МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

“Московский Государственный Университет Связи и Информатики”

Кафедра “Информатика”

Работа №3(Translator)

по дисциплине:” Введение в информационные технологии”

Выполнил студент группы БФИ-2102:

Стрельцов Никита Андреевич

Проверил преподаватель:

Павликов Артём Евгеньевич

Задача: Создать сайт с функцией входа и регистрации, и привязать к нему базу данных. На сайте должны быть формы для имени, логина и пароля. При регистрации на сайте, данные должны должны записываться в базу данных. При входе в свою учётную запись, в базу данных должен отправляться запрос на аутентификацию.

Ход работы:

1. Создаём каталог MyWebApp.

2. Устанавливаем необходимые библиотеки для дальнейшей работы.

3. Создаём и заполняем файл app.py.

4. Устанавливаем PostgreSQL.

5. Устанавливаем дополнительные библиотеки для PostgreSQL.

6. Запускаем сервер.

7. Создаём базу данных и подключаемся к ней.

8. Создаём таблицу в базе данных и заполняем её.

9. Добавляем курсор для доступа к базе данных

10. Создаём файл файл account.html.

11. Добавляем обработку исключений для ввода пустого имени/логина/пароля.

12. Добавляем обработку исключений при отсутствии пользователя в базе данных.

13. Добавляем вывод имени, логина, пароля на странице сайта.

Вывод

Во время выполнения данной работы, я ознакомился с приложением для создания базы данных- PostgreSQL, и научился создавать и присоединять базу данных к своему коду.