



I CAN CODE CONTEST 2022



1. THÔNG TIN CHUNG:

- Chủ đề thực hiện của cuộc thi I CAN CODE PYTHON là một menu xử lý và quản lý học sinh.
- Thí sinh tạo ra một ứng dụng cho phép người dùng: Thêm – In – Tìm kiếm - Xóa học sinh bằng ngôn ngữ Python.

ĐỀ THI	XÂY DỰNG MENU QUẢN LÝ HỌC SINH BẰNG NGÔN NGỮ PYTHON
THỜI GIAN THỰC HIỆN	09:00-12:00am (180 phút) ngày 16/10/2022
CÁCH THỨC NỘP BÀI	NỘP QUA THƯ VIỆN KASE EDUTECH

2. MÔ TẢ CHI TIẾT ĐỀ THI:

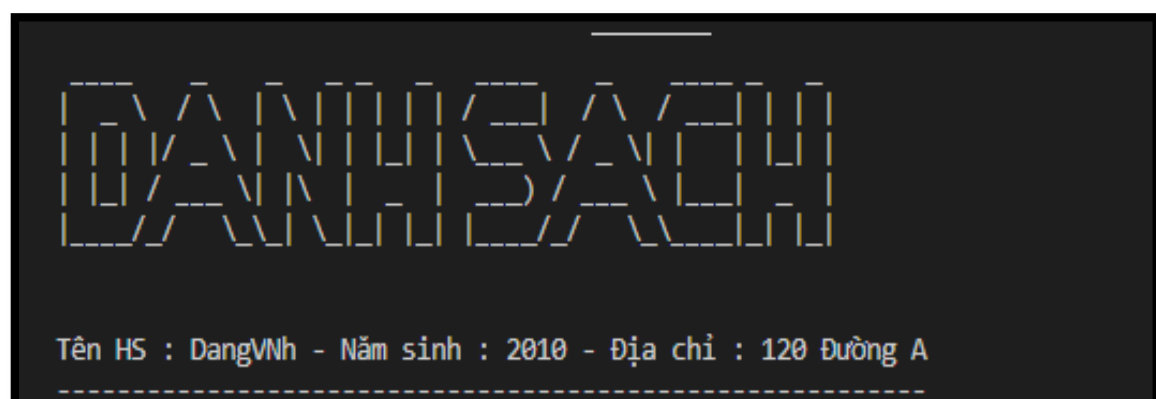
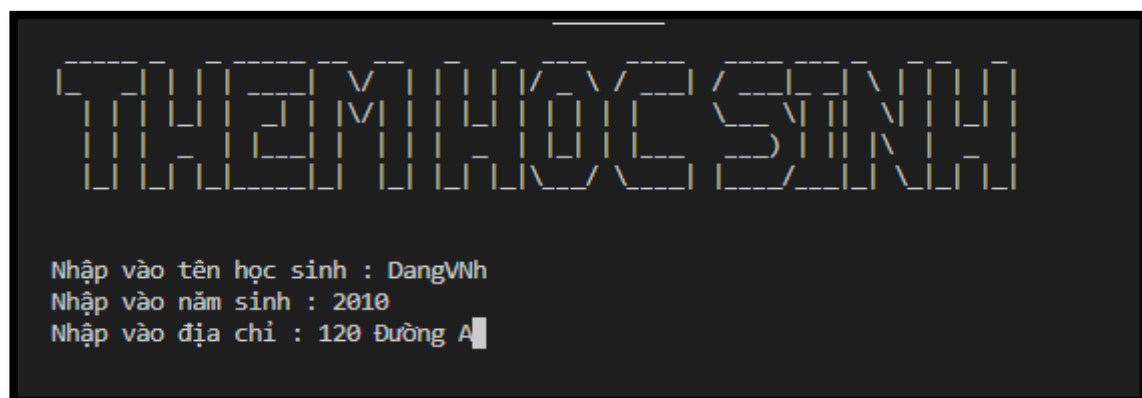
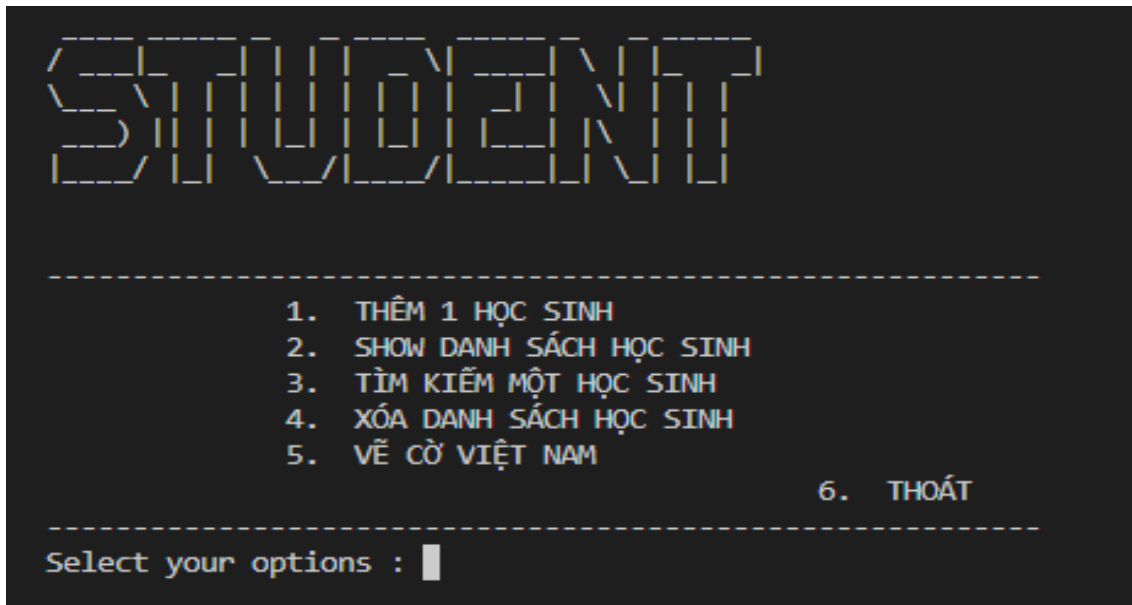
a. YÊU CẦU:

