1. Giao diện chương trình

Tab1: Giao diện chính

A computer screen with colorful text

Description automatically generated

Phép Cộng:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Phép Trừ:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Phép Nhân:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Phép Chia:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Cách nhập lỗi:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nút CE:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nút Delete:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tab2: Giải phương trình:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Giải phương trình bậc nhất:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Giải phương trình bậc 2:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Giải phương trình bậc 3:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Chức năng

Chức năng (+):

A computer screen with text and symbols

Description automatically generated

Chức năng (-):

A computer screen with text and symbols

Description automatically generated

Chức năng (\*):

A computer screen with text and symbols

Description automatically generated

Chức năng (/):

A computer screen with colorful text

Description automatically generated

Chức năng reset (CE):

A computer code on a black background

Description automatically generated

Chức năng Delete:

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

Chức năng Giải phương trình (\_solve):

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

1. Mã chương trình

Chương trình gồm các module sau:

* Tkinter: Module này sử dụng để tạo giao diện người dùng độ họa (GUI), tôi đã dùng để tạo ra các window, label.
* tkinter.ttk: Tôi đã dùng module này để tạo ra các entry, button, notebook, frame.
* Tkinter.messagebox: tôi đa dùng module này để gửi các thông báo nếu mà người dùng có nhập sai dữ liệu
* Sympy: Một thư viện tính toán gồm có các module nhỏ sau:
  + Symbols: Được sử dụng để khai báo các biến ký hiệu có thể dùng trong biểu thức đại số.
  + Eq: Lớp này cho phép tạo phương trình ký hiệu
  + Solve: Hàm này dùng để giải phương trình ký hiệu
  + Sympify: hàm này chuyển đổi chuỗi ký tự đại diện cho phương trình thành một biểu thức SymPy để có thể thực hiện các phép toán.

1. GitHub Link: