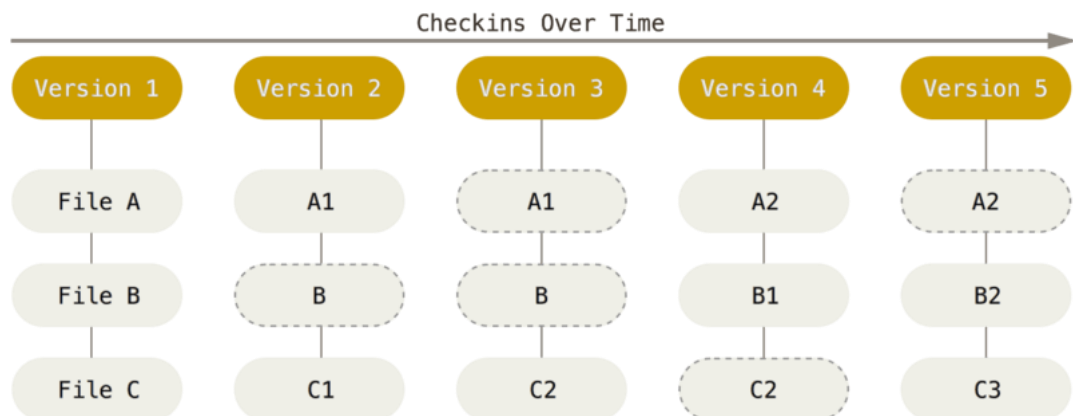


CHƯƠNG 2: THIẾT LẬP GIT – READY FOR GIT

I. Git là gì?

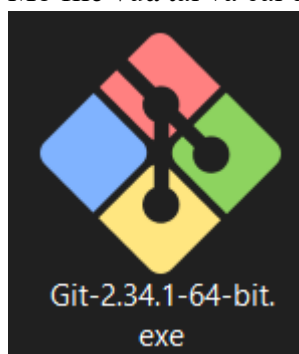
- Trung tâm của GitHub là một hệ thống kiểm soát phiên bản mã nguồn mở được gọi là **Git**. Git chịu trách nhiệm về mọi thứ liên quan đến GitHub xảy ra cục bộ trên máy tính của bạn.
- Hay nói dễ hiểu, Git sẽ là nơi để kết nối máy tính local của bạn với GitHub.
- Git còn là một hệ thống giúp bạn quản lý các phiên bản của code, của file, của dự án,... Bạn có thể xem lại được lịch sử thay đổi, khôi phục sự thay đổi, ai là người thay đổi, ngày giờ thay đổi,... Mỗi sự thay đổi được lưu lại (commit) sẽ trở thành một phiên bản (version)



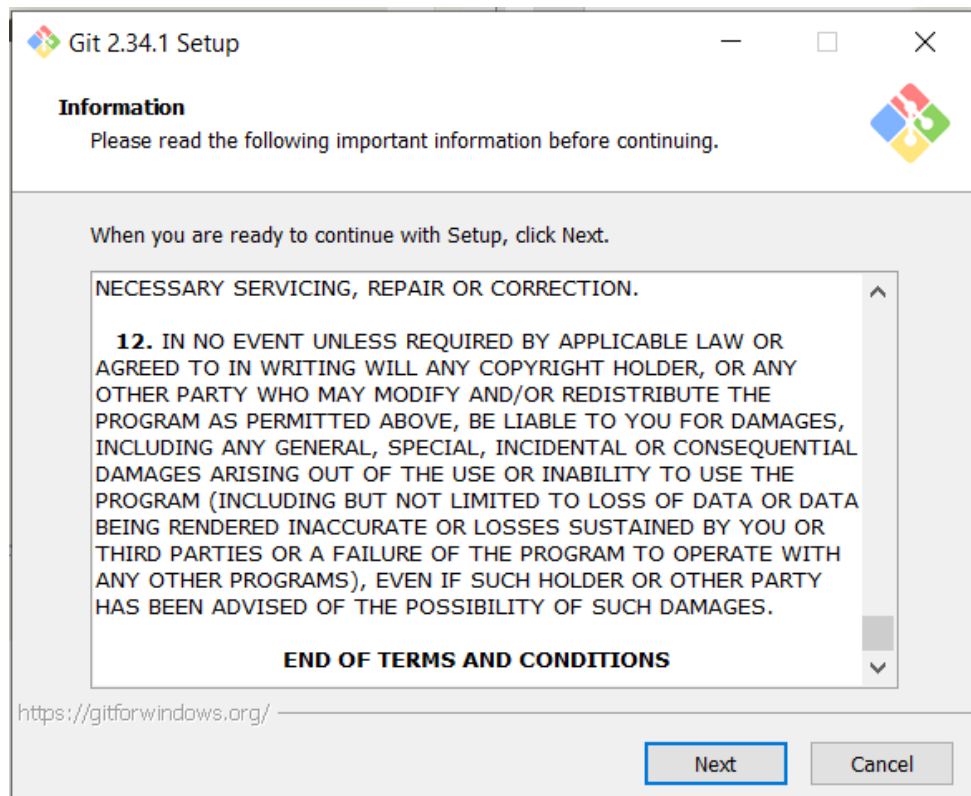
II. Thiết lập Git:

