

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT AUTOSTUDENT	1
1.1/ Yêu cầu hệ thống.	1
1.2/ Hướng dẫn cài đặt phần mềm autoStudent.	1
3.3/ Lưu ý.....	4
CHƯƠNG 2. GIỚI THIỆU CÁC CHỨC NĂNG VÀ CÁCH SỬ DỤNG.....	5
2.1/ Tổng quan trang chính của autoStudent.	5
422/ Tự động cài đặt phần mềm hàng loạt.	6
2.3/ Tự động gỡ cài đặt phần mềm hàng loạt.	9
2.4/ Thiết lập hành động.	12
2.5/ Dọn dẹp nhanh.	13
2.6/ Cập nhật.	14
2.7/ Phản hồi.....	14
4.8/ Lưu ý chung.....	16
CHƯƠNG 5: MÃ NGUỒN PHẦN MỀM	16

CHƯƠNG 1. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT AUTOSTUDENT

1.1/ Yêu cầu hệ thống.

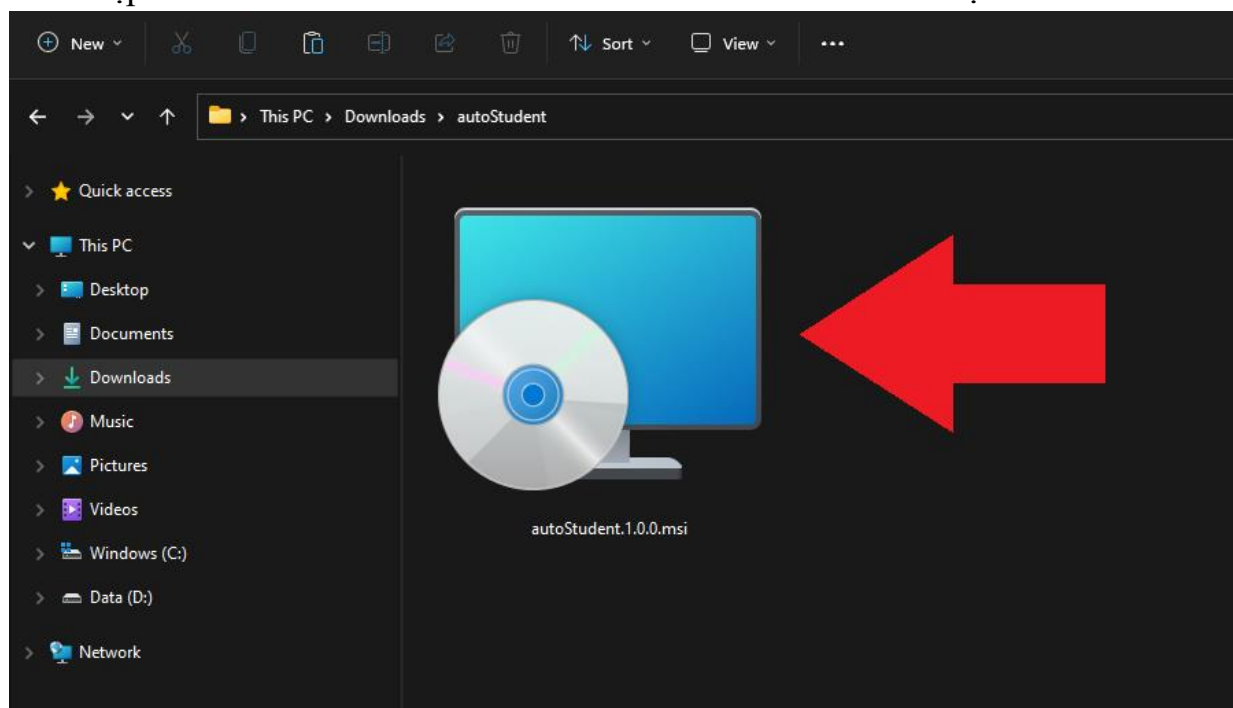
THÀNH PHẦN	TỐI THIỂU	KHUYẾN NGHỊ
Hệ điều hành	Windows 7 32-bit	Windows 10 64-bit trở lên
Dung lượng RAM	2GB	4GB trở lên
Dung lượng trống trong ổ cứng	100MB	
Kết nối mạng	Cần thiết cho lần đầu khởi động phần mềm	

1.2/ Hướng dẫn cài đặt phần mềm autoStudent.

