**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 практической работе**

«Фласк БД»

по дисциплине «Введение в Информационные Технологии»

Выполнил: студент группы БВТ2108

Комлев Артём Владимирович

Проверил:

Мкртчян Грач Маратович

Москва

2021

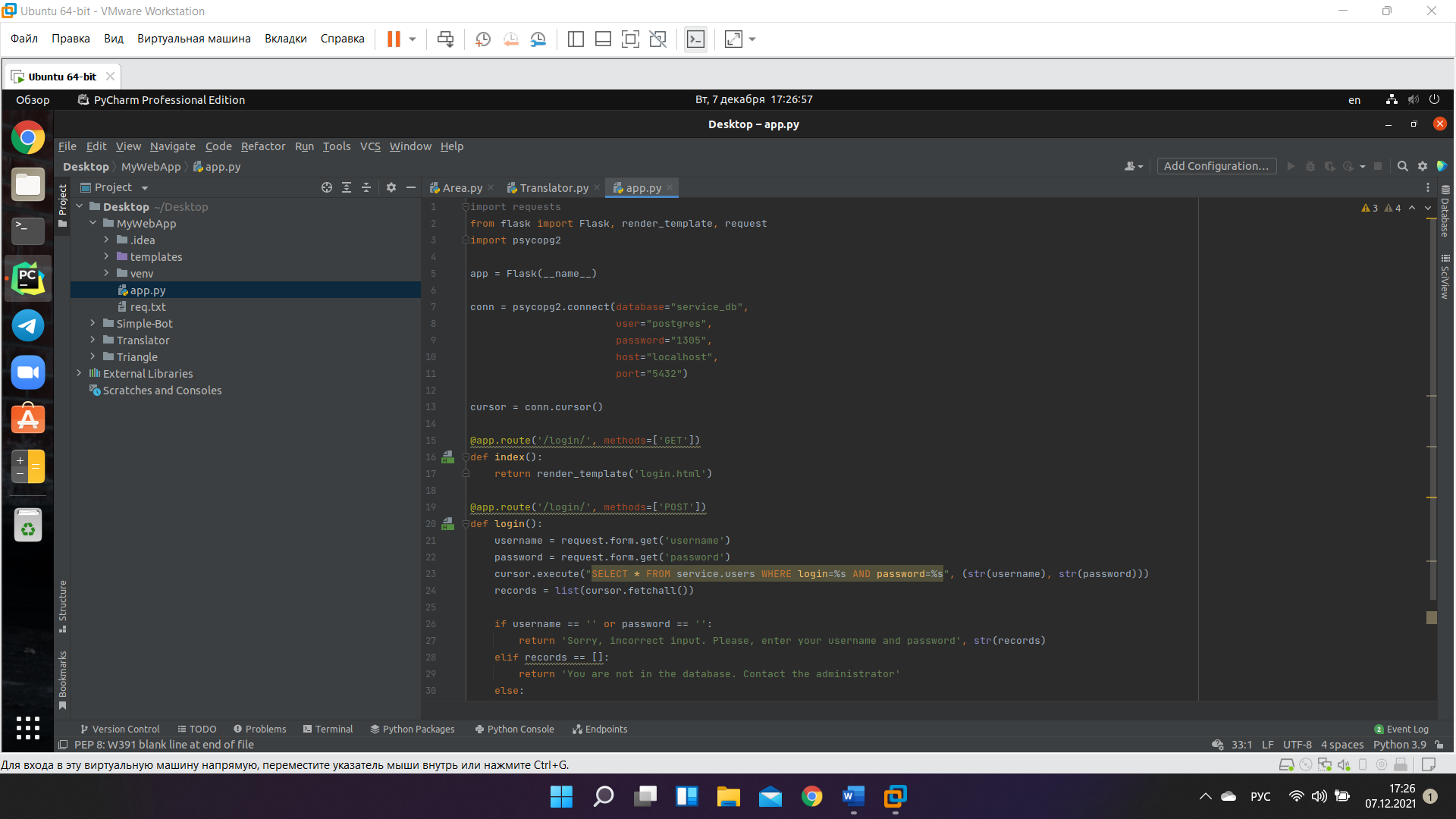
**1 Постановка задачи**

Цель работы:

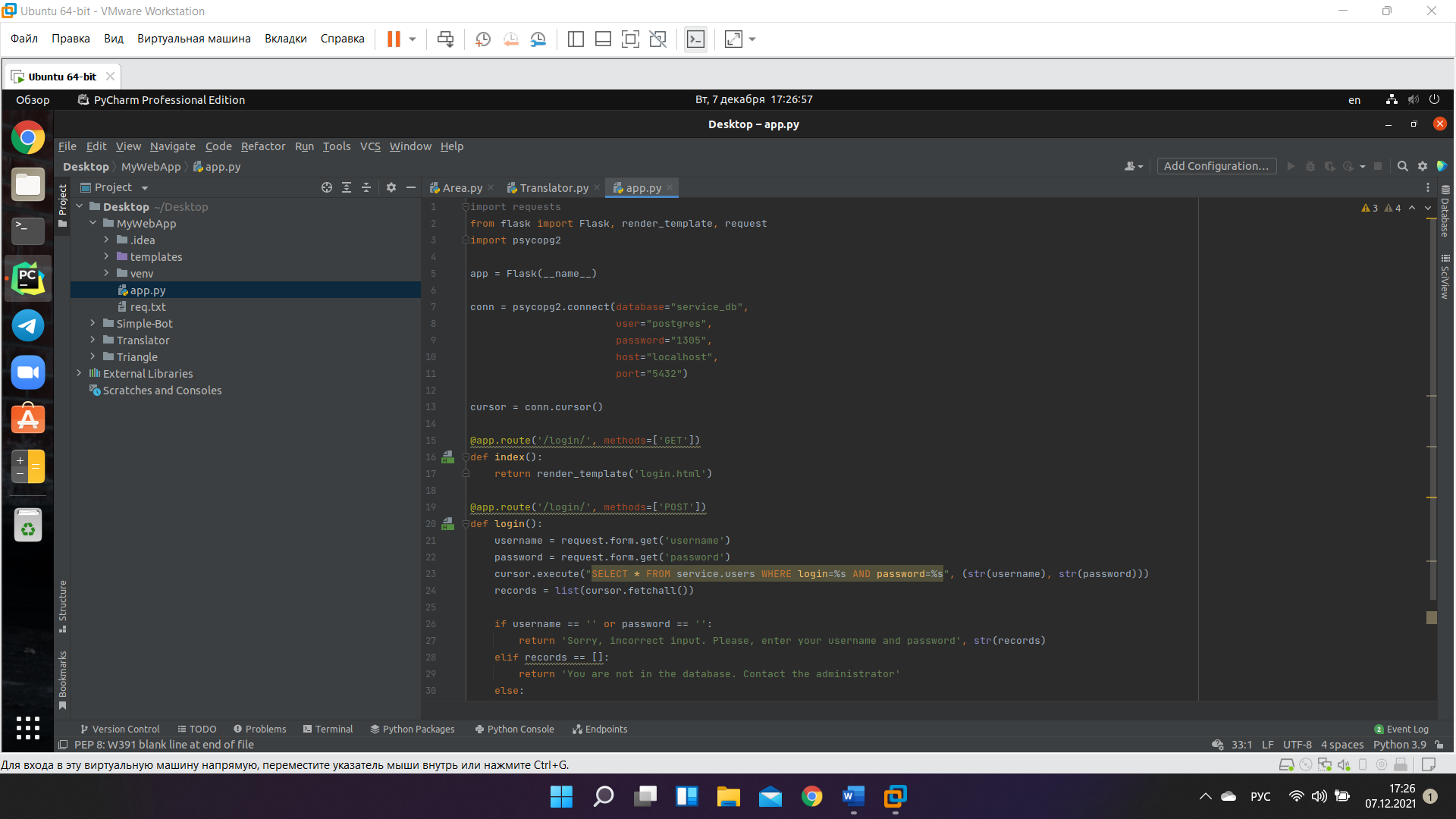
Создать Web-приложение с формой входа с помощью логина и пароля, которые хранятся в базе данных. Связать приложение с БД.