1) Tải và cài đặt phiên bản mới nhất của Git

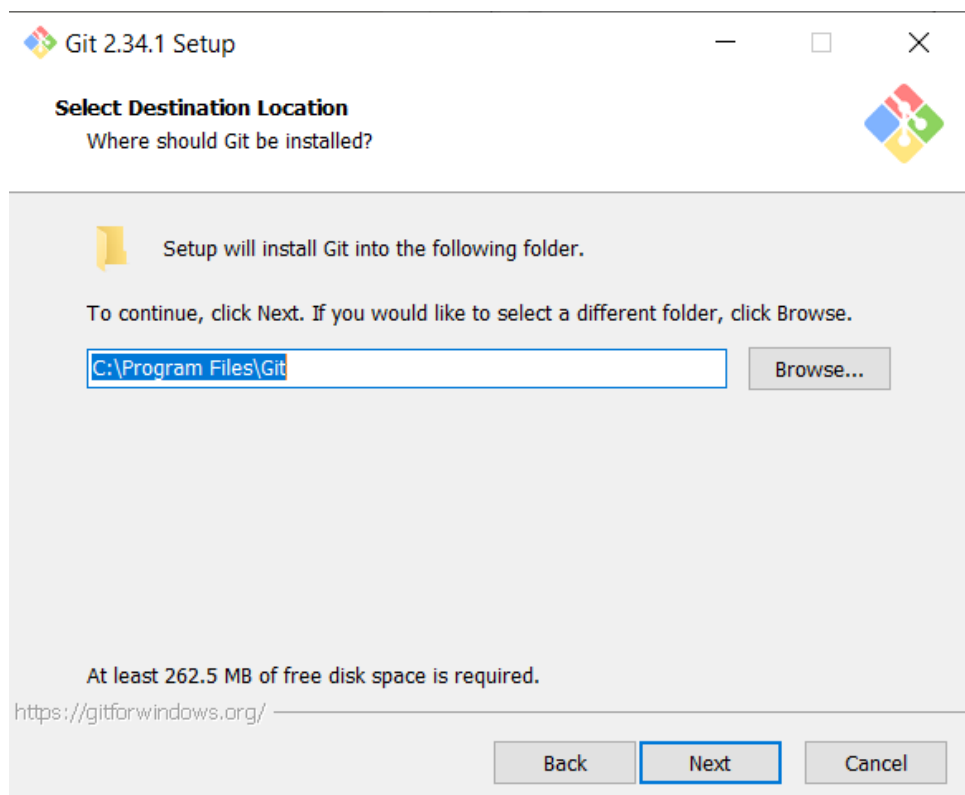
- Truy cập đường dẫn <https://git-scm.com/downloads> để tải phiên bản Git phù hợp cho hệ điều hành của bạn.
- Trong bài viết này mình sẽ hướng dẫn cài đặt và sử dụng Git cho **hệ điều hành Windows**
- Mở file vừa tải và cài đặt



- Các bước cài đặt:
 - Chọn **Next** nếu đã sẵn sàng cài đặt Git

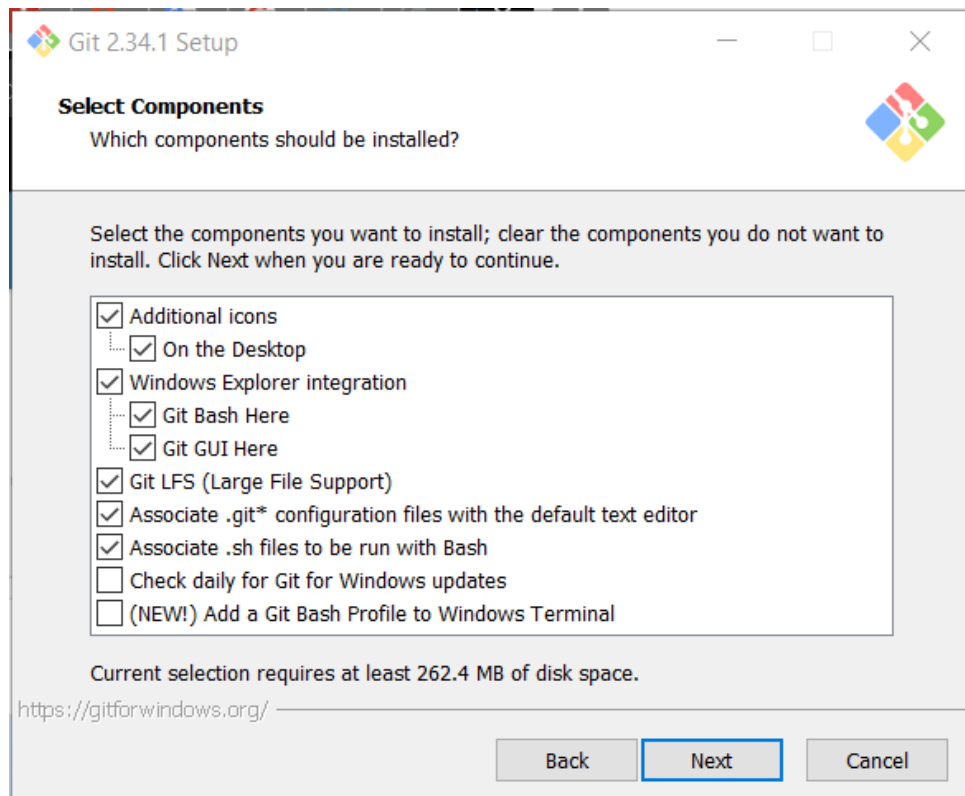


- Chọn vị trí để cài đặt folder cho Git, nên giữ mặc định, sau đó nhấn chọn **Next**

