МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Ордена Трудового Красного Знамени

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра «Математической кибернетики и информационных технологий»

Отчет по лабораторной работе № 3

по дисциплине «Введений в ИТ»

Выполнил: студент группы

БФИ2102

Певин Геннадий

Проверил:

Павликов Артём Евгеньевич

Москва

2021

Процесс создания переводчика

Создаем переводчик используя сервис облачных вычислений Microsoft Azure  
1. Устанавливаем необходимые модули  
2. Создаем декоратор главной страницы  
3. Пишем код на Python, чтобы вызвать переводчик и вернуть ответ  
4. Создаём маршрут flask для вызова кода Python  
5. Обновим HTML-кода, добавив в него области ввода и перевода текста, селектора языка и кнопки перевода  
6. Пишем JavaScript код, который позволит пользователям взаимодействовать с приложением Flask из HTML  
7. Зарегистрируем аккаунт в Microsoft Azure  
8. Берем уникальный ключ и не забываем добавить ключ подписки на речевые службы  
9. Пишем код Python для преобразования текста в речь с помощью API Text-to-speech  
10. Создание маршрута flask для вызова кода Python  
11. Обновляем HTML с помощью кнопки для преобразования текста в речь и элемента для воспроизведения звука  
12. Пишем JavaScript код, который позволяет пользователям взаимодействовать с приложением Flask  
13. Пишем код который синтезирует текст в речь

Вывод

В ходе работы я научился создавать сайт с возможностью перевода слов с помощью сервиса облачных вычислений Microsoft Azure.