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:

Армизонов Артём Валерьевич

Проверил преподаватель:

Павликов Артём Евгеньевич

Задача: создать сайт-переводчик с функцией синтеза текста в речь.

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. Регистрируем учётную запись в Microsoft Azure.

5. Получаем ключ доступа к библиотекам перевода.

6. Пишем код для преобразования текста в речь с помощью API преобразования текста в речь.

7. Пишем код на Java Script для взаимодействия пользователя с Flask из HTML.

8. Пишем код для синтеза текста в речь.

Вывод

С выполнением задания я ознакомился с принципами работы и взаимодействия разных методов для функционирования сайта-переводчика с помощью Microsoft Azure.