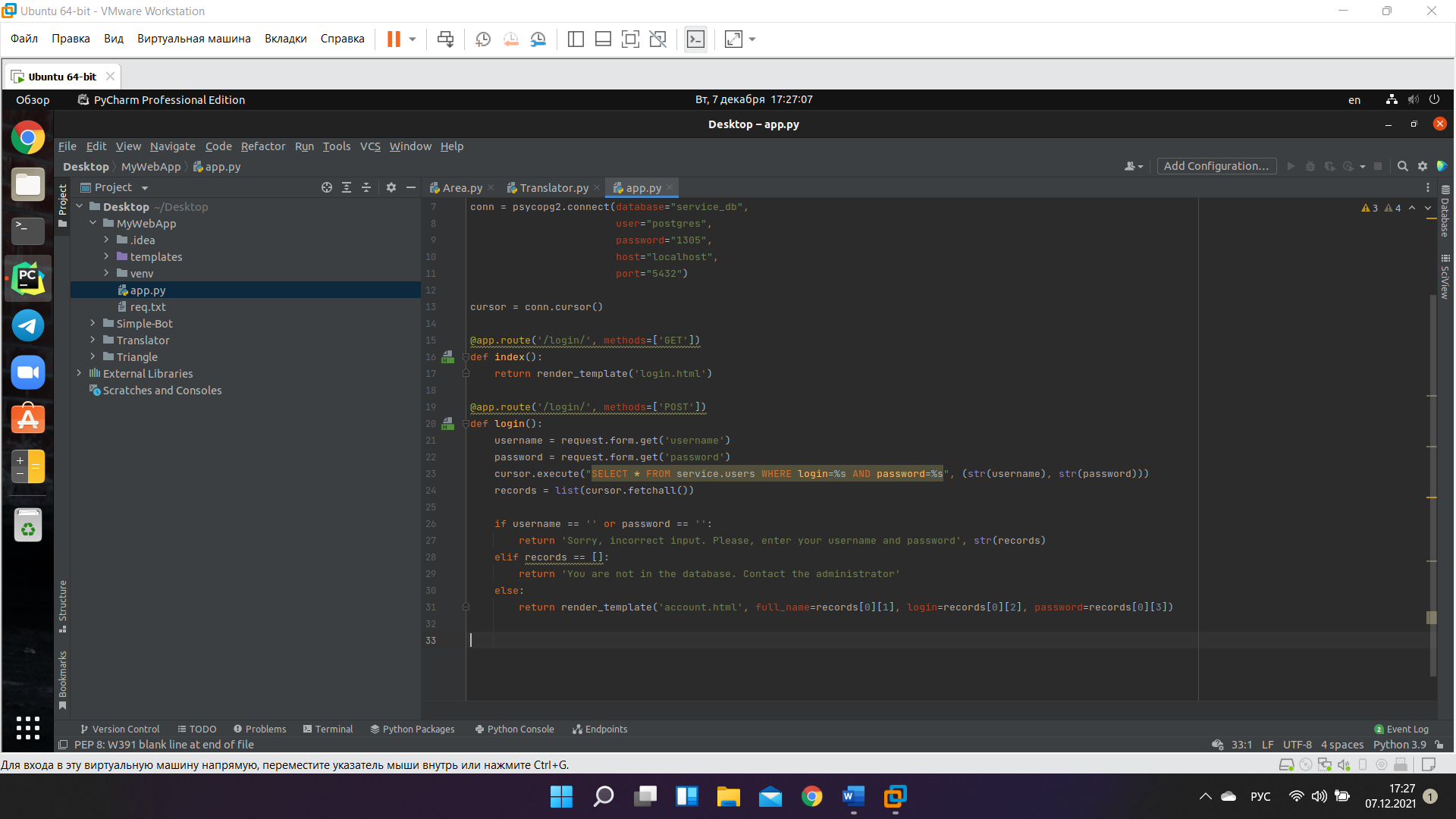
Ход работы:

1. Импортируем Flask, render\_template, request, psycopg2. Присоединяем базу данных PostgreSQL.



1. Создаем курсор и декоратор страницы login.html



1. Создаем декоратор. Приложение получает логин и пароль, введенные пользователем в формы, и находит их в базе данных. В случае если данных нет в БД или при ошибке ввода, приложении выведет необходимые сообщения.

Вывод:

В этой практической работы мы создать Web-приложение с формой входа с помощью логина и пароля, которые хранятся в базе данных. Связали приложение с БД.