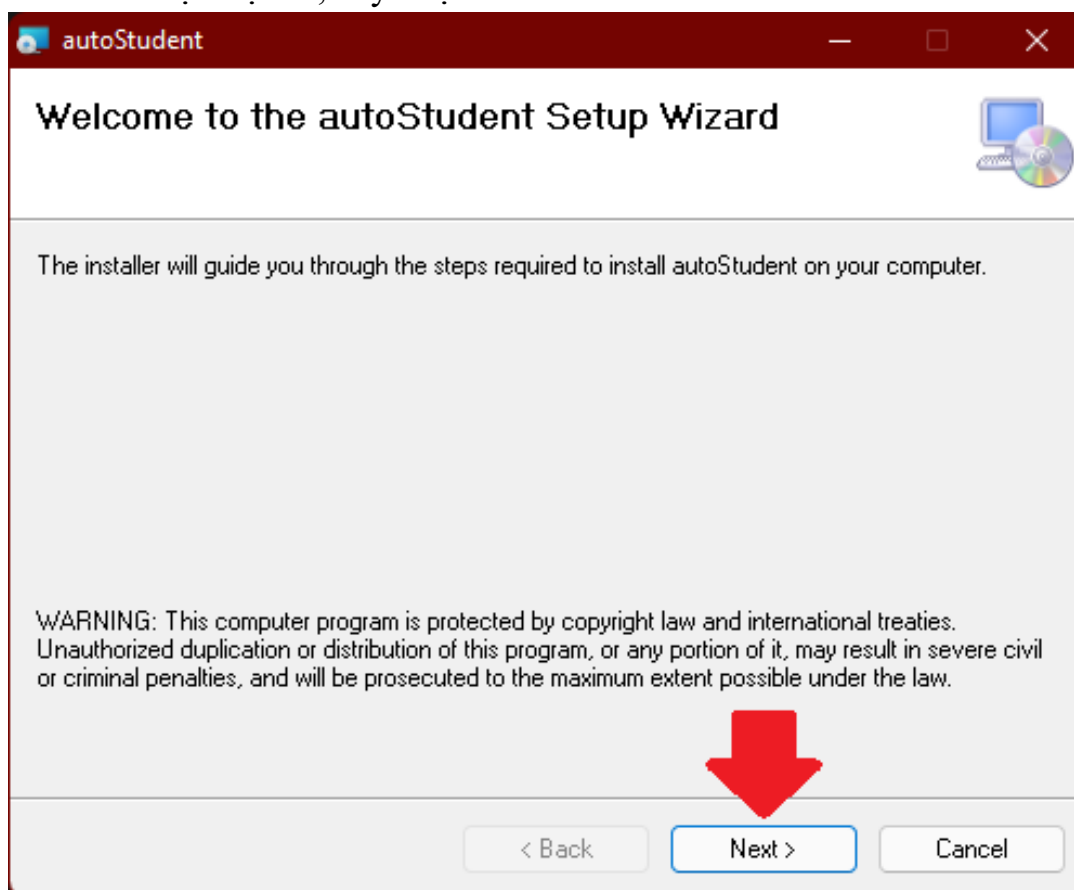
Bước 1: Truy cập vào [ĐÂY](#) và tải về tệp tin “autoStudent.1.0.0.msi”.



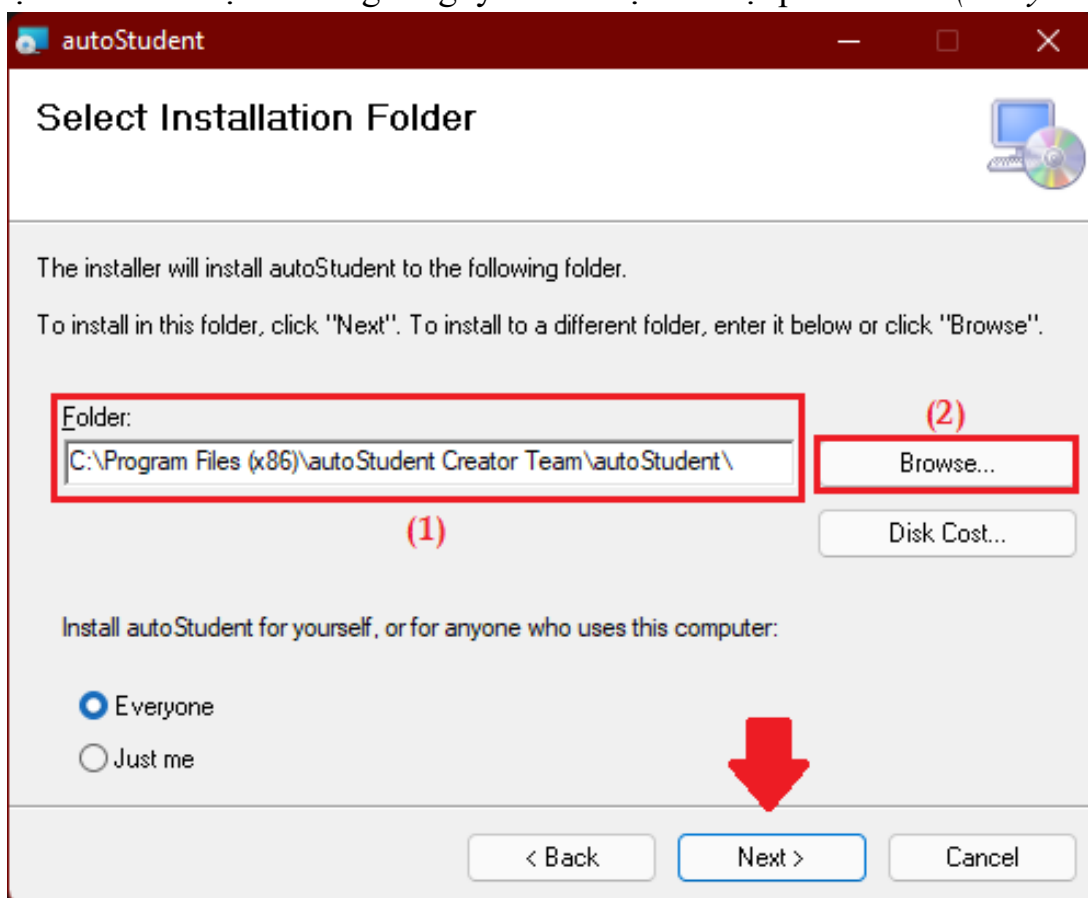
Bước 2: Mở tệp tin “autoStudent.1.0.0.msi” vừa tải để tiến hành cài đặt.



Bước 3: Khi trình cài đặt hiện ra, hãy chọn **Next**.



