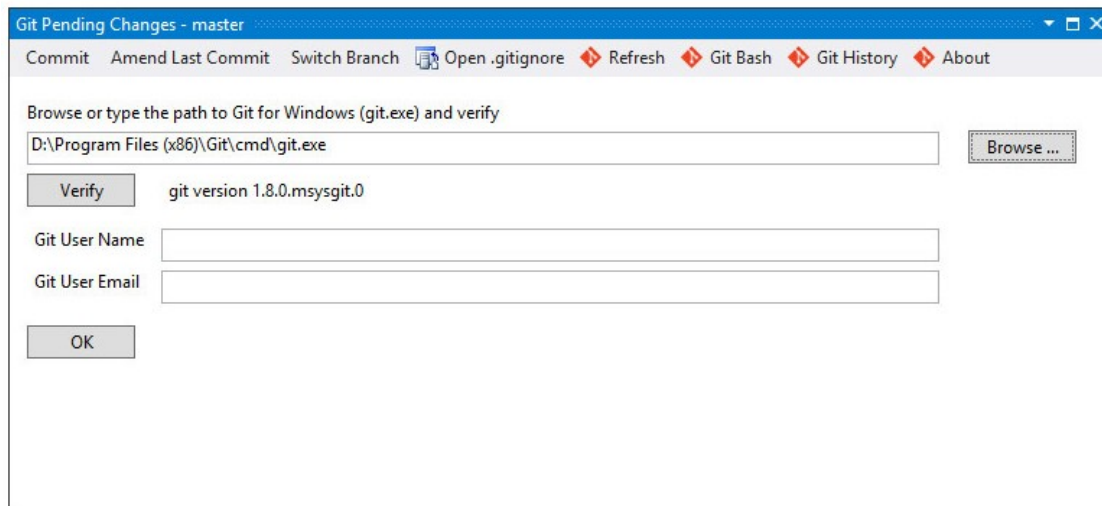
Trong quá trình update, chúng ta chọn Download như sau:



Sau khi download xong ta khởi động lại Visual Studio, vào **TOOLS > OPTIONS...** rồi vào **Source Control** và lựa chọn như sau:

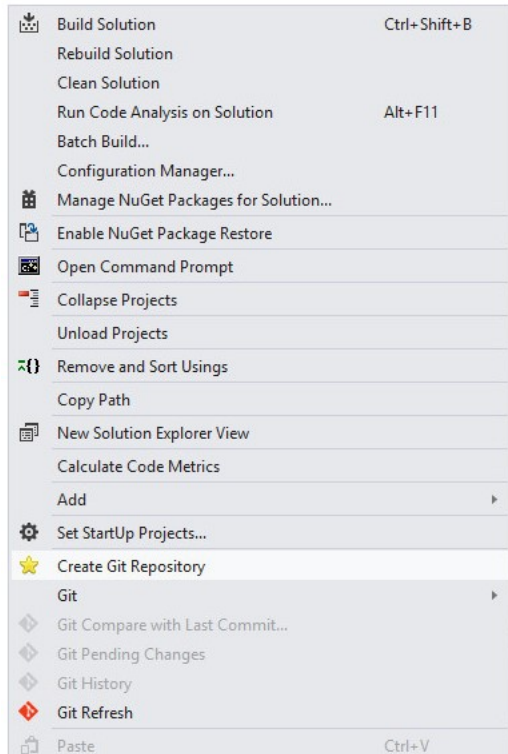


Ấn F5 để thấy plug-in vừa cài đặt:



### Bước 3:

Đưa 1 dự án lên Git bằng cách tạo dự án trên Visual Studio, sau đó bấm phải chuột vào Solution Explorer rồi chọn Create Git Repository như hình dưới:



Yêu cầu sản phẩm: SV chụp ảnh quá trình làm việc và paste ra file word. Cuối cùng nộp File **Lab6\_Bai2.doc**



