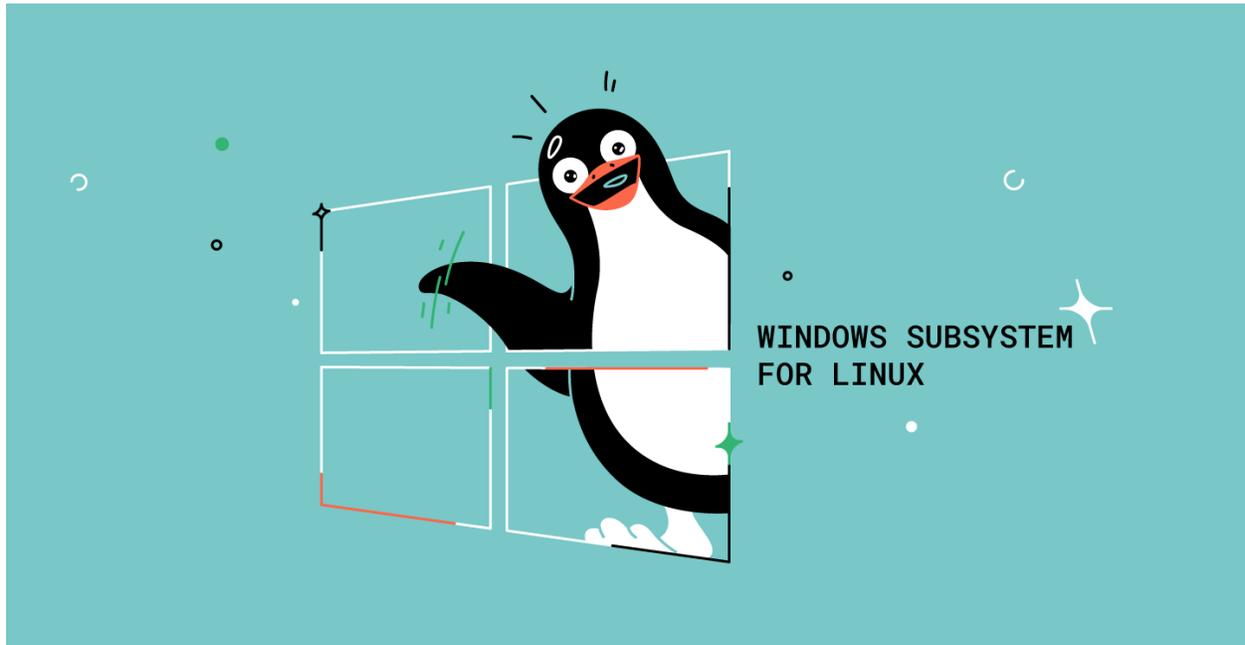


Инструкция по установке и настройке WSL

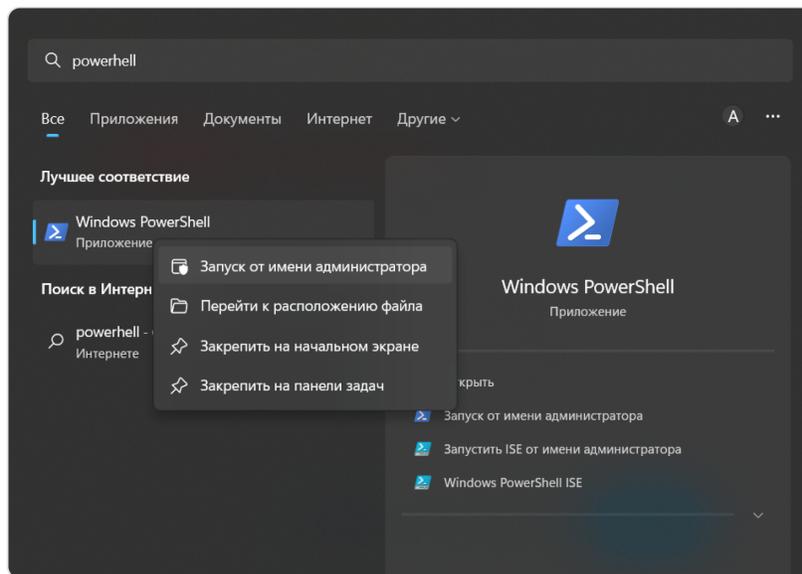


Windows Subsystem for Linux (WSL) — инструмент от Microsoft, предназначенный для запуска Linux в Windows.