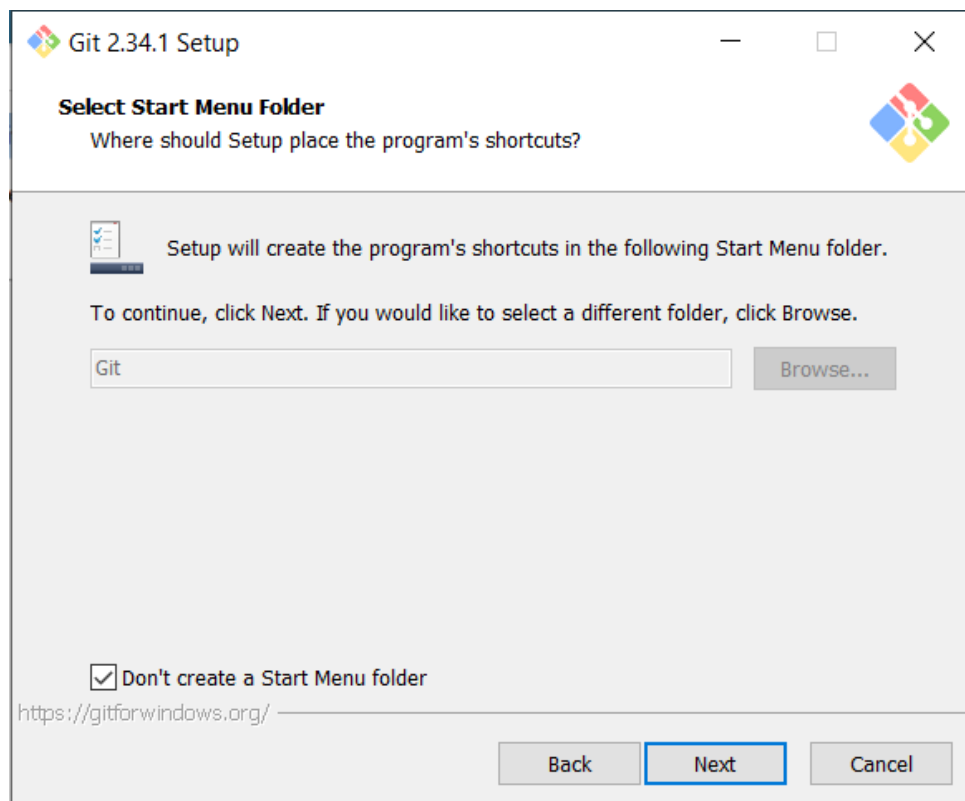


- Lựa chọn các tùy chọn phù hợp, có thể **tick chọn Additional icons** để Git tự tạo icons trên Desktop để chúng ta có thể truy cập dễ dàng hơn,

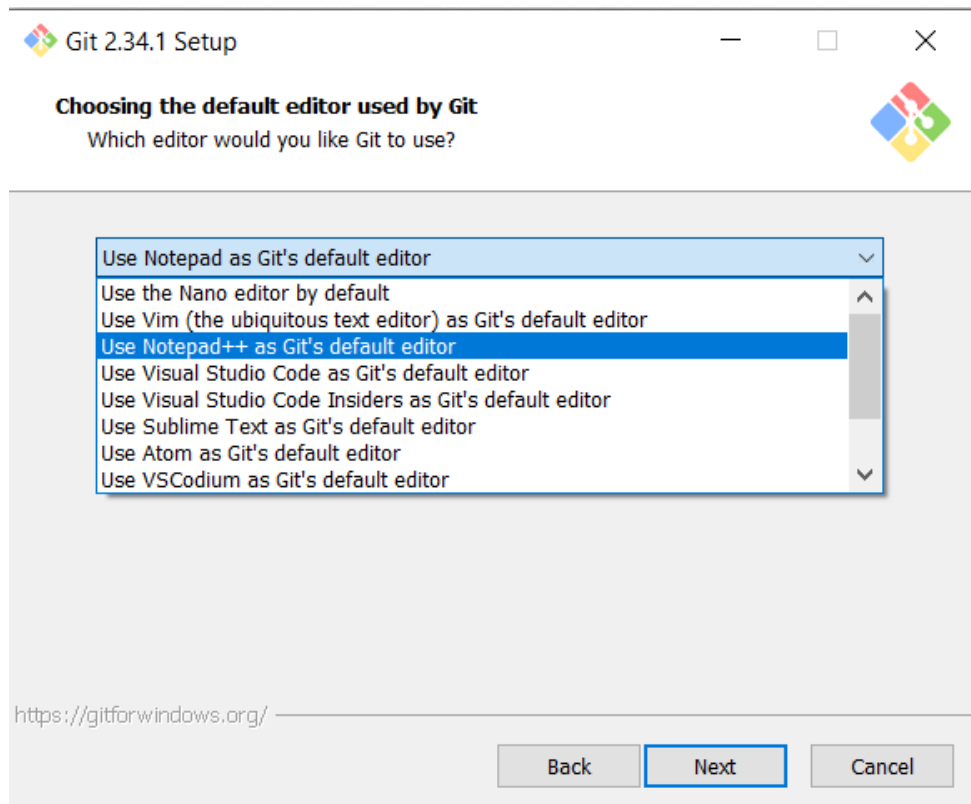
ngoài ra các lựa chọn còn lại nên giữ mặc định. Sau đó nhấn **Next** để tiếp tục