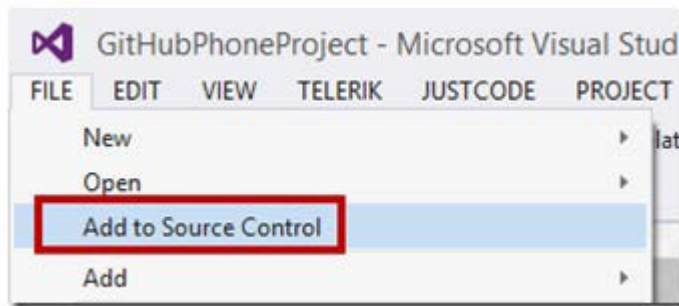
## Bài 3

Sử dụng Github với Visual Studio

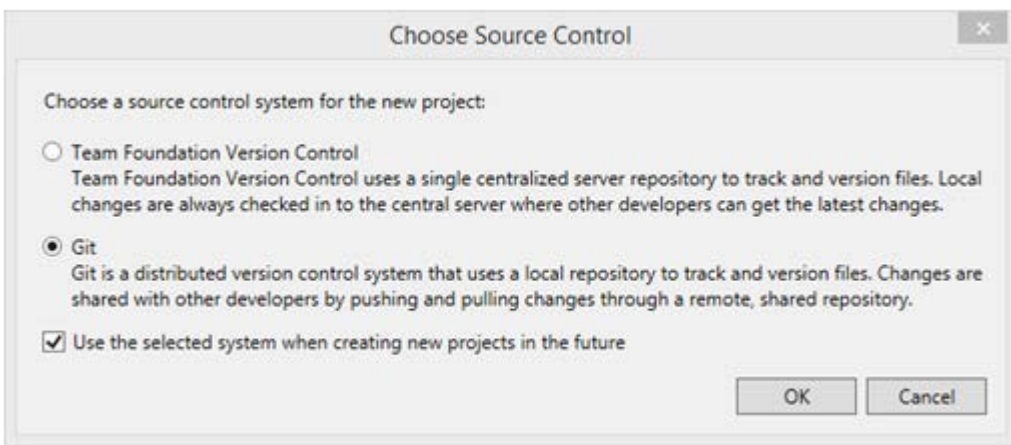
### Hướng dẫn:

#### Bước 1:

Cần cài đặt GIT trước, sau đó tạo dự án trên Visual Studio, sau đó vào **“File”->”Add to Source Control”**



Một bảng xuất hiện, ta chọn GIT



Trên github.com, chúng ta đổi tên thư mục là tên sinh viên, sau đó click vào **“Create Repository”**



Owner: mbcrump / Repository name: GitHubVS2013 ✓

PUBLIC

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **bugfree-octo-happiness**.

Description (optional)

☒ **Public**  
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Initialize this repository with a README**  
This will allow you to `git clone` the repository immediately. Skip this step if you have already run `git init` locally.

Add .gitignore: **None** | Add a license: **None** ⓘ

**Create repository**

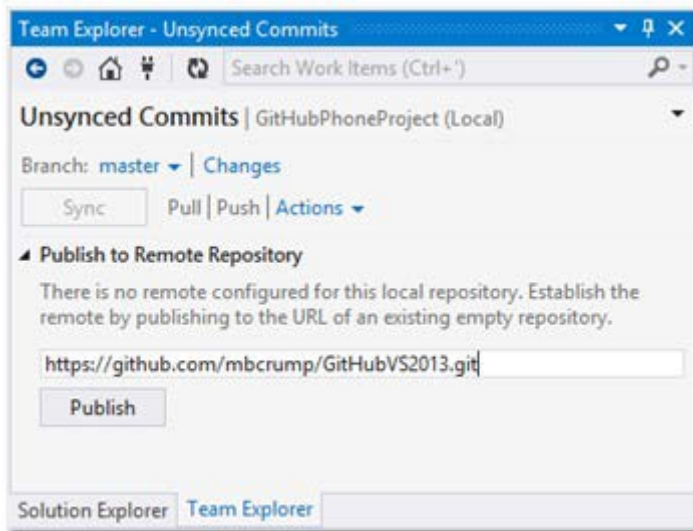
Tiếp tục click như hình dưới:

