

**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 «Математическая кибернетика и информационные технологии»

Отчет по лабораторной работе №1

по дисциплине «Введение в информационные технологии»

на тему:

«Создание приложения «Переводчик»»

Выполнил:

БВТ2104 Макаров Марк

Проверил:

Мкртчян Грач Маратович

Москва

2021

Цель работы: Ознакомиться со средой разработки PyCharm. Написать в ней программу «Переводчик» способную переводить слова с одного языка на другой.

Задание:

Создать «Переводчик».

Ход работы:

1. Создаём в PyCharm новый проект.
2. Устанавливаем Flask.
3. Создаём папки templates, static в директории.
4. Создаём файл app.py.
5. Создаём index.html в уже существующей папке templates.
6. Подключаем bootstrap.min.css в static.
7. Подключаем стили в index.html.
8. Верстаем поле для ввода данных, кнопку, jinja компонент в action form .
9. Данные из этой формы отправляем в созданный роут /dict.
10. В роуте /dict обрабатываем информацию и возвращаем ответ на index.html в jinja компонент.
11. Проверяем работу программы, запускаем её.
12. Загружаем на GitHub.

Вывод: Мы ознакомились со средой разработки PyCharm. Написали программу, которая переводит слова с одного языка на другой.