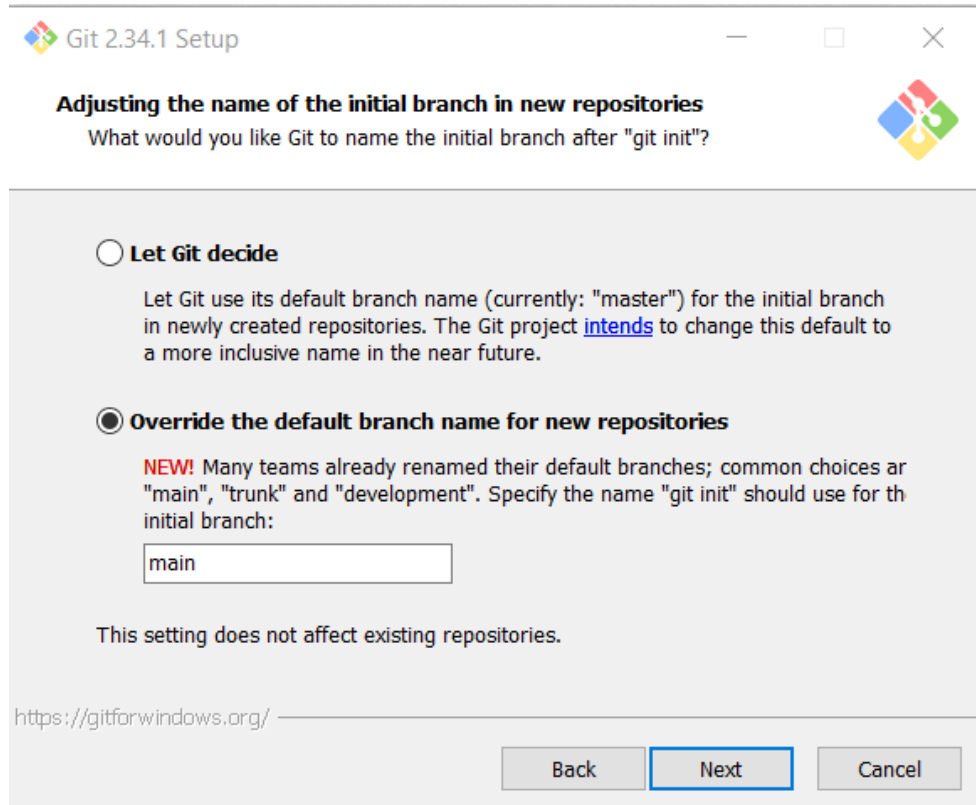
- Lựa chọn ở mục này sẽ tạo ra một folder ở Start Menu, bạn **có thể tick chọn không tạo** hoặc giữ mặc định, nhấn **Next** để tiếp tục



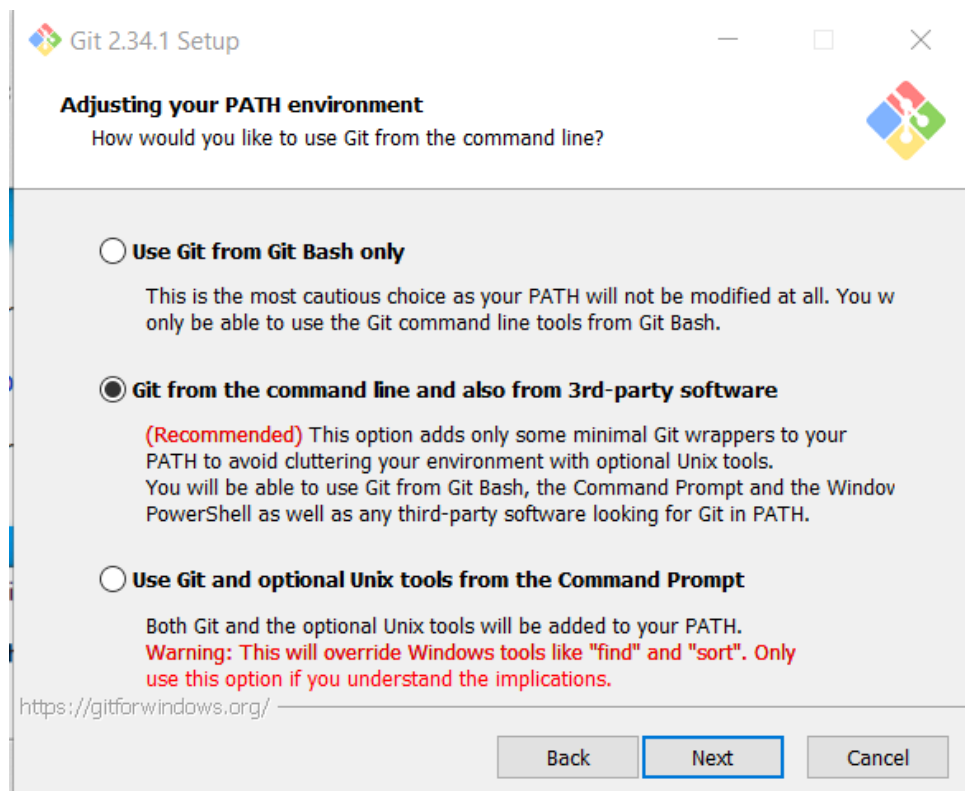
- Tiếp theo là lựa chọn trình soạn thảo mặc định cho Git. Nếu bạn nào đã cài Notepad++ thì nên chọn đó làm trình soạn thảo mặc định, hoặc bạn có thể tùy chọn theo máy của bạn. Sau đó nhấn **Next** để sang bước kế tiếp