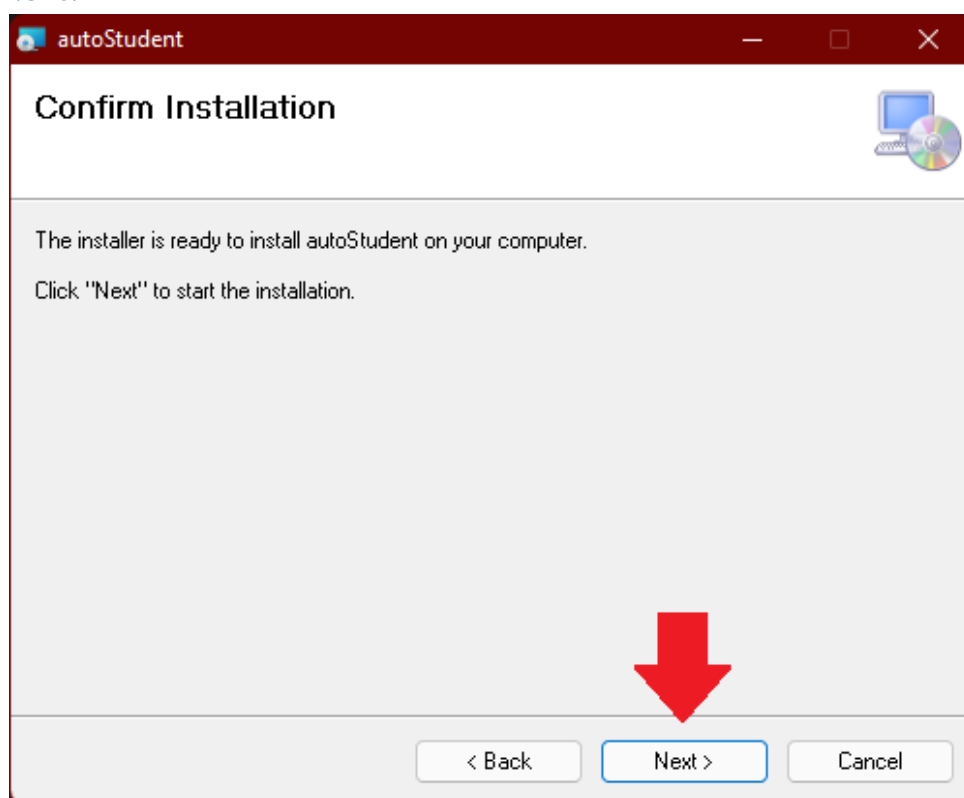
Bước 4: Chọn **Next** nếu bạn muốn giữ nguyên thư mục cài đặt phần mềm. *(Khuyến nghị)*



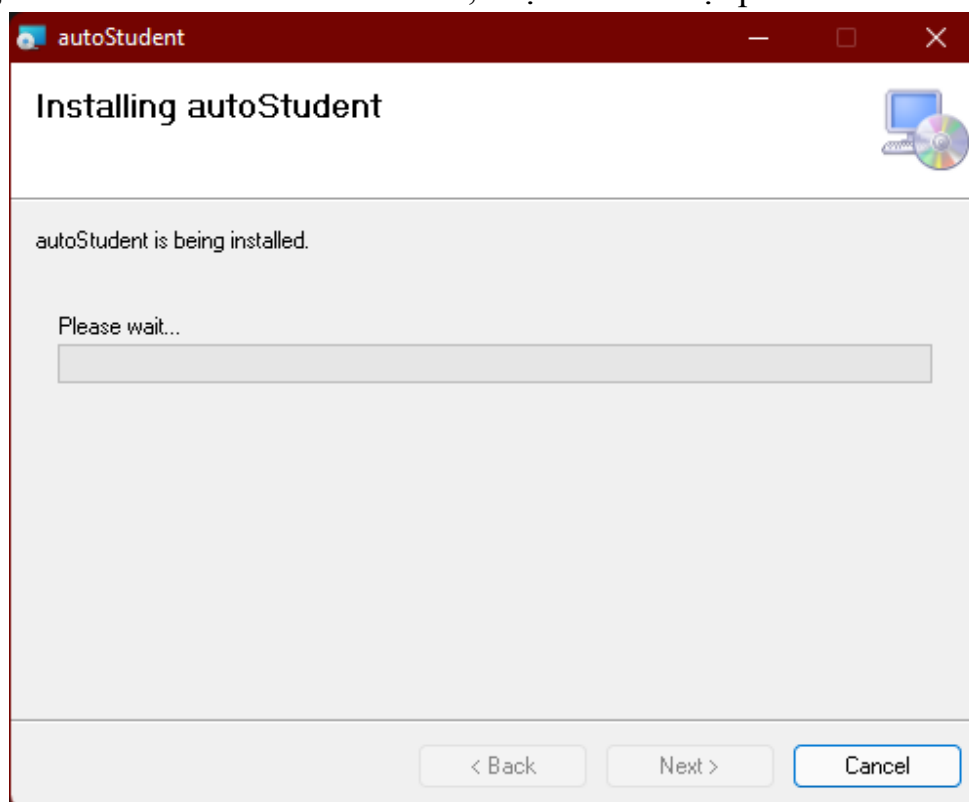
Chú thích:

1. Đường dẫn thư mục cài phần mềm autoStudent.
2. Nút thay đổi đường dẫn thư ở mục (1).

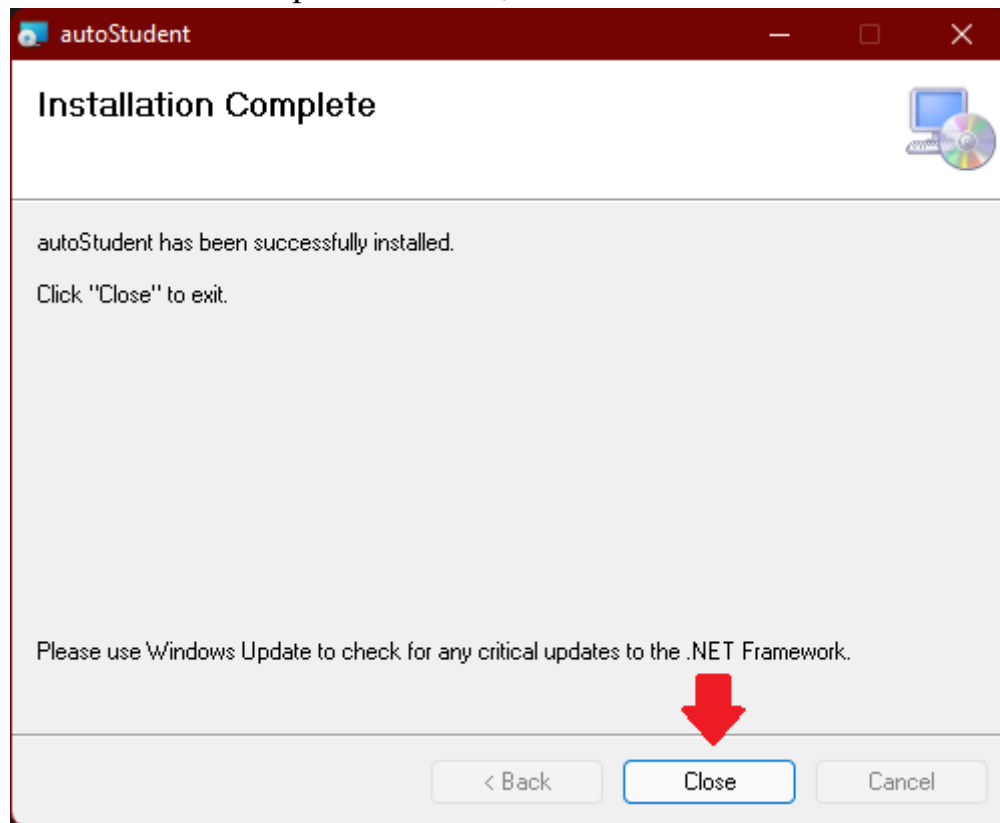
Bước 5: Chọn **Next**.



