



Разработка веб-приложения для прогноза погоды

На прошлых уроках мы создали наш первый веб-сайт. Теперь мы начнем разработку погодного веб-приложения, которое будет отображать нынешнюю погоду в нужном нам городе.

Для нашего проекта вам понадобится установленный язык Python и текстовый редактор. Мы будем использовать **Visual Studio Code**.

Также нам нужен будет Django. В прошлом проекте мы его уже устанавливали. Можете повторно установить при помощи команды

pip install Django

Также для разработки нашего проект понадобится сайт **OpenWeatherMap**, перейдя по ссылке <https://openweathermap.org>.

Данный сайт представляет API, с помощью которого мы можем получать данные погоды с разных городов.

Давайте перейдем в терминал. В нем мы будем создавать новый проект.

Сначала выберем папку, в которой мы будем хранить проект. Для этого введем `cd` и выберем папку.

После этого создадим проект. Введем

django-admin start project WeatherApp

Теперь мы создали проект под названием `weatherapp`. Назвать вы можете его, как угодно.

Теперь нам необходимо открыть этот проект в редакторе кода.

После этого нам нужно создать приложение. Все Django-проекты состоят из различных приложений. Например, форум, новостные странички и так далее.

В нашем проекте будет одно приложение, которое будет выдавать информацию о погоде в различных городах мира.

В терминале создадим приложение. Для этого введем

python manage.py startapp weather

Название для приложения можете выбрать любое.

Теперь у нас появилась новая папка с названием `weather`. Это и есть наше приложение.