Подробная инструкция по установке

Шиаг: проверить, возможно, на вашем компьютере установлен необходимый набор инструментов — *SDK* (*Software Development Kit*). Для этого нужно открыть терминал на MacOS или Linux, командную строку или PowerShell на Windows и ввести команду

dotnet --version

ответным сообщением, если SDK установлен, в терминале будет показана версия

~ % dotnet --version 6.0.300 i@ksergeyru ~ %

если предыдущая команда не сработала — попробуйте команду

dotnet --info

ответом в терминале будет много системной информации, но нас интересует именно версия SDK

```
~ % dotnet --info
Пакет SDK для .NET
(отражающий любой
global.json):
Version: 6.0.300
Commit: 8473146e7d
Среда выполнения:
OS Name: Mac OS X
OS Version: 12.4
OS Platform: Darwin
RID: osx.12-arm64
...
```

Если версия 5 и выше — всё хорошо, пропускаем второй шаг, если в терминале написано

«command not found: dotnet»

или

«Имя "dotnet" не распознано как имя командлета, функции, файла сценария или выполняемой программы»

значит необходимые инструменты не установлены — переходим ко второму шагу.

2шаг: открываем сайт https://dotnet.microsoft.com/en-us/download, выбираем версию для своей операционной системы.

Обращаю внимание: скачивать нужно .Net SDK, а не .NET Runtime версию. После скачивания — установить и перезагрузить компьютер. Перезагрузка касается пользователей всех операционных систем. После перезагрузки открываем терминал / командную строку и выполняем dotnet --version чтобы убедиться, что SDK установлен корректно.

Эшаг: скачиваем и устанавливаем текстовый редактор Visual Studio Code. Для этого нужно перейти на сайт https://code.visualstudio.com/ выбрать свою операционную систему, скачать установочный файл, установить программу.

Дшаг: после установки нужно открыть VS Code, в пункте меню **File** выбрать **Open Folder**, создать новую папку (*желательно в корне диска, иногда кириллица и пробелы не позволяют корректно работать*) для примера пусть имя папки будет **FirstWebApp**.

5 шаг: в пункте меню Terminal выбрать New Terminal.

6 шаг: выполнить в терминале команду

dotnet new web

подождать пока будет создана структура проекта и кликнуть по файлу Program.cs. В строке, где написано "Hello World!" прописать любой текст, который сочтете нужным или оставить текущий.

7 шаг: выполнить в терминале команду

dotnet run

при первом выполнении этой команды потребуется согласиться с безопасным режимом запуска.

Затем в терминале найти строку с указанием локального адрес и порта, по которому будет доступно web-приложение.

В моём случае это https://localhost:7270

Последние четыре цифры выбираются случайным образом на каждом компьютере https://localhost:XXXX

В шаг: открыть любой браузер, перейти по указанному, в седьмом шаге, адресу. Должен отобразиться текст, указанный в шестом шаге.

Чтобы прервать выполнение приложения — вернуться в VS Code и в терминале нажать сочетание клавиш CTRL+C

Поздравляю! Шаг на пути к Web | Backend-разработке сделан!