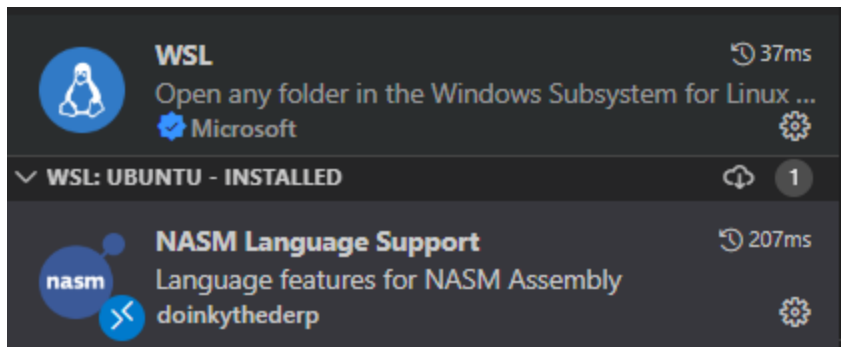


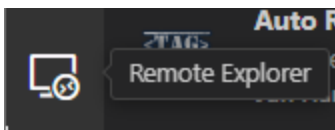


Assembler in WSL

- Скачать WSL и Ubuntu с Microsoft Store
 - Зайти в настройки (Включение и отключения компонентов Windows)
 - Ставим галки на Подсистема Windows для Linux
 - Ставим галки на Платформа виртуальной машины
 - Заходим в консоль Windows → Нажимаем + → Выбираем Ubuntu
-
- Заходим в VS Code
 - Устанавливаем расширение WSL
 - Устанавливаем расширение **NASM Language Support**