Bước 6: Trong cửa sổ **User Account Control**, chọn **Yes** và đợi phần mềm cài đặt.

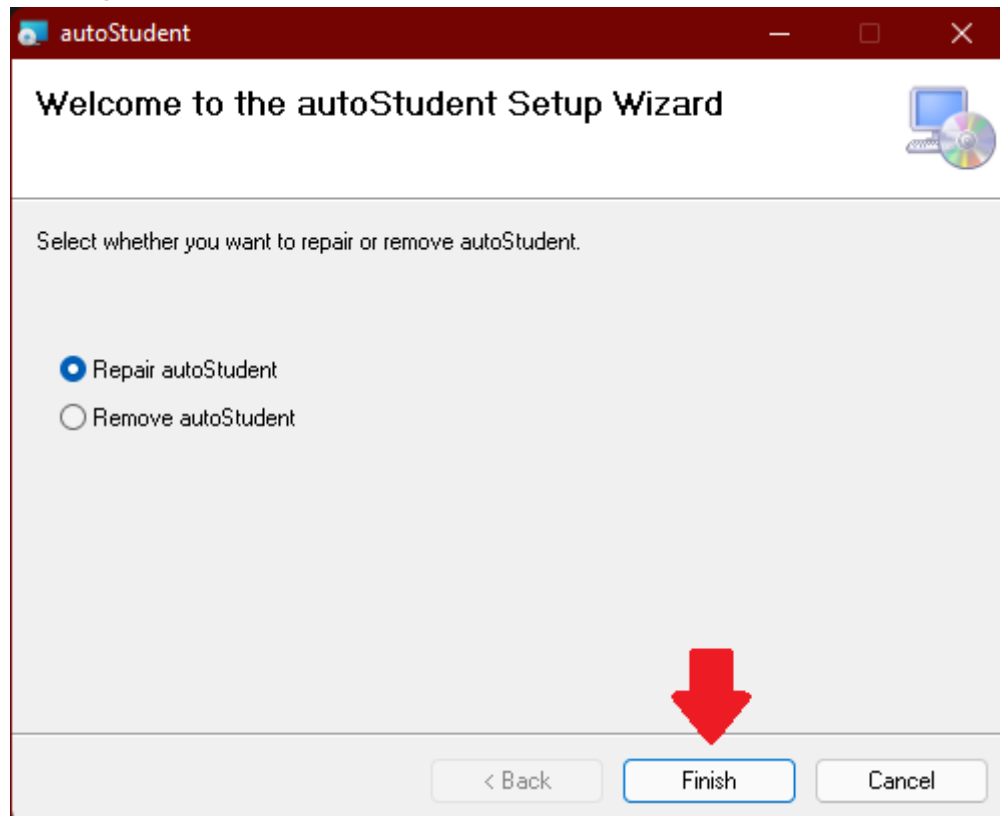


Bước 7: Chọn **Close** để kết thúc quá trình cài đặt.



