**Автор программы:**

Глухов М. Н. Фт-210007

**Постановка задачи:**

Разработать программу, в которой используется словарь с названиями ряда государств и их столицами (не менее 10 комбинаций - в загружаемом текстовом файле или в коде).

Программа должна обеспечивать:

1) вывод столицы заданного государства;

2) вывод государства, столицей которого является заданный город.

Если заданного государства или города в словаре нет, на экран должно выводиться соответствующее сообщение.

**Как пользоваться программой:**

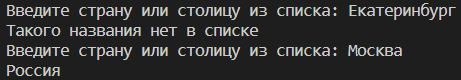
Программа была написана в VS Code, но отрыть её можно в абсолютно любой среде программирования. Чтобы воспользоваться программой, вам надо открыть файл с названием "Фт-210007 Глухов М. Н. Lab\_11", нажать Enter и следовать инструкции.

**Тесты:**









**Листинг кода:**

#Создаём список стран со столицами

list = {"Россия":"Москва","Греция":"Афины","Казахстан":"Астана","Китай":"Пекин","Великобритания":"Лондон",

"США":"Вашингтон","Франция":"Париж","Канада":"Оттава","Япония":"Токио","Бразилия":"Бразилиа",

"Москва":"Россия","Афины":"Греция","Астана":"Казахстан","Пекин":"Китай","Лондон":"Великобритания",

"Вашингтон":"США","Париж":"Франция","Оттава":"Канада","Токио":"Япония","Бразилиа":"Бразилия"}

#Проверяем объект на его наличие в списке

while True:

    try:

        c\_c = input("Введите страну или столицу из списка: ")

        assert c\_c in list

        break

    except AssertionError:

        print('Такого названия нет в списке')

#Выводим объект

print(list[c\_c])