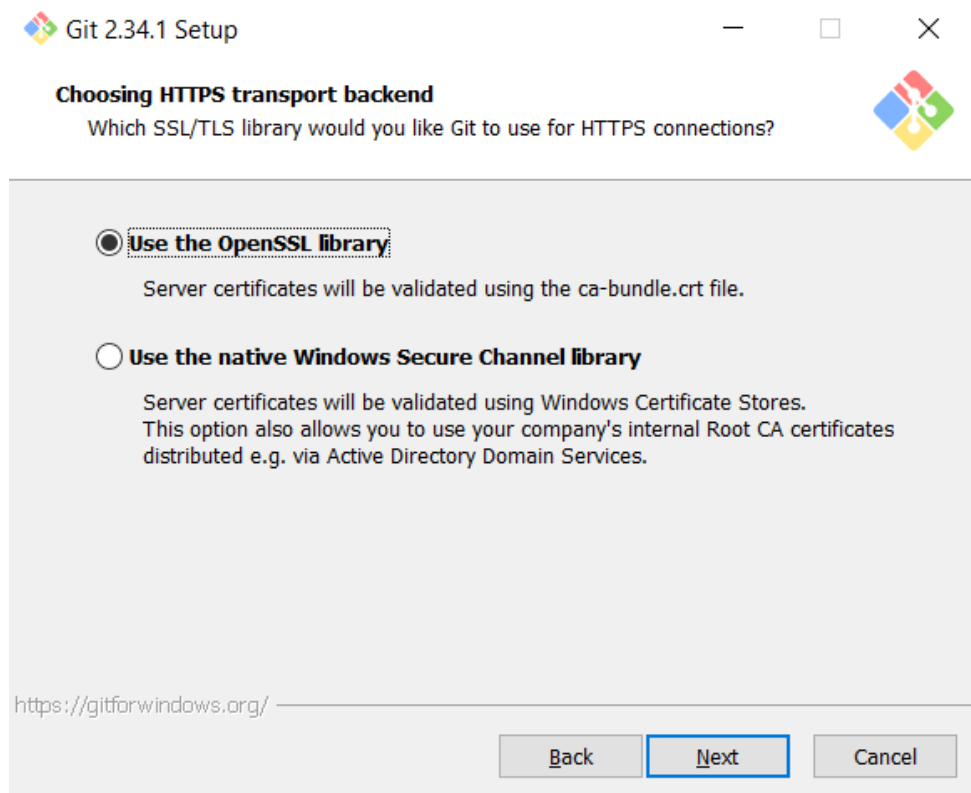
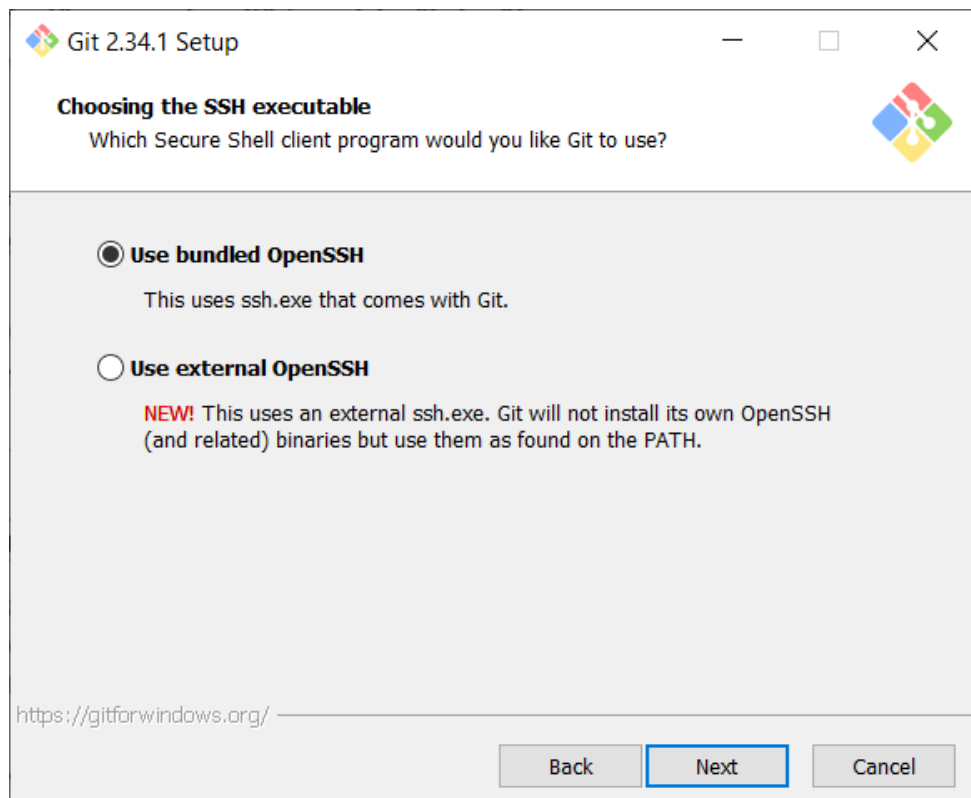
- Bước này là bước chọn cho branch mặc định được tạo sau khi gõ dòng lệnh git init. Như ở bài trước mình đã nói branch mặc định là main nên chỗ này chúng ta nên **tick chọn Override the default...** và gõ main vào phần text. **Next** để tiếp tục