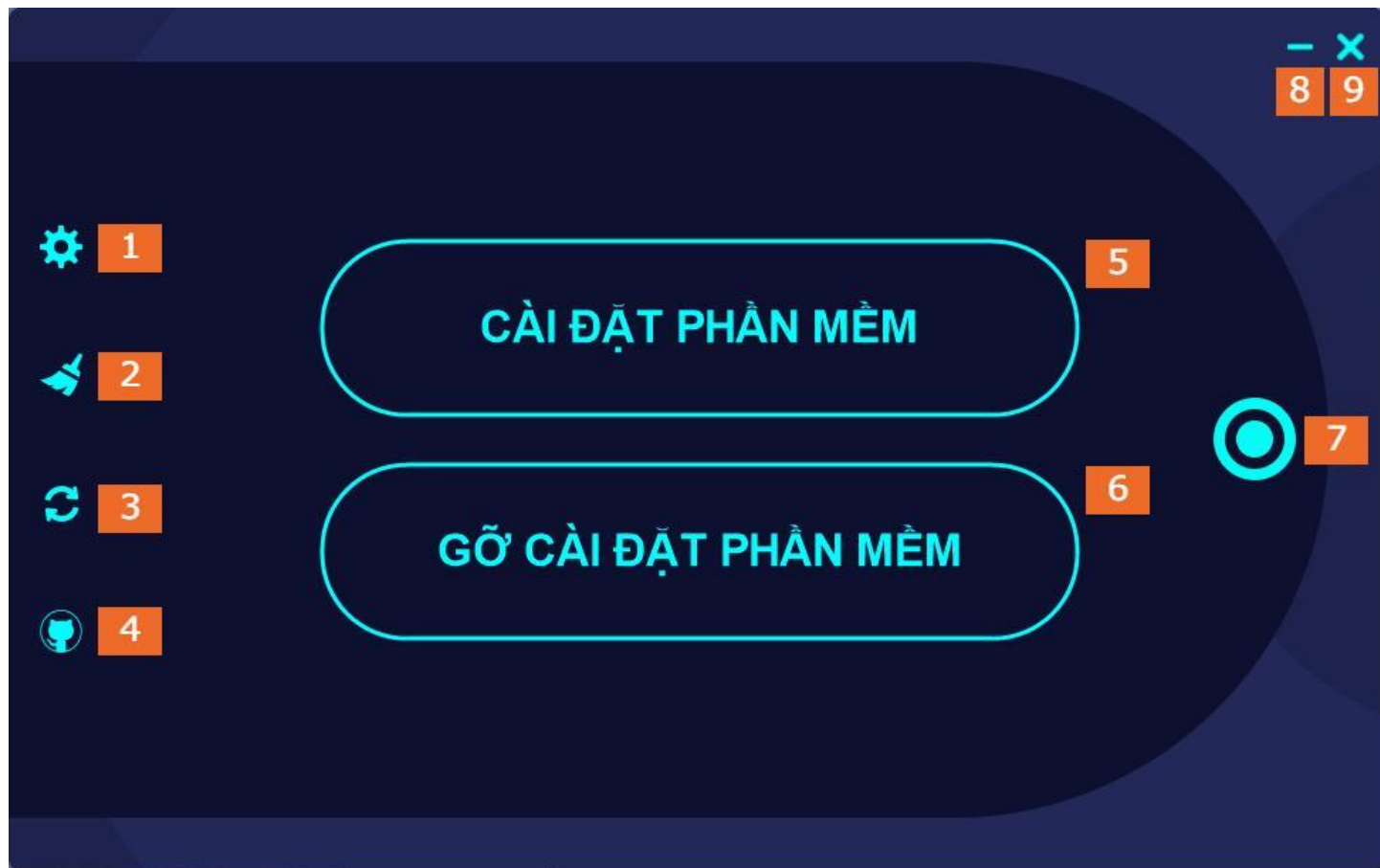
3.3/ Lưu ý.

Nếu trong máy đã được cài đặt sẵn autoStudent thì hệ thống sẽ thông báo như bên dưới. Khi đó hãy chọn Finish trong trình cài đặt.



CHƯƠNG 2. GIỚI THIỆU CÁC CHỨC NĂNG VÀ CÁCH SỬ DỤNG

2.1/ Tổng quan trang chính của autoStudent.



Chú thích:

1. Thiết lập.
2. Dọn dẹp.
3. Cập nhật.
4. Giới thiệu về phần mềm autoStudent.
5. Cài đặt phần mềm tự động hàng loạt.
6. Gỡ cài đặt phần mềm tự động hàng loạt.
7. Truy cập nhanh trang Github của dự án.
8. Thu nhỏ cửa sổ xuống thanh tác vụ.
9. Thoát autoStudent.

422/ Tự động cài đặt phần mềm hàng loạt.

Bước 1: Nháy chuột vào nút **CÀI ĐẶT PHẦN MỀM**.



Bước 2: Nháy chuột vào (những) dòng chứa tên phần mềm muốn cài đặt.

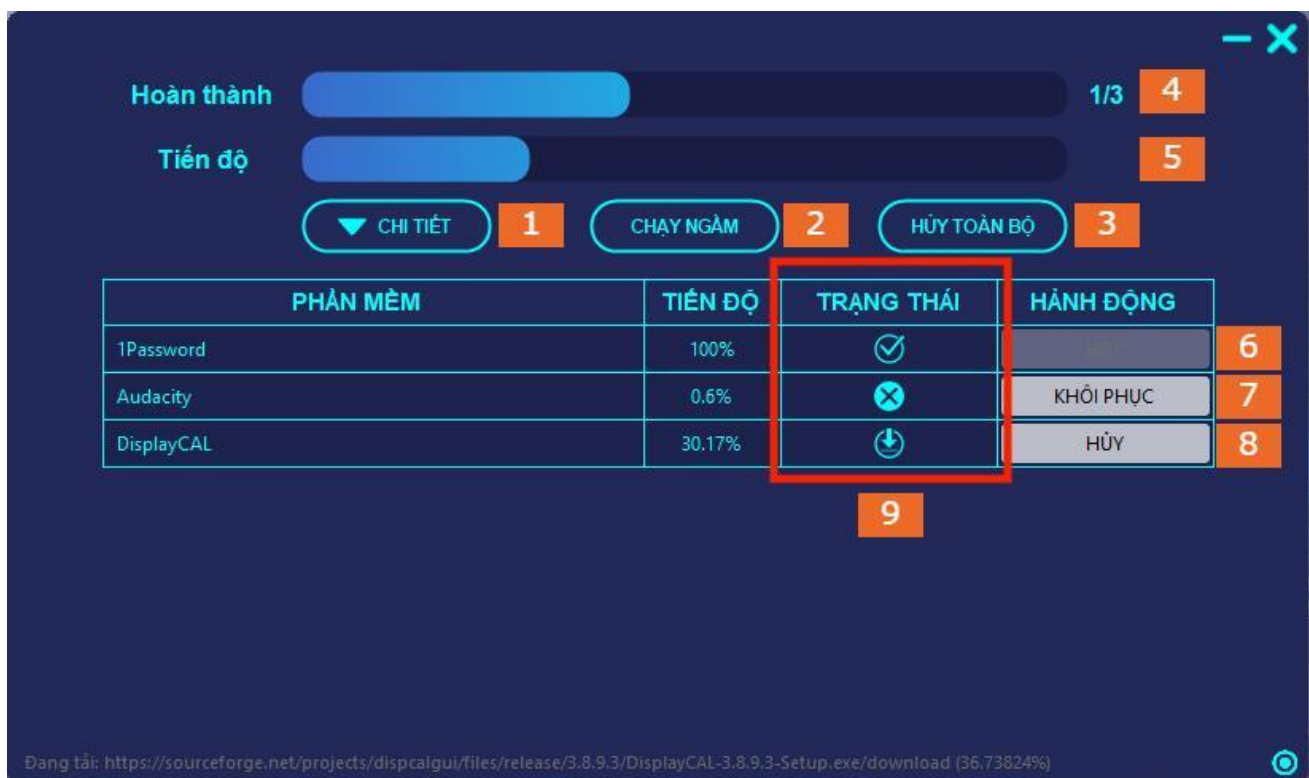


Giao diện sau khi nháy chuột vào nút **CÀI ĐẶT PHẦN MỀM**

Chú thích:

