

# WSL+NIX

Установка ФЭЧ стэка под Windows при помощи WSL и менеджера пакетов Nix

1. Устанавливаем Ubuntu WSL. Самый простой способ - зайти в Store и [установить прямо оттуда](#). (Я ставил давно, пожалуйста пишите комментарии, если чего-то не работает)
2. Логинимся в линукс при помощи приложения `ubuntu`. Или запуска `bash` из обычного терминала. Рекомендуется для удобства работы поставить [ConEmu](#) или [новый терминал Microsoft](#)
3. Устанавливаем Nix package manager по инструкциям [вот тут](#). Скорее всего придется использовать фиксы [отсюда](#).
4. Устанавливаем geant/root при помощи команд `nix-env -i geant4` / `nix-env -i root`
5. Используем инструкцию [отсюда](#) для инициализации графики. Для сервера я использую <https://sourceforge.net/projects/vcxsrv/>, но подойдет любой x-server.
6. Если нужно использовать IDE, то проект лучше хранить в виндовом диске и использовать доступ из линукса через /mnt/d/... . Начиная с Windows 1903 есть прямой доступ к линуксовым файлам из Windows через \\wsl\$\\<distro-name>. То есть можно держать IDE на винде и работать с проектом в линуксе, но я это не тестировал.
7. Радует

Просьба пополнять инструкцию дополнительными подробностями по мере возникновения уточнений.