Выпущено уже две версии WSL, мы рекомендуем использовать вторую, поскольку она лучше адаптирована под работу с файловой системой Windows. Разница между версиями описана [в документации Microsoft](#). Там же описаны технические требования к компьютеру и программному обеспечению.

Для установки WSL2 не подойдёт стандартный способ установки программ в Windows, когда скачиваешь установочный файл, запускаешь его — программа устанавливается. Для WSL2 такого файла просто-напросто нет. Подсистема устанавливается и настраивается с помощью команд, отданных Windows через стандартную консоль ОС — **PowerShell**.

Запустите программу PowerShell в режиме администратора: найдите её в списке программ, кликните правой кнопкой мыши и выберите пункт «Запуск от имени администратора» (*Run as administrator* в английском интерфейсе):



Выполните команду установки WSL2:

```
wsl.exe --install
```

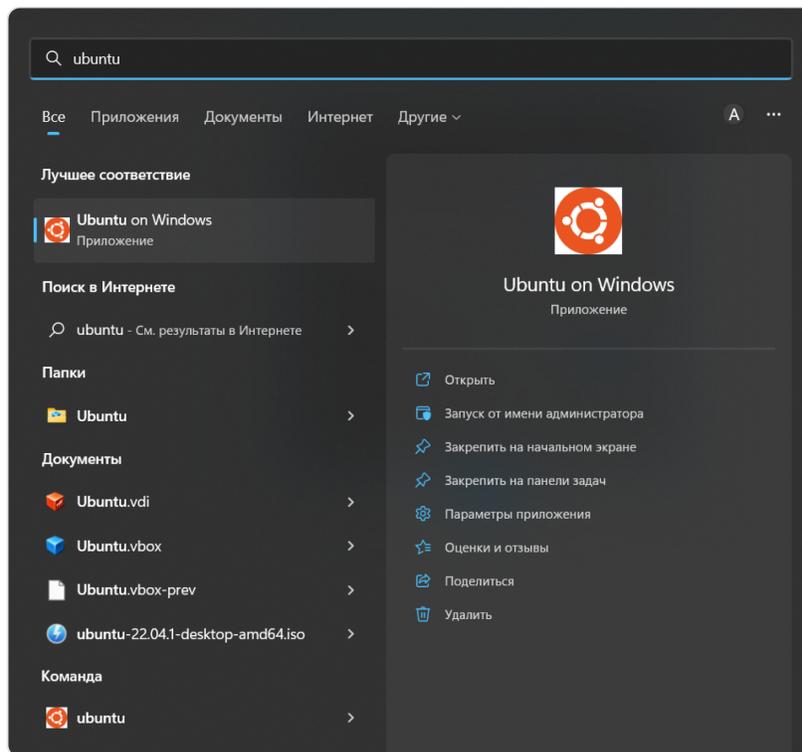
При установке WSL2 по умолчанию будет загружена и установлена последняя версия дистрибутива **Ubuntu** LTS. Когда в терминале выведется сообщение об успешной установке, перезагрузите компьютер.



LTS-версии Ubuntu (англ. *Long Term Support*, «долгосрочная поддержка») получают обновления безопасности и обслуживания на протяжении всего их жизненного цикла после выпуска.

После перезагрузки должен запускаться Linux-терминал, в нём будет вся информация о ходе установки Ubuntu.

Если Linux-терминал не запустился автоматически, найдите его в списке программ и запустите вручную:



Linux попросит придумать логин и пароль для входа в систему. Сделайте это. В Linux при вводе пароля на экране не печатается вообще ничего, нет даже привычных звёздочек:

```
practicum@DESKTOP-KSUODNA: ~
Installing, this may take a few minutes...
Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows username.
For more information visit: https://aka.ms/wslusers
Enter new UNIX username: practicum ← логин
New password: ← пароль
Retype new password: ← пароль еще раз
passwd: password updated successfully
Installation successful!
Подсистема Windows для Linux теперь доступна в Microsoft Store!
Вы можете выполнить обновление, запустив команду "wsl.exe --update" или посетив страницу https://aka.ms/wslstorepage
Установка WSL из Microsoft Store позволит быстрее обновлять WSL.
Дополнительные сведения см. по адресу https://aka.ms/wslstoreinfo

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

Welcome to Ubuntu 20.04.4 LTS (GNU/Linux 5.10.16.3-microsoft-standard-WSL2 x86_64)
```

Работайте дальше именно через Linux-терминал; другие терминалы Windows (PowerShell, GitBash или cmd.exe) могут не понять многие из Linux-команд, которые вам предстоит использовать в курсе.