**Quick setup** — if you've done this kind of thing before

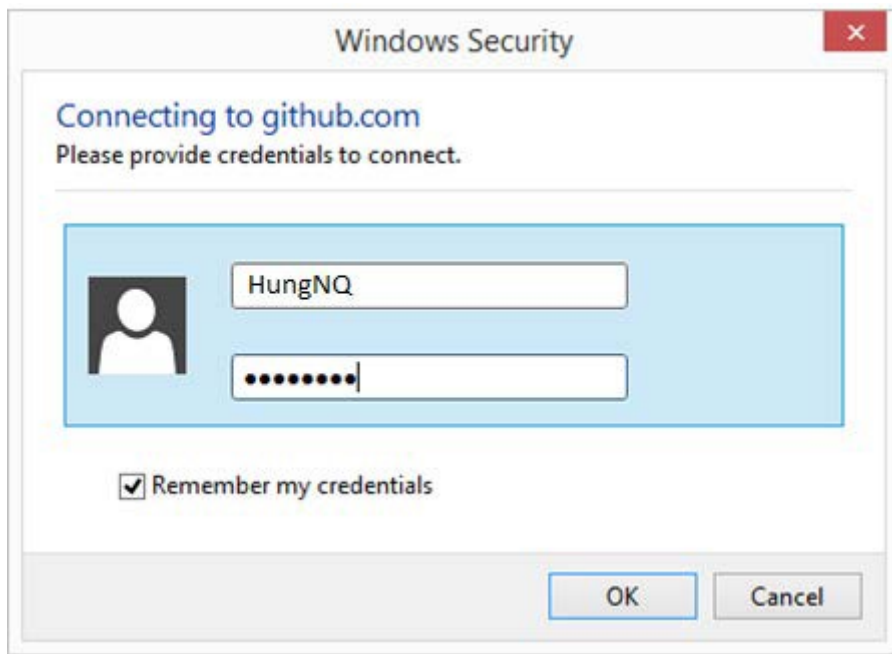
**Set up in Desktop** or

HTTP SSH `https://github.com/mbcrump/GitHubVS2013.git`

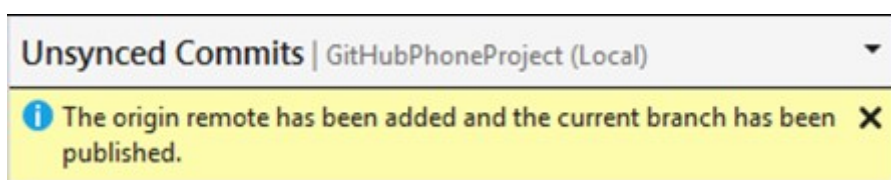
Click vào **“Unsynced commits”** sau đó ấn **“Publish”**.



