

DevOps: Инструменты на Windows 10

Если есть желание/необходимость девопсить на Windows 10 - ниже небольшая инструкция.

Установка WSL 2

Можно через стандартные «Программы и компоненты» → «Установка компонентов Windows», выбрать «Windows Subsystem for Linux» или через команды:

Powershell:

```
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Windows-Subsystem-Linux
```

cmd:

```
dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux /all /norestart
```

Далее согласно инструкции <https://aka.ms/wsl2kernel> загружаем и устанавливаем пакет <https://aka.ms/wsl2kernelmsix64>

Переключаем на использование второй версии WSL

```
wsl --set-default-version 2
```

Если уже что-то работало под WSL, можно сконвертировать:

```
wsl.exe -l  
wsl.exe --set-version Ubuntu-20.04 2  
wsl.exe --set-version Debian 2
```

Так же есть экспорт/импорт:

```
wsl.exe --export Ubuntu-20.04 C:\temp\ubuntu2004.tar  
wsl.exe --import ubuntu2004 C:\wsl c:\temp\ubuntu2004.tar  
wsl --list --all  
wslconfig /list /all  
wsl --setdefault ubuntu2004  
wsl --distribution ubuntu2004  
cd \\wsl$\ubuntu2004  
wsl --shutdown
```

Установка Linux

Устанавливаем необходимую версию Linux с сайта Microsoft Store <https://aka.ms/wslstore>

Устанавливаем терминал (опционально)

Можно установить Windows Terminal <https://aka.ms/terminal> или Fluent Terminal <https://github.com/felixse/FluentTerminal> - кому что нравится и работать прямо из Windows. А можно прямо из Linux.

Настройка WSL 2

Время в WSL может отличаться от времени на Windows, эта команда его синхронизирует:

```
sudo hwclock --hctosys
```

[windows](#), [10](#), [wsl](#), [wsl2](#), [ubuntu](#), [linux](#), [windows terminal](#), [fluent terminal](#), [zsh](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/devops/devops-win10-wsl2>

Last update: **2021/08/26 23:12**

