**BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**Lớp: IT002.O21.TTNT**

**SINH VIÊN THỰC HIỆN**

**Mã sinh viên: 23521570 Họ và tên: HUỲNH VIỆT TIẾN**

**TÊN ĐỀ TÀI: TENGEE – APP QUẢN LÝ BÁN KHÓA HỌC**

CÁC NỘI DUNG CẦN BÁO CÁO:

1. Giới thiệu đồ án
2. Mô tả chi tiết về nội dung và các yêu cầu
   1. **Languages:** python (logic), html (ui)

**1.2** **Mục đích**: demo cho đồ án môn học OOP.

Đồ án này tạo một ứng dụng tương tác giữa người cung cấp khóa học (teacher) với người mua khóa học (student).

**1.3** **Yêu cầu project**:

- docstring cho từng class, method

- có tính hướng đối tượng

- có sơ đồ lớp UML

* 1. **Yêu cầu các chức năng:**

1. **hệ thống login users**

Chia người dùng thành 2 class (student or teacher)

1. **hệ thống profile**

Teacher cung cấp ***thông tin cá nhân***, ***số tài khoản*** vào **hệ thống profile**

Student cung cấp ***thông tin cá nhân*** vào hệ thống profile

1. **Trang home**

Hiện thị được các tính năng: hiện khóa học từ dữ liệu, hiện các nút cơ bản

1. **Trang courses**

Cung cấp dữ liệu khóa học cho student sau khi đã mua khóa học

1. **Link github**

Link: <https://github.com/SharkTien/Tengee>

1. **Quá trình thực hiện**
   1. Tuần 1:

Các thư viện xuất hiện ở tuần 1: time, pyqt5 (qtcore,qt,qtwidgets, uic, qmainwindow)

- Sử dụng pyqt5 để xây dựng thiết kế giao diện cửa sổ

- Thiết kể màn hình loading

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Thiết kế màn hình login

A computer screen shot of a person's hand

Description automatically generated

- Tab register

A computer screen shot of a person's hands

Description automatically generated

- Thiết kế màn hình home

A screen shot of a computer

Description automatically generated

- Tạo hệ thống logic đăng nhập, đăng ký tài khoản

- Tạo truy xuất file dữ liệu người dùng cơ bản (account name, password, user name, role)

- Thêm chức năng sửa tên, sửa mật khẩu, đăng xuất, lưu mật khẩu

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Tuần 2:
  2. Tuần 3:
  3. Tuần 4:

1. **Kết quả đạt được**
   1. Các bản thiết kế

Loading Screen

Login window

Home window

Profile window

UML database

UML class

* 1. Sản phẩm cuối cùng

1. Tài liệu tham khảo

Đề tài NCKH: <https://github.com/hoangm960/Astraea>

1. Phụ lục: docstring