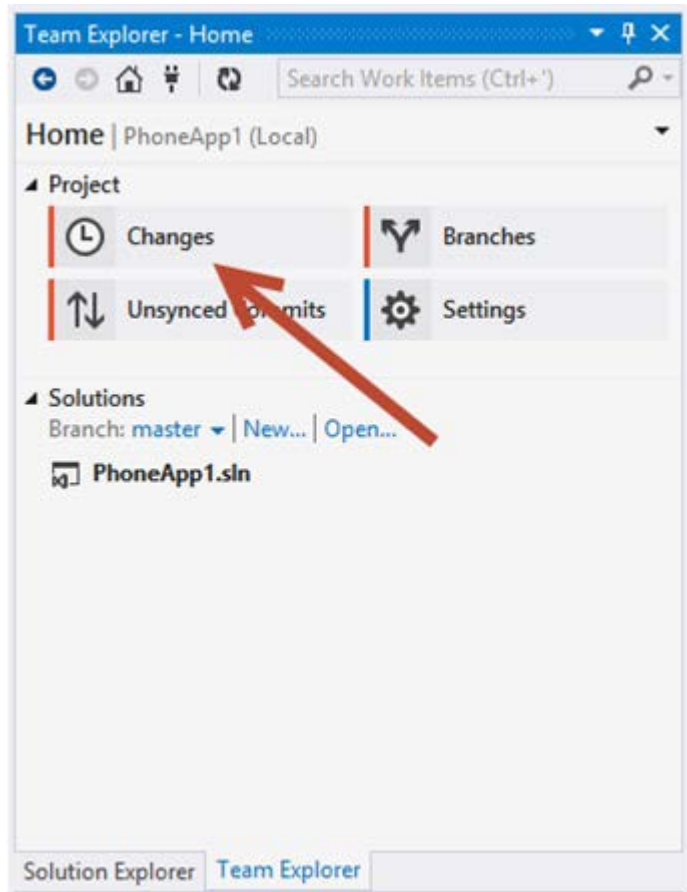
Sau đó nhập user, pass:



Một thông báo xuất hiện và điều hướng đến button “Sync”:

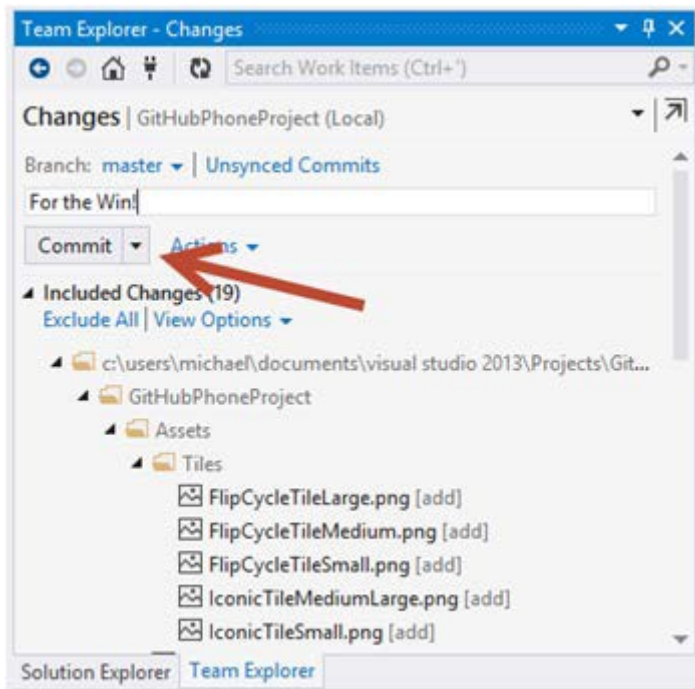


Bây giờ bạn lựa chọn vào phần Home sẽ thấy như sau:



Khi có thay đổi về code, để cập nhật lên server bạn click “Commit”.

Yêu cầu sản phẩm: SV đặt tên dự án có chứa ID của SV, sau đó chụp ảnh quá trình làm việc và paste ra file word. Cuối cùng nộp File **Lab6\_Bai3.doc**



## Bài 4 (Giảng viên tự ra đề)

### Đánh giá bài lab

| STT | Bài số | Điểm |
|-----|--------|------|
| 1   | Bài 1  | 3    |
| 2   | Bài 2  | 3    |
| 3   | Bài 3  | 2    |
| 4   | Bài 4  | 2    |

### Yêu cầu nộp bài

Cuối giờ thực hành, sinh viên tạo thư mục theo tên <Tên đăng nhập SV>\_Lab6, chứa tất cả sản phẩm của những bài lab trên, nén lại thành file zip và upload lên mục nộp bài tương ứng trên FShare.