

LAB03

FIT-HCMUS

Cho file `text.txt`

Bài tập 1

Viết hàm đọc nội dung file lưu vào list

Bài tập 2

Viết hàm in ra phần tử của list

Bài tập 3

Viết hàm tìm kiếm một phần tử bất kì trong list dựa trên value. Lưu ý: Tìm kiếm cả trong các câu trả lời của từng phần tử

Bài tập 4

Mỗi phần tử trong mảng có key: "answers". Viết hàm Thay đổi giá trị key này thành câu trả lời đầu tiên nếu "answerable" là 1 và giá trị key thành "I can't answer" nếu "answerable" là 0

Bài tập 5

Viết hàm loại bỏ từ các câu "Thank you" trong các câu hỏi "question"

Bài tập 6

Viết hàm loại bỏ key "image" ra khỏi phần tử

Bài tập 7

Lưu mảng mới vào file đặt tên là "train1.json"

Viết chương trình trả lời câu hỏi tự động. Dữ liệu được đọc từ file train1.json. Có 2 chức năng.

Bài tập 8

Trả lời câu hỏi: Nếu câu hỏi giống hoàn toàn trong dữ liệu, trả về câu trả lời. Nếu câu hỏi không giống hoàn toàn trong dữ liệu. Trả lời bằng tập câu trả lời có câu hỏi gần giống nhất sắp xếp theo độ tương đồng với câu hỏi (giống nhau nhiều từ nhất).

Bài tập 9

Train câu hỏi mới: Người dùng nhập vào câu hỏi và câu trả lời.

- Nếu câu hỏi đó giống 90% trở lên so với câu hỏi đã có trong bộ dữ liệu. Trả về thông báo câu hỏi đã tồn tại. Tiếp tục hỏi người dùng có muốn thay đổi câu trả lời không. Nếu có, lưu câu trả lời vào câu hỏi đó
- Nếu câu hỏi đó ít hơn 90%, lưu cặp câu hỏi - câu trả lời mới vào dữ liệu