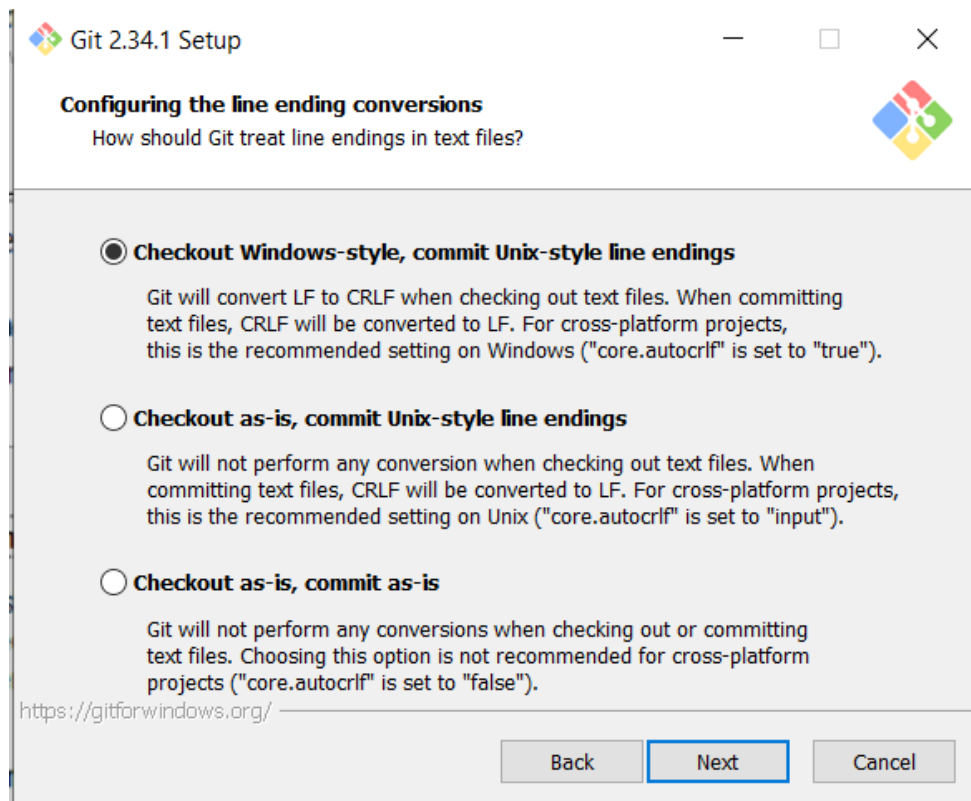


- Bước này là phần thiết lập biến môi trường, bạn cứ để mặc định phần **recommended** là được. Nhấn **Next**

