from random import \*

import json

books = []

def save():

    with open("books.json","w", encoding = "utf-8") as fh:

        fh.write(json.dumps(books,ensure\_ascii=False))

    print("Книги были успешно сохранены в файле books.json")

def load():

    with open("books.json","r", encoding = "utf-8") as fh:

        books = json.load(fh)

    print("Книги были успешно загружены")

    try:

    load()

except:

    books=[]

    books.append("Continuous software deployment")

    books.append("I'm my own programmer")

    books.append("Rapid Development")

    books.append("Algorithms in Java")

    books.append("The Art of Programming")

while True:

    command = input("Введите команду ")

    if command == "start":

        print("Бот - книги начал свою работу")

    elif command == "/stop":

        print("Бот остановил свою работу. Ждём Вас снова у нас!")

        break

    elif command == "/all":

        print("Вот текущий список книг")

        print("books")

    elif command == "/add":

        f=input("Введите название книги ")

        books.append(f)

        print("Книга была успешна добавлена в коллекцию")

    elif command == "/help":

        print("здесь какой-то мануал")

    elif command == "/delete":

        f=input("Введите название книги, которую нужно удалить ")

        '''

        if f in books:

            books.remove(f)

        print("Книга была успешно удалена")

        else:

        print("Такой книги нет в списки книг!")

        '''

        try:

            books.remove(f)

            print("Книга была успешно удалена")

        except:

             print("Такой книги нет в списки книг!")

    elif command == "/random":

       # rnd = randint(0,len(books)-1)

       # print("Случайный выбор показал книгу -" + books[rnd])

       print("Случайный выбор показал книгу -" + choice(books) )

    elif command == "/save":

        save()

    elif command == "/load":

        load()

    else:

        print("Неопознанная команда. Просьба изучить мануал через /help")

        print("Книги")