1. Bảng danh sách phần mềm cùng phiên bản.
2. Thanh công cụ tìm kiếm phần mềm theo tên.
3. Lọc phần mềm theo nhóm ngành Công nghệ thông tin.
4. Lọc phần mềm theo nhóm ngành Kỹ thuật cơ khí.
5. Lọc phần mềm theo nhóm ngành Đồ họa đa phương tiện.
6. Lọc phần mềm theo các nhóm ngành khác.
7. Đọc tệp tin *.as chứa danh sách phần mềm có sẵn.
8. Hiển thị tất cả phần mềm trong cơ sở dữ liệu.
9. Hiển thị những phần mềm đã chọn.
10. Nút **TIẾP TỤC** dùng để xác nhận lựa chọn.







Bước 3: Nháy chuột vào nút **TIẾP TỤC** để phần mềm tiến hành quá trình tự động tải và cài đặt phần mềm.



Cửa sổ báo cáo tiến độ cài đặt phần mềm tự động hàng loạt

Chú thích:

1. Ẩn hoặc hiển thị danh sách, trạng thái và hành động của các phần mềm đang được cài đặt tự động.
2. Lập tức đưa autoStudent vào chế độ chạy ngầm.
3. Hủy toàn bộ quá trình tải và cài đặt hiện tại.

4. Quá trình của toàn bộ danh sách phần mềm.
5. Quá trình của một phần mềm đang được tải và cài đặt.
6. Trạng thái của một phần mềm đã cài đặt hoàn thành.
7. Trạng thái của một phần mềm xuất đã bị hủy (*nháy nút **KHÔI PHỤC** để tiến hành tải và cài đặt lại phần mềm tương ứng*).
8. Trạng thái của một phần mềm đang xuống trình cài đặt (*chọn **HỦY** để hủy quá trình tải xuống*).
9. Trạng thái của một phần mềm :
 -  : Đang tải xuống trình cài đặt.
 -  : Sẵn sàng cài đặt.
 -  : Đang cài đặt.
 -  : Cài đặt hoàn tất.
 -  : Phát sinh lỗi khi tải xuống trình cài đặt.
 -  : Bị hủy.

Lưu ý: Trường hợp có phần mềm được chọn đã tồn tại trong hệ thống, autoStudent sẽ hiển thị cửa sổ bên dưới.



Chú thích:

1. Danh sách phần mềm được chọn đã tồn tại trong hệ thống.
2. Danh sách phần mềm bạn không muốn thay thế.
3. Nút **TIẾP TỤC** dùng để xác nhận lựa chọn.

Tại đây, nhấp chuột vào tên phần mềm ở bảng **GỠ BỎ** để giữ lại các phần mềm mà bạn không muốn autoStudent thay thế bằng phiên bản khác. Cuối cùng, nhấp vào nút **TIẾP TỤC** để bắt đầu quá trình gỡ bỏ các phần mềm ở bảng **GỠ BỎ** (cửa sổ gỡ cài đặt hiện ra giống như ở mục 4.3.3) và đi đến quá trình tự động cài đặt.

2.3/ Tự động gỡ cài đặt phần mềm hàng loạt.

Bước 1: Nhấp chuột vào nút **GỠ CÀI ĐẶT PHẦN MỀM**.



Bước 2: Nháy chuột vào (những) dòng chứa tên phần mềm muốn cài đặt.



Giao diện sau khi nháy chuột vào nút **GỖ CÀI ĐẶT PHẦN MỀM**

Chú thích:


1. Bảng danh sách phần mềm cùng phiên bản.
2. Thanh công cụ tìm kiếm phần mềm theo tên.
3. Lọc phần mềm theo nhóm ngành **Công nghệ thông tin**.
4. Lọc phần mềm theo nhóm ngành **Kỹ thuật cơ khí**.
5. Lọc phần mềm theo nhóm ngành **Đồ họa đa phương tiện**.
6. Lọc phần mềm theo nhóm ngành **Khác**.
7. Hiển thị tất cả phần mềm trong cơ sở dữ liệu.
8. Hiển thị những phần mềm đã chọn.
9. Nút **TIẾP TỤC** dùng để xác nhận lựa chọn.




Bước 3: Nháy chuột vào nút **TIẾP TỤC** để phần mềm tiến hành quá trình tự động gỡ cài đặt.



Cửa sổ báo cáo tiến độ gỡ cài đặt phần mềm tự động hàng loạt

Chú thích:


1. Ẩn hoặc hiển thị danh sách, trạng thái và hành động của các phần mềm đang được gỡ cài đặt tự động.
2. Lập tức đưa autoStudent vào chế độ chạy ngầm.
3. Hủy toàn bộ quá trình gỡ cài đặt.
4. Quá trình của toàn bộ danh sách phần mềm.
5. Trạng thái của một phần mềm đã gỡ bỏ hoàn toàn.
6. Trạng thái của một phần mềm đang thực thi gỡ bỏ.
7. Trạng thái của một phần mềm đã bị hủy quá trình gỡ bỏ (nháy nút **KHÔI PHỤC** để tiến hành gỡ bỏ lại phần mềm tương ứng).
8. Trạng thái của một phần mềm đang trong hàng chờ gỡ cài đặt (nháy nút **HỦY** để hủy quá trình gỡ cài đặt).
9. Trạng thái của một phần mềm :
 -  : Sẵn sàng gỡ cài đặt.

