**TÓM TẮT**

# Bài 1: GUI CALCULATOR AND TO-DO LIST IN TKNTER

## 1.1 Giao Diện

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

## 1.2 Chức Năng

- **Thanh Menu:** Gồm các mục như File, Edit, View và Help giúp người dùng dễ dàng thao tác

**- Tab 1:** Giao diện tính toán cơ bản với các phép tính đơn giản (cộng, trừ, nhân, chia).

**- Tab 2:** Giao diện to-do list, thêm các công việc cần làm vào ListBox.

# Bài 2: GUI APPOINTMENT SCHEDULER IN TKINTER

## 2.1 Giao Diện

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

## 2.2 Chức Năng

- Tạo các lịch hẹn với người dùng, ngoài ra còn có thể “Chỉnh sửa”, Xóa lịch hẹn”, “Xóa tất cả” và “Thoát” chương trình.

- Giao diện có sử dụng SQL để lưu trữ dữ liệu khi được thêm vào.

# Bài 3: WEB APPLICATION WITH FLASK

## 3.1 Giao diện

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## 3.2 Chức Năng

- Thêm, xóa, sửa sách. Khi thao tác sẽ được lưu vào cơ sở dữ liệu của PostgreSQL.

- Tài khoản và mật khẩu được xác thực từ cơ sở dữ liệu PostgreSQL.

- Mật khẩu được mã hóa và xử lý bảo mật bằng thư viện werkzeug.security.