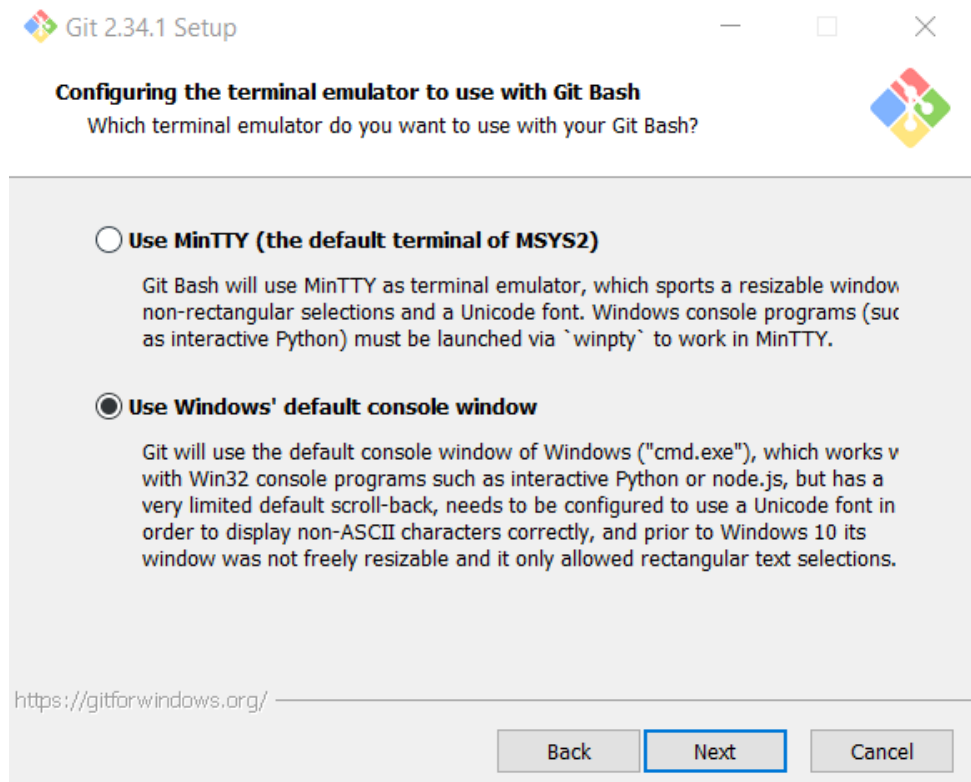


- 3 bước kế tiếp, bạn cứ để theo **mặc định cài đặt** và nhấn **Next** là được

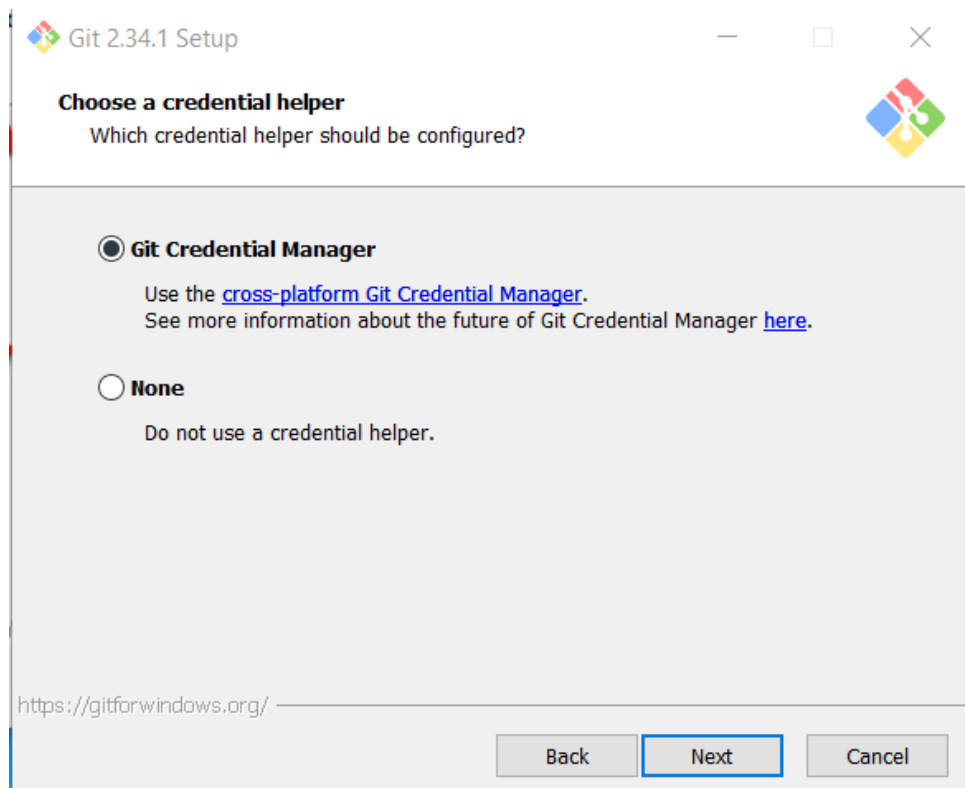
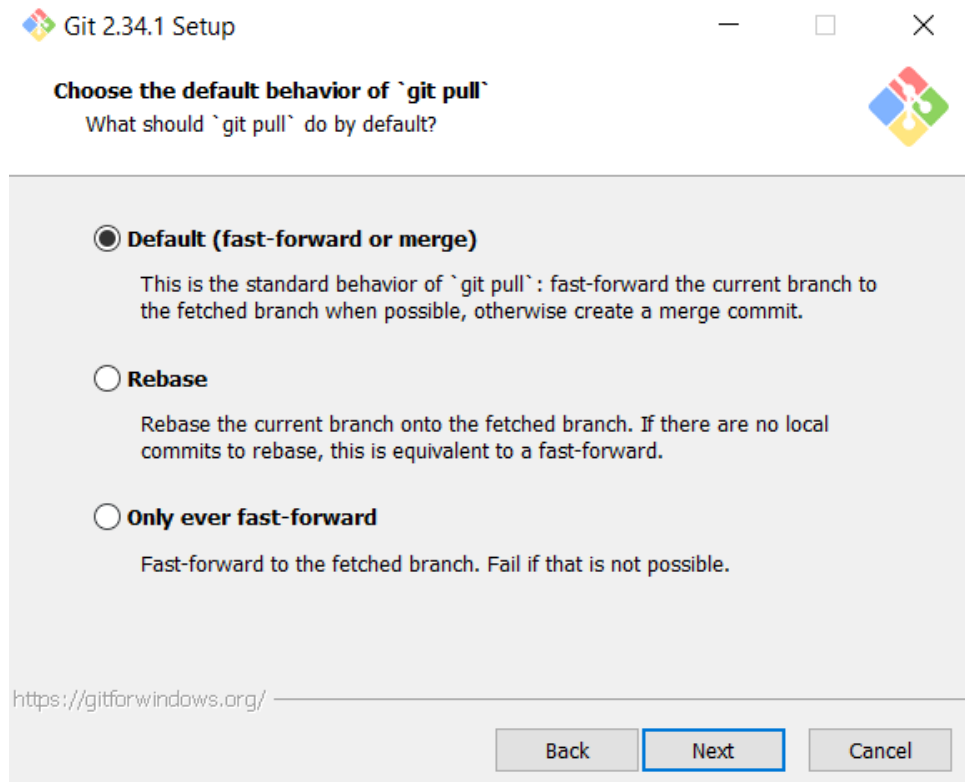


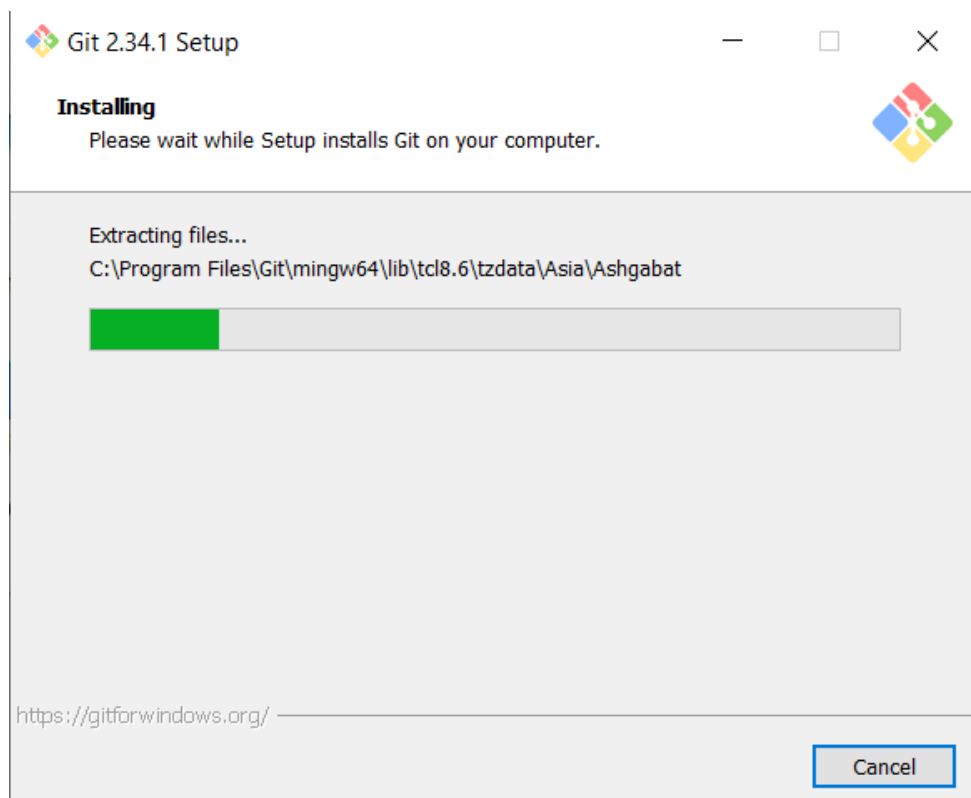
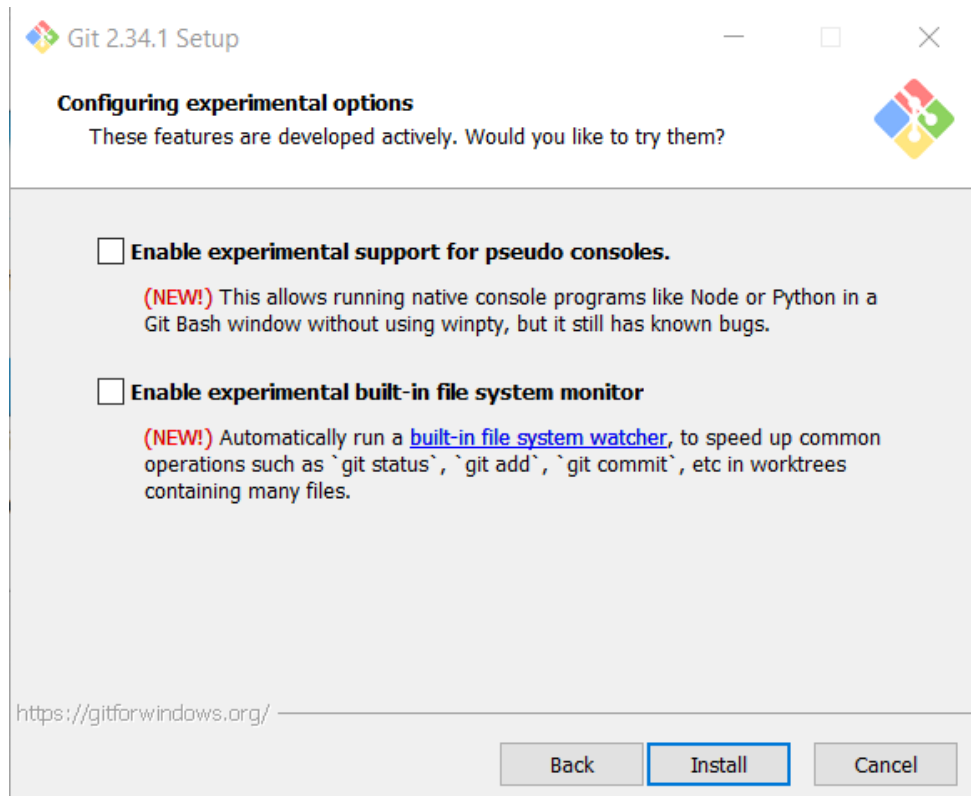