-  : Đang gỡ cài đặt.
-  : Gỡ cài đặt hoàn tất.
-  : Bị hủy.

2.4/ Thiết lập hành động.

Bước 1: Nháy chuột vào nút **Thiết lập** trong cửa sổ chính để mở trang thiết lập phần mềm.



Bước 2: Thay đổi các thiết lập tùy ý và nháy chuột vào nút  để lưu lại thiết lập và thoát cửa sổ hiện tại.



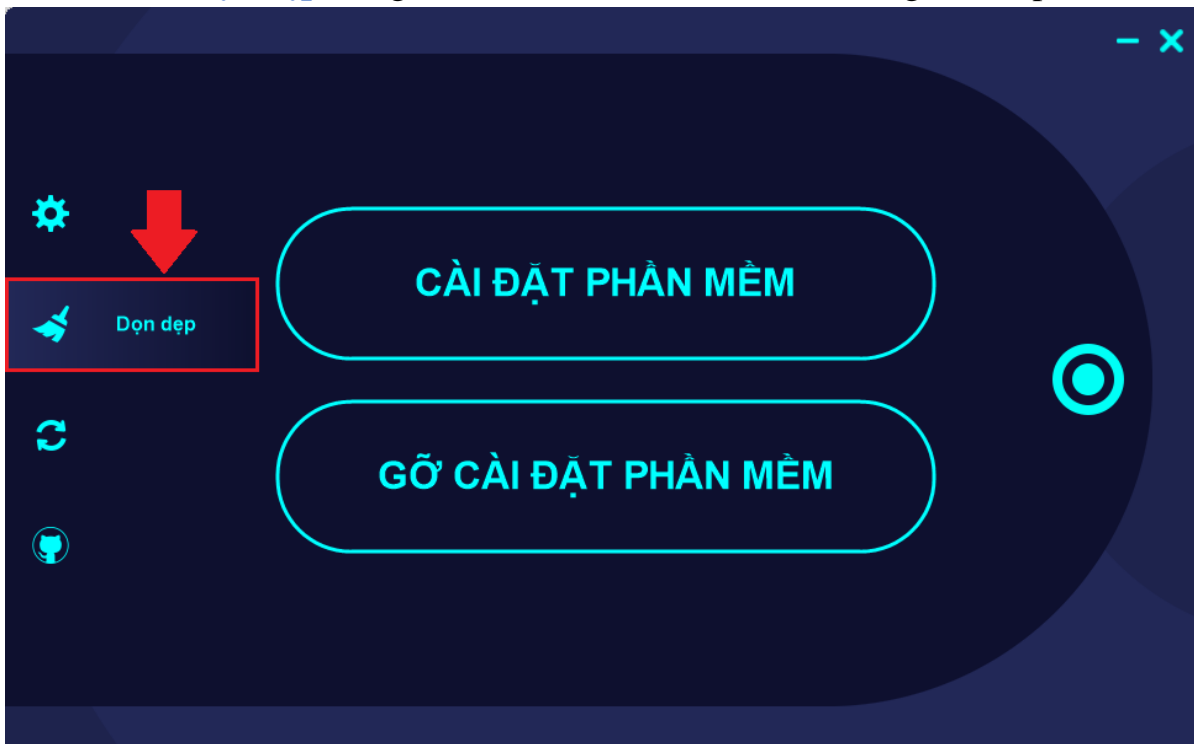
Cửa sổ thiết lập

Chú thích:

1. Sau khi quá trình cài đặt hoàn thành, tất cả các tệp tin được lưu trong thư mục có đường dẫn tại mục (5) sẽ bị xóa vĩnh viễn.
2. Các hành động sẽ được áp dụng sau khi quá trình hoàn tất:
 - Không làm gì.
 - Thoát chương trình.
 - Khóa máy.
 - Ngủ.
 - Khởi động lại.
 - Tắt máy.
3. Hẹn giờ bắt đầu quá trình tự động cài đặt hoặc gỡ cài đặt phần mềm hàng loạt.
4. Xuất danh sách phần mềm được chọn thành tệp tin *.as tại thư mục mặc định có đường dẫn trong khung chữ.
 - Người dùng có thể nhấp chuột vào nút **KHÁC** để chọn thư mục khác.
5. Các trình cài đặt được tải về sẽ được lưu trong thư mục mặc định có đường dẫn trong khung chữ.
 - Người dùng có thể nhấp chuột vào nút **KHÁC** để chọn thư mục khác.
6. Đặt lại các thiết lập trở về mặc định.

2.5/ Dọn dẹp nhanh.

Nhấp chuột vào nút **Dọn dẹp** trong cửa sổ chính để tiến hành tự động dọn dẹp.



Lưu ý: autoStudent sẽ xóa những tệp tin tạm thời (bao gồm các trình cài đặt được autoStudent tải về) trong hệ thống.

2.6/ Cập nhật.

Nháy chuột vào nút **Cập nhật** trong cửa sổ chính để tiến hành tự động cập nhật cơ sở dữ liệu.

