

ОС ОН Орёл 2.12: Установка MS .Net Core и MS Visual Studio Code

- [Загрузка и установка пакетов .Net Core](#)
- [Загрузка и установка редактора Visual Studio Code](#)

.NET Core — универсальная платформа разработки с открытым кодом, поддерживаемая корпорацией Майкрософт и сообществом .NET на сайте [GitHub](#).
.NET Core является кроссплатформенной (поддерживает Windows, macOS и Linux) и может использоваться для создания приложений для устройств, облаков и Интернета вещей.

Дополнительные сведения о среде **.NET Core**, включая ее характеристики, поддерживаемые языки и платформы, а также основные API-интерфейсы, см. в [этой статье](#).

Загрузка и установка пакетов .Net Core

Пакет .NET Core доступен для скачивания на сайте Майкрософт. Его можно скачать с помощью браузера по ссылке

 <https://dotnet.microsoft.com/learn/dotnet/hello-world-tutorial>

Для скачивания выбрать вариант операционной системы "**Debian 9**".

После выбора варианта ОС на экране автоматически появится сценарий команд для загрузки и установки .NET Core под выбранной ОС, на момент написания статьи сценарий такой:

```
wget -qO- https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor > microsoft.asc.gpg
sudo mv microsoft.asc.gpg /etc/apt/trusted.gpg.d/
wget -q https://packages.microsoft.com/config/debian/9/prod.list
sudo mv prod.list /etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list
sudo chown root:root /etc/apt/trusted.gpg.d/microsoft.asc.gpg
sudo chown root:root /etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list
```

После выполнения сценария обновить репозиторий и установить пакеты:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install dotnet-sdk-2.2
```

Проверить успех установки можно собрав простейшее приложение "Hello World":


```
dotnet new console -o myApp
cd myApp
dotnet run
```

Загрузка и установка редактора Visual Studio Code

Редактор Visual Studio Code доступен для скачивания с помощью браузера по ссылке:

 https://code.visualstudio.com/docs?dv=linux64_deb

После скачивания редактор может быть установлен командами (для версии, доступной на момент написания статьи):

 Данная статья применима к:

- ОС ОН Орёл 2.12

```
sudo dpkg -i code_1.30.2-1546901646_amd64.deb
```

После установки редактор доступен через систему графических меню: "Пуск" -> "Утилиты" -> "Visual Studio Code" или из командной строки:

```
/usr/bin/code
```