

# Инструкция по установке программного обеспечения

Система реализована на python, интерфейсы сделаны с использованием фреймворка streamlit (<https://docs.streamlit.io/> )

Соответственно, процесс установки и настройки приложения на Python с использованием Streamlit и базы данных PostgreSQL будет включать следующие шаги:

## 1. Подготовка окружения

### Установка Python

Убедитесь, что Python установлен на вашем компьютере. Если нет, скачайте и установите его с официального сайта Python <https://www.python.org/> .

### Установка PostgreSQL

Скачайте и установите PostgreSQL с официального сайта <https://www.postgresql.org/> . В процессе установки запомните логин и пароль администратора базы данных.

## 2. Развертывание базы данных PostgreSQL

### Восстановление базы данных из дампа

1. Откройте SQL Shell (psql) или терминал и войдите в PostgreSQL под учетной записью администратора.
2. Создайте новую базу данных, которая будет использоваться вашим приложением (если она уже не создана):

```
CREATE DATABASE mydatabase;
```

3. Восстановите базу данных из дампа. (**dump\_hh.sql**), используйте следующую команду:

```
psql -U username -d mydatabase -f /путь/к/dump_hh.sql
```

## 3. Настройка рабочего окружения Python

### Распаковка архива с исходным кодом

Распакуйте архив с исходными файлами Python в выбранную директорию на вашем компьютере.

### **Установка необходимых библиотек**

```
pip install streamlit
```

```
pip install psycopg2-binary
```

## **4. Настройка и запуск приложения**

### **Проверка конфигурации подключения к базе данных**

Откройте основной файл Python-приложения (login.py) и убедитесь, что строка подключения к базе данных соответствует вашим настройкам (имя пользователя, пароль, название базы данных).

### **Запуск приложения**

Запустите ваше приложение с помощью Streamlit:

```
streamlit run login.py
```

После выполнения этих шагов приложение должно быть успешно настроено и запущено. Убедитесь, что все компоненты работают корректно и что настройки безопасности соответствуют требованиям.

## **5. Демо-версия**

Демо-версия развернута на сервере разработчика:

<http://dev.healthheuristics.org:8506/>

Для проверки возможностей можно использовать данные следующего демонстрационного профиля

логин

[ivanov@mail.ru](mailto:ivanov@mail.ru)

пароль

Ivanov123456

Скриншот ввода:



Не защищено

dev.healthheuristics.org:8506



Вход в систему

Вход  Регистрация

Логин

ivanov@mail.ru

Пароль

Ivanov12345



Войти