Thực hiện Menu với các chức năng như sau:

STT	Nội dung	Thang điểm
1	Menu cho phép người dùng lựa chọn các options khác nhau, các yêu cầu cụ thể sẽ liệt kê ở phần tiếp theo.	1 điểm
2	CHỨC NĂNG 1: Cho phép người dùng thêm 1 học sinh mới bao gồm (Tên, năm sinh, địa chỉ) và lưu vào 1 list có tên gọi là studentData.	2 điểm
3	CHỨC NĂNG 2: In ra màn hình các học sinh đã được nhập ở Chức năng số 1.	1 điểm
4	CHỨC NĂNG 3: Cho phép người dùng sử dụng chương trình để tìm kiếm học sinh theo tên. Lưu ý: nếu học sinh có trong danh sách ở Chức năng 2 thì in ra màn hình, nếu không thì tiếp tục chạy menu.	2 điểm
5	CHỨC NĂNG 4: Cho phép người dùng xóa danh sách học sinh vừa tạo.	1 điểm
6	CHỨC NĂNG 5: Cho phép người dùng vẽ lá cờ Việt Nam (cờ đỏ, sao vàng)	1 điểm
	TỔNG ĐIỂM	8 điểm

CHỦ ĐỀ	MENU QUẢN LÝ ĐA CHỨC NĂNG	I CAN CODE_CONTEST 2022
--------	---------------------------	-------------------------

b. MỘT SỐ GUI MẪU:



