TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN





BÁO CÁO ĐÔ ÁN 2

NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

<u>Đề tài:</u>

APP Quản Lý Sinh Viên

SVTH: Vũ Hoàng Phi Hùng

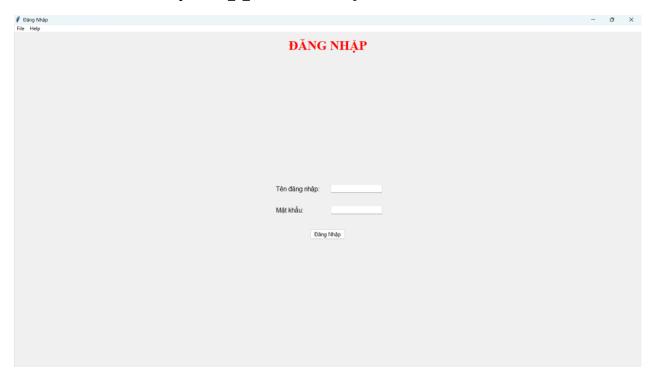
MSSV: 2274802010296

GVHD: ThS.Huỳnh Thái Học

Mục Lục

I.	Giao Diện App Quản Lý Sinh Viên	3
II.	Chức Năng	4
1.	Cho phép người dùng cập nhập thông tin sinh viên lên hệ thống	4
2.	Chức Năng cho phép xóa thông tin không cần thiết	5
III.	Mã Chương Trình	ε
1.	Module Kết nối với database	ε
2.	Module Xóa các thông tin Sinh Viên trong App Quản Lý Sinh Viên	ε
3.	Module cập nhập thông tin Sinh Viên	7
4.	Module Menu	8
5.	Module Đăng Nhập	8
6.	Module tìm kiếm thông tin Sinh Viên	S
7.	Module Hiển Thị Danh sách các Sinh Viên	S
IV.	Link Github	10

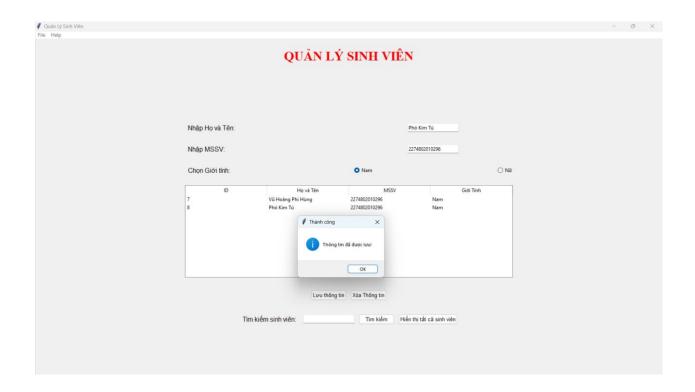
I. Giao Diện App Quản Lý Sinh Viên



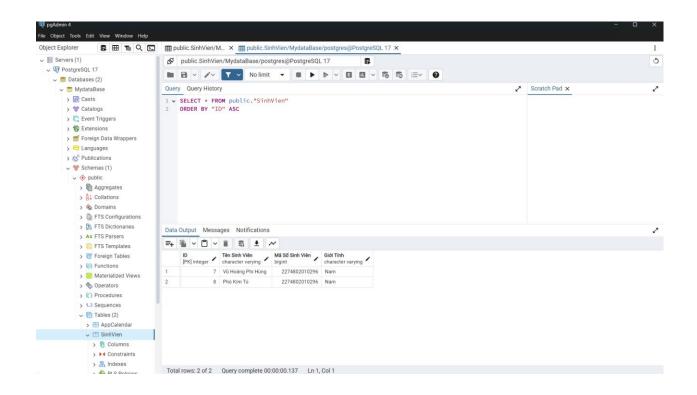
Quản Lý Sinh Viên							-	0	×	
QUẨN LÝ SINH VIÊN										
QUALITY SERVE YEAR										
	Nhập Họ và Tên:		<u> </u>							
	Nhập MSSV:									
	Chọn Giới tính:		O Nam		○ Nữ					
	ID	Họ và Tên	MSSV	Giới Tính						
		Lưu thông tin	Xóa Thông tin							
	Tìm kiếm	sinh viên:	Tim kiếm Hiển thị tắt	cả sinh viên						

II. Chức Năng

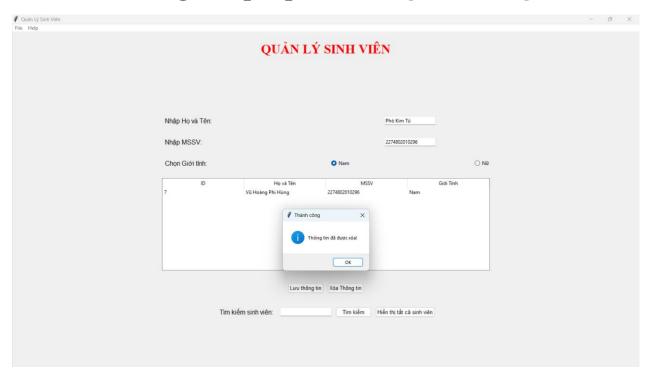
1. Cho phép người dùng cập nhập thông tin sinh viên lên hệ thống



