**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**МТУСИ**

**Отчёт по дисциплине**

**Введение в ИТ**

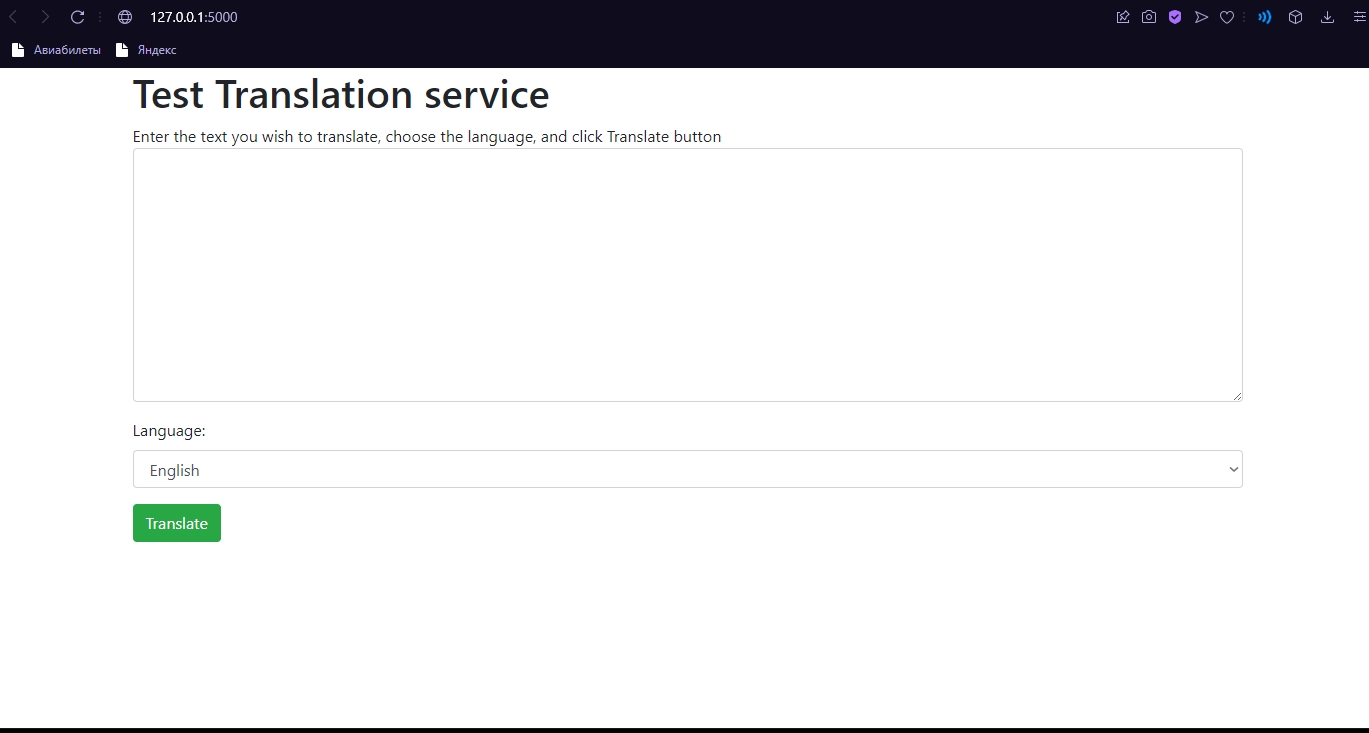
Выполнил: студент гр. БИН2003 Пантелеев С.В.

Проверил: Аршинов Е.А.

Москва 2021

Переводчик

Программа



Код

import requests

import uuid

from flask import Flask, render\_template, request

from config import key, location, endpoint

app = Flask(\_\_name\_\_)

@app.route('/', methods=['GET'])

def translate():

return render\_template('translate.html')

# code

@app.route('/', methods=['POST'])

def index\_post():

original\_text = request.form['text']

target\_language = request.form['language']

path = '/translate?api-version=3.0'

target\_language\_parameter = '&to=' + target\_language

constructed\_url = endpoint + path + target\_language\_parameter

headers = {

'Ocp-Apim-Subscription-Key': key,

'Ocp-Apim-Subscription-Region': location,

'Content-type': 'application/json',

'X-ClientTraceId': str(uuid.uuid4())

}

# Create the body of the request with the text to be

# translated

body = [{'text': original\_text}]

# Make the call using post

translator\_request = requests.post(

constructed\_url, headers=headers, json=body)

# Retrieve the JSON response

translator\_response = translator\_request.json()

# Retrieve the translation

translated\_text = translator\_response[0]['translations'][0]['text']

# Call render template, passing the translated text,

# original text, and target language to the template

return render\_template(

'results.html',

translated\_text=translated\_text,

original\_text=original\_text,

target\_language=target\_language

)

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

app.run(debug=True)