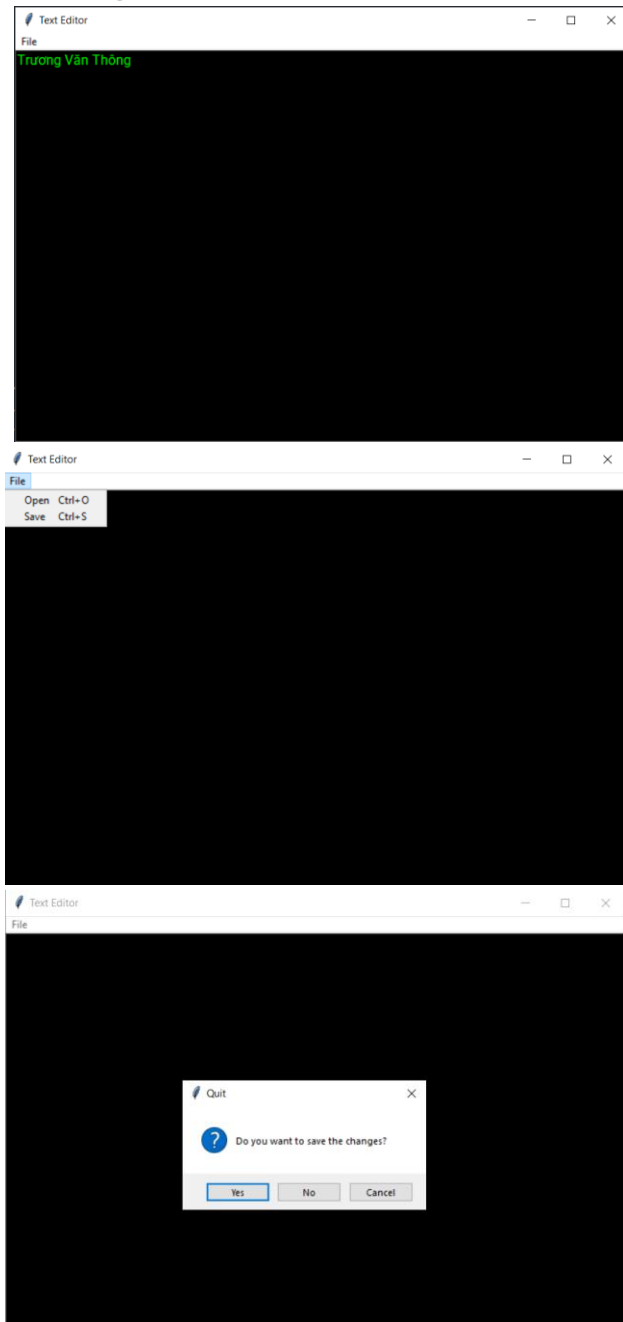


Tên: Trương Văn Thông
MSSV: 20001955

Bài tập

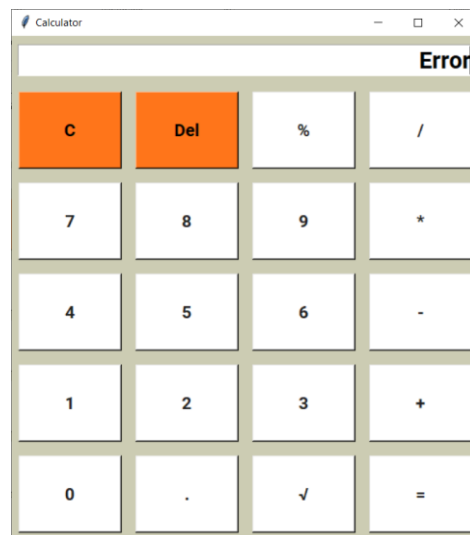
[1] Chương trình TextEditor:



- Chương trình **“Text Editor”** có các chức năng:

- Mở và lưu file dạng “.txt”
- Với font chữ là “Roboto” cỡ chữ 12
- Chức năng “Ctrl+O” và “Ctrl+S” để đọc file và lưu file
- Đóng chương trình. Hàm sẽ hiển thị một hộp thoại yêu cầu người dùng xác nhận lưu file trước khi đóng. Nếu người dùng chọn Yes, chương trình sẽ lưu nội dung của file và đóng. Nếu người dùng chọn No, chương trình sẽ đóng mà không lưu file. Nếu người dùng chọn Cancel, chương trình sẽ không làm gì cả.

[2] Chương trình máy tính Calculator đơn giản, với các chức năng cơ bản như cộng, trừ, nhân, chia. Có giao diện gồm các nút bấm, người dùng có thể tùy chọn sử dụng các nút bấm hoặc sử dụng bàn phím máy tính để nhập liệu



- Chương trình **máy tính Calculator** có các chức năng:
 - Tính toán các toán tử như: Cộng (+), trừ (-), nhân (*), chia (/), phần trăm(%), căn bậc 2(√)
 - Các nút trên máy tính có thể thao tác bằng click chuột và bàn phím
 - Nếu phép tính sai hoặc nhập chữ nó sẽ báo lỗi Error
 - Button “C”: “Clear” sẽ xóa hết số trên màn hình
 - Button “Del”: Chỉ xóa 1 số cuối trên màn hình
 - Bàn phím: BackSpace và Delete(Tương tự Del), Enter (=)

[3] Xây dựng ứng dụng tính tuổi có giao diện như sau:

- Chương trình: Age Calculator

- ***Date of Birth:*** nhập vào ngày-tháng-năm sinh của mình với định dạng là (dd/mm/yyyy)
- ***Given Date:*** nhập vào ngày-tháng-năm sinh muốn tính tuổi của mình với định dạng là (dd/mm/yyyy) mặc định là ngày hiện tại
- Chương trình có sử dụng thư viện “*from tkcalendar import DateEntry*” để hiện lịch
- Tính tuổi bằng cách:
 - Lấy ngày hiện tại trừ ngày sinh

- Sau đó chia cho 365 để ra số năm
- Chia số ngày còn lại cho 30 để ra số tháng
- số ngày còn lại là số ngày
- Có dùng nút Enter để tính toán thay vì click chuột vào Calculate