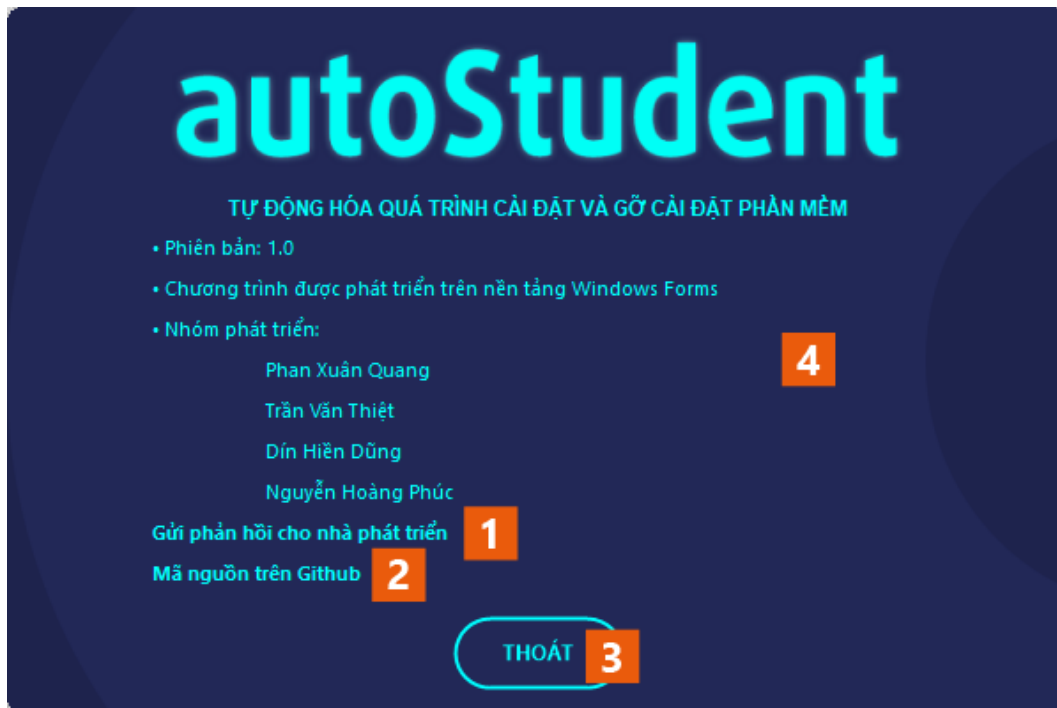


2.7/ Phản hồi.

Bước 1: Nháy chuột vào nút **Phản mềm** trong cửa sổ chính để mở trang thông tin phần mềm.



Bước 2: Nháy chuột vào dòng chữ “**Gửi phản hồi cho nhà phát triển**”.

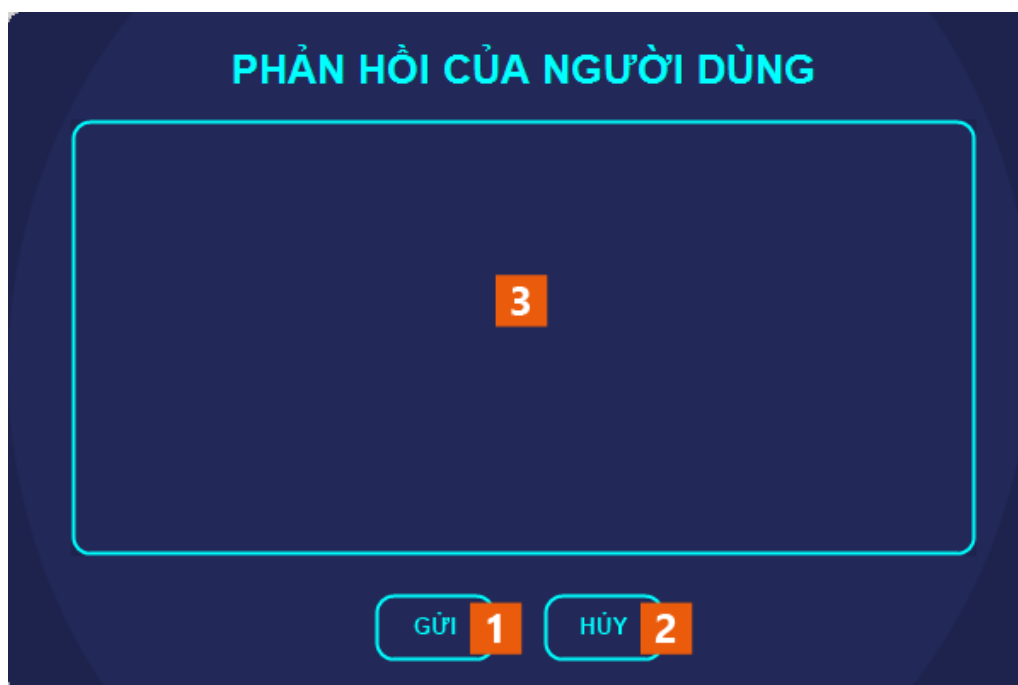


Cửa sổ hiển thị thông tin về phần mềm autoStudent

Chú thích:

1. Đi đến mục gửi phản hồi cho nhà phát triển.
2. Đi đến trang Github của dự án.
3. Đóng cửa sổ hiện tại.
4. Vùng nền để khi nháy chuột vào sẽ bỏ qua hiệu ứng animation.

Bước 3: Nhập nội dung phản hồi và nháy chuột vào nút **GỬI**.



Chú thích:

1. Gửi phản hồi.
2. Hủy phản hồi và trở về cửa sổ trước.
3. Vùng nhập nội dung phản hồi.

4.8/ Lưu ý chung.

Vì autoStudent yêu cầu quyền quản trị hệ thống (*Administrator*) để thực thi, do đó, khi khởi động phần mềm sẽ phát sinh hai trường hợp:

- Hệ điều hành sẽ xuất hiện cửa sổ cảnh báo **User Account Control**. Tại cửa sổ này, hãy chọn **Yes** để tiếp tục.
- Chương trình diệt virus có thể sẽ hiểu nhầm tệp tin **autoStudent.exe** là virus. Khi đó, hãy tạm thời tắt chương trình diệt virus của Windows để thực thi phần mềm autoStudent.

CHƯƠNG 5: MÃ NGUỒN PHẦN MỀM

- Tải xuống tại: [Github](#).
- Quy trình dựng lại phần mềm bằng trình biên dịch Visual Studio:
 1. Clone phần mềm bằng Visual Studio.
 2. Giải nén tệp tin “**bin.zip**” tại chỗ trong thư mục **/App**.
 3. Build chương trình trên Visual Studio.