- Bước kế tiếp này bạn sẽ chọn terminal để sử dụng với Git Bash, bạn có thể chọn loại mặc định là MinTTY hoặc theo loại mặc định console của window. Sau đó nhấn **Next** để tiếp tục

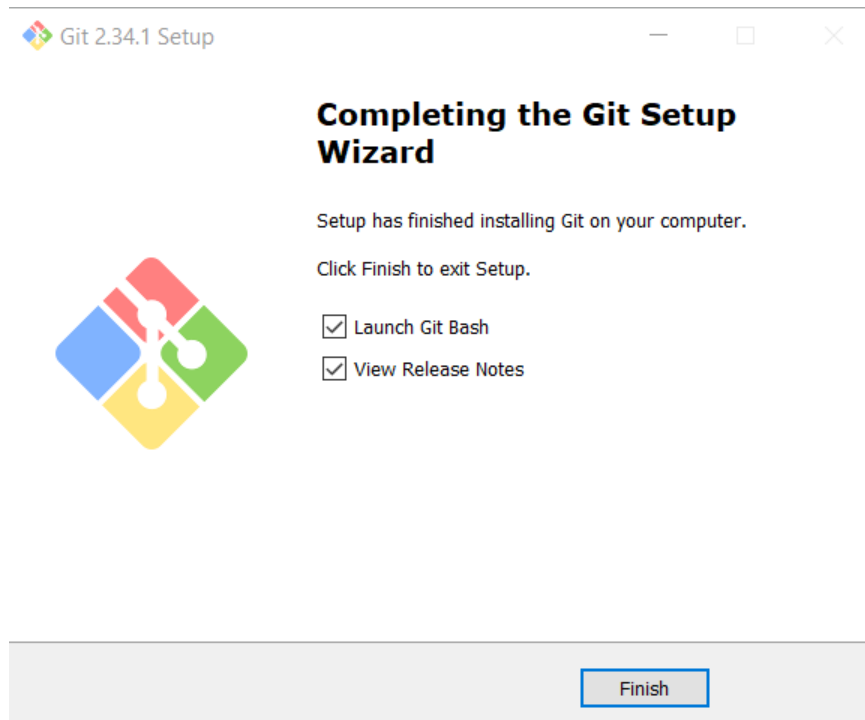


- Những bước kế tiếp, cứ để như **mặc định** và nhấn **Next**. Cuối cùng nhấn **Install** để cài đặt





- Ở bước cuối này, màn hình cài đặt thành công hiện ra, tick chọn **Launch Git Bash** để tiếp tục cho phần thiết lập kế tiếp và nhấn **Finish**. Hoặc bạn có thể truy cập **Git Bash** từ màn hình **Desktop**



2) Thiết đặt username trong git

- Thiết đặt username của Git bằng dòng lệnh dưới đây. Username chính là username của GitHub bạn đã cài đặt ở Chương 1

git config --global user.name tên-git-account

```
C:\> MINGW64:/c/Users/Acer

Acer@SE151104 MINGW64 ~
$ git config --global user.name tienhuynh-tn
```

- Xác nhận lại username của bạn xem đã đúng chưa bằng dòng lệnh **git config --global user.name**

```
Acer@SE151104 MINGW64 ~
$ git config --global user.name
tienhuynh-tn
```

3) Thiết đặt email trong git

- Thiết đặt email của Git bằng dòng lệnh dưới đây. Email chính là email của GitHub bạn đã cài đặt ở Chương 1

git config --global user.email email-đăng-ký-github

```
Acer@SE151104 MINGW64 ~
$ git config --global user.email tien.huynhlt.tn@gmail.com
```

- Xác nhận lại email của bạn xem đã đúng chưa bằng dòng lệnh **git config --global user.email**

```
Acer@SE151104 MINGW64 ~
$ git config --global user.email
tien.huynhlt.tn@gmail.com
```