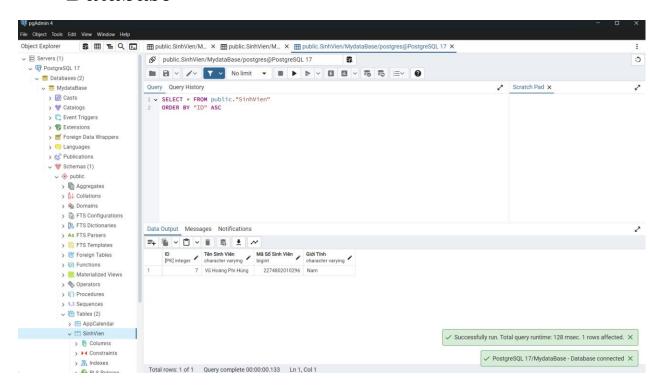
- Database



2. Chức Năng cho phép xóa thông tin không cần thiết



- Database



III. Mã Chương Trình

1. Module Kết nối với database

2. Module Xóa các thông tin Sinh Viên trong App Quản Lý Sinh Viên

3. Module cập nhập thông tin Sinh Viên

```
class Sinhvien:
     def save_infor(self):
         ho_va_ten = self.ten_entry.get()
         ma so sv = self.mssv entry.get()
         gender = self.gender.get()
         if ho_va_ten and ma_so_sv and gender:
              try:
                  self.cur.execute(
                       'INSERT INTO "SinhVien" ("Tên Sinh Viên", "Mã Số Sinh Viên", "Giới Tính") VALUES (%s, %s, %s)',
                       (ho_va_ten, ma_so_sv, gender))
                  self.conn.commit()
                  self.cur.execute('SELECT LASTVAL();')
                  id_value = self.cur.fetchone()[0]
                  self.tree.insert("", "end", values=(id_value, ho_va_ten, ma_so_sv, gender)) messagebox.showinfo("Thành công", "Thông tin đã được lưu!")
                  messagebox.showerror("Lỗi", f"Có lỗi xảy ra khi lưu thông tin: {e}")
              messagebox.showwarning("Lỗi", "Vui lòng điền đầy đủ thông tin!")
```

4. Module Menu

5. Module Đăng Nhập

```
def __init__(self, master):
    self.master.geometry("350x220")
    self.master.configure(bg="#f0f0f0")
    self.title_label = tk.Label(self.master, text="ĐĂNG NHẬP", font=("Times New Roman", 24, "bold"), fg="red", bg="#f0f0f0")
    self.title_label.pack(pady=10)
   style.configure("TLabel", font=("Arial", 12), padding=5)
style.configure("TButton", font=("Arial", 10))
    frame = ttk.Frame(self.master, padding="10")
    frame.pack(expand=True)
    self.label_user = ttk.Label(frame, text="Tên đăng nhập:")
    self.label_user.grid(row=0, column=0, padx=10, pady=10, sticky="W")
    self.entry_user = ttk.Entry(frame)
    self.entry_user.grid(row=0, column=1, padx=10, pady=10)
    self.label_pass = ttk.Label(frame, text="Mật khẩu:")
    self.label_pass.grid(row=1, column=0, padx=10, pady=10, sticky="W")
    self.entry_pass = ttk.Entry(frame, show="*
    self.entry_pass.grid(row=1, column=1, padx=10, pady=10)
    self.button_login = ttk.Button(frame, text="Đăng Nhập", command=self.login)
    self.button_login.grid(row=2, column=0, columnspan=2, pady=20)
```

```
self.menu_bar = Menu(self.master)
   self.master.config(menu=self.menu_bar)
   file_menu = Menu(self.menu_bar, tearoff=0)
   self.menu_bar.add_cascade(label="File", menu=file_menu)
   file_menu.add_command(label="New")
   file_menu.add_command(label="Open")
   file_menu.add_separator()
   file_menu.add_command(label="Exit", command=self.master.quit)
   help_menu = Menu(self.menu_bar, tearoff=0)
   self.menu_bar.add_cascade(label="Help", menu=help_menu)
   help_menu.add_command(label="About", command=self.show_warning)
def show_warning(self):
   """Hàm hiển thị hộp thoại cảnh báo."""
   self.entry_user.focus()
def login(self):
   username = self.entry_user.get()
   password = self.entry_pass.get()
   # Hardcoded credentials for testing; modify as needed
   if username == "admin" and password == "password":
      self.master.destroy()
      main_app()
       messagebox.showerror("Lỗi", "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng!")
```

6. Module tìm kiếm thông tin Sinh Viên

7. Module Hiển Thị Danh sách các Sinh Viên

IV. Link Github

https://github.com/Junglou/Python-N-ng-Cao.git