МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

“Московский Государственный Университет Связи и Информатики”

Кафедра “Информатика”

Работа №2(Translator)

по дисциплине:” Введение в информационные технологии”

Выполнил студент группы БФИ-2102:

Стрельцов Никита Андреевич

Проверил преподаватель:

Павликов Артём Евгеньевич

Задача: сделать сайт с функцией переводчика и воспроизведением текста в голос.

Ход работы:

1.Устанавливаем необходимые модули.

2. Пишем код для переводчика (на языке Python).

3.Обновляем HTML-код, добавляя в него области для ввода и перевода текста, переключателя языка и кнопок перевода.

4. Дописываем часть кода (на языке HTML).

5. Регистрируем учётную запись в сервисе Microsoft Azure.

6. Берём уникальный ключ, и добавляем его в свой код.

7. Пишем код (на языкеPython) для преобразования текста в речь с помощью API преобразования текста в речь.

8. Пишем код (на языке Java Script) для взаимодействия пользователя с Flask.

9.Пишем код синтезирующий текст в речь.

Вывод

Во время выполнения данной работы, я ознакомился с сервисом Microsoft Azure, и научился писать приложение с использованием данного сервиса.