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  JUPYTER

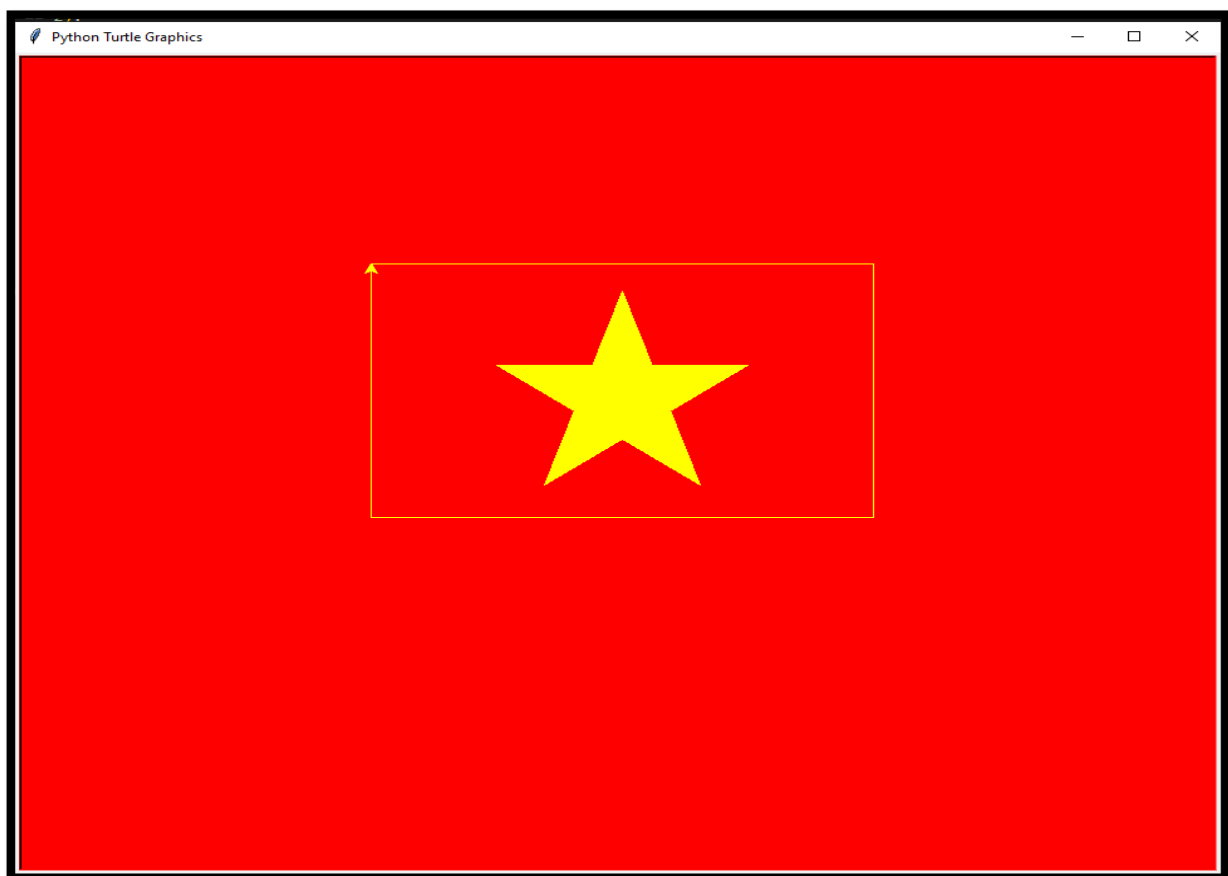
TÊN HỌC SINH

Tên học sinh cần tìm : DangVnH
Tên HS : DangVnH - Năm sinh : 2010 - Địa chỉ : 120 Đường A
```

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  JUPYTER

XÓA DANGVNH

Xóa hay không (Y/N): Y
```



HƯỚNG DẪN UPLOAD BÀI THI: (đã đăng nhập vào Thư viện)

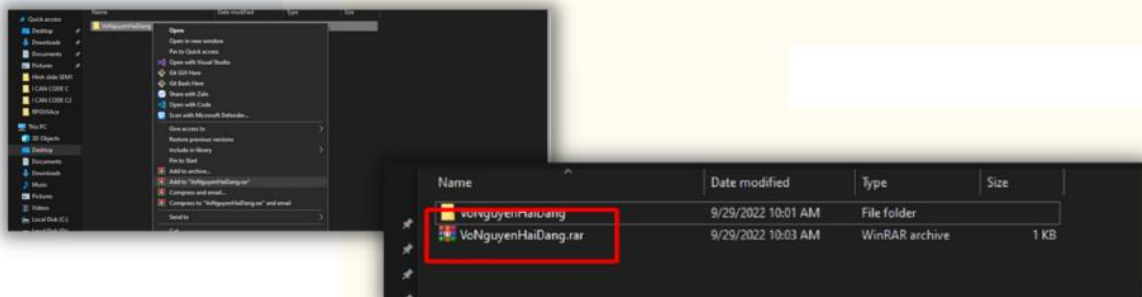
Bước 1: Đặt tên file theo quy định: KASEEdutech2022_HoTen (Họ và tên viết liền, không dấu)

Ví dụ đặt tên file: KASEEdutech2022_NguyenVanHung

Bước 2: Nén file bài làm hoàn thành

Bước 2 : Sử dụng phần mềm Win-rar, nén thành file compress như sau

Nếu chưa có win-rar, tải và cài đặt tại: <https://www.win-rar.com/start.html?&L=0>

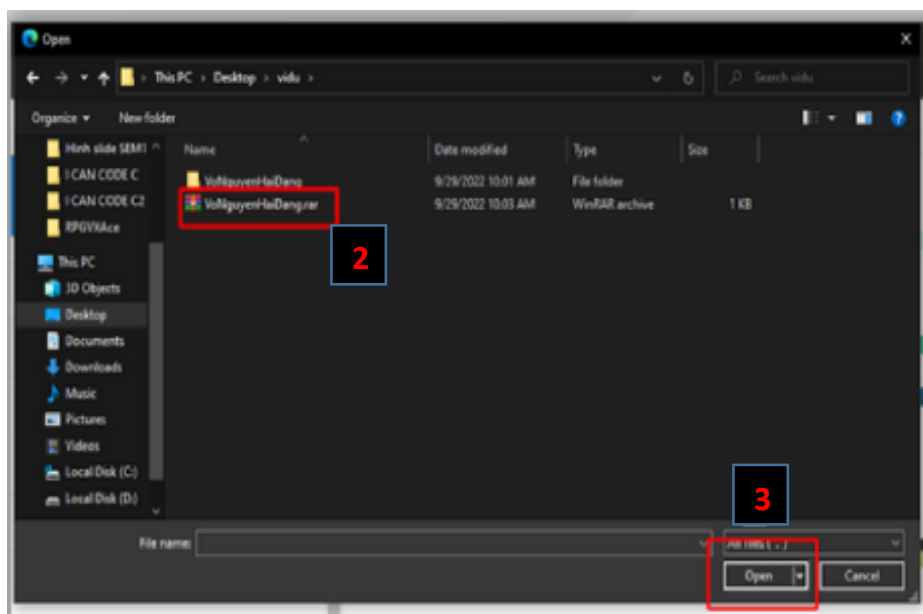
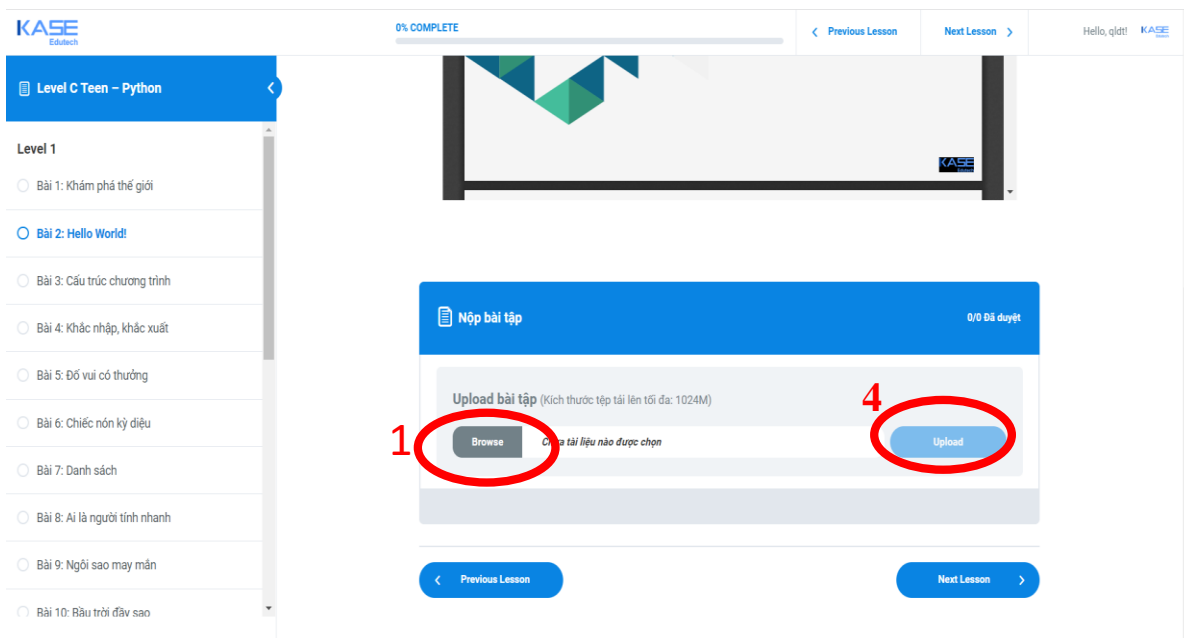


Bước 3: Upload bài làm lên Thư viện, nộp file bài làm (file đã nén)

1. Vào “Khóa học của tôi”, chọn level C Teen – Python hoặc vào I Can Code for teen -> level C (level 1);



2. Chọn Bài 2 – Hello World, kéo xuống phần Nộp bài tập, bấm Browse để chọn file bài làm (file đã nén ở trên), sau đó bấm Upload để nộp bài làm;



3. Hệ thống thông báo đã nhận file (như hình) là bạn đã hoàn thành việc nộp bài.

