

??? ????? WSL

WSL (Windows Subsystem for Linux) — это подсистема Linux внутри Windows, которая позволяет запускать полноценное Linux-окружение без отдельной виртуальной машины.

??? ????? WSL

Linux-???????

Можно выполнять:

```
ls
grep
find
ssh
curl
```

как на обычном сервере Ubuntu.

?????????? ??? ?? ????????

Если ваш хостинг работает на Ubuntu, то WSL очень удобен:

```
Продакшен: Ubuntu
Разработка: Ubuntu (WSL)
```

Меньше различий между средами.

Docker

Большинство разработчиков под Windows используют Docker через WSL.

.NET

Можно поставить Linux-версию SDK:

```
dotnet --version
```

и собирать проект так же, как на сервере.

React / Node.js

Обычно работают быстрее и стабильнее в WSL, чем в некоторых конфигурациях Windows.

??? ??? ????????

В современных версиях используется лёгкая виртуализация.

У WSL есть собственная сеть:

Windows
172.31.32.1
WSL
172.31.xx.xx

Именно поэтому вы можете видеть:

```
cat /etc/resolv.conf
nameserver 172.31.32.1
```

Это адрес Windows, который виден из WSL.

??? WSL ?????????? ?? ????????????? ???????

???????????? ???????

Например, через Oracle VM VirtualBox или VMware Workstation:

Windows
└─ Полноценная VM
└─ Ubuntu

Плюсы:

- полная изоляция

Минусы:

- больше памяти
- больше диска
- медленнее старт

WSL

Windows

└─ Ubuntu

Плюсы:

- быстрый запуск
- меньше ресурсов
- интеграция с Windows

?????? VS Code ?????? WSL

Когда открываете проект через:

Remote - WSL

VS Code устанавливает внутри Linux свой сервер:

~/.vscode-server

Поэтому вы видели каталоги вроде:

~/.vscode-server/data/logs

Именно там лежат логи Copilot и Continue.

Revision #1

Created 2026-06-16 07:22:56 UTC by Nikolay

Updated 2026-06-16 07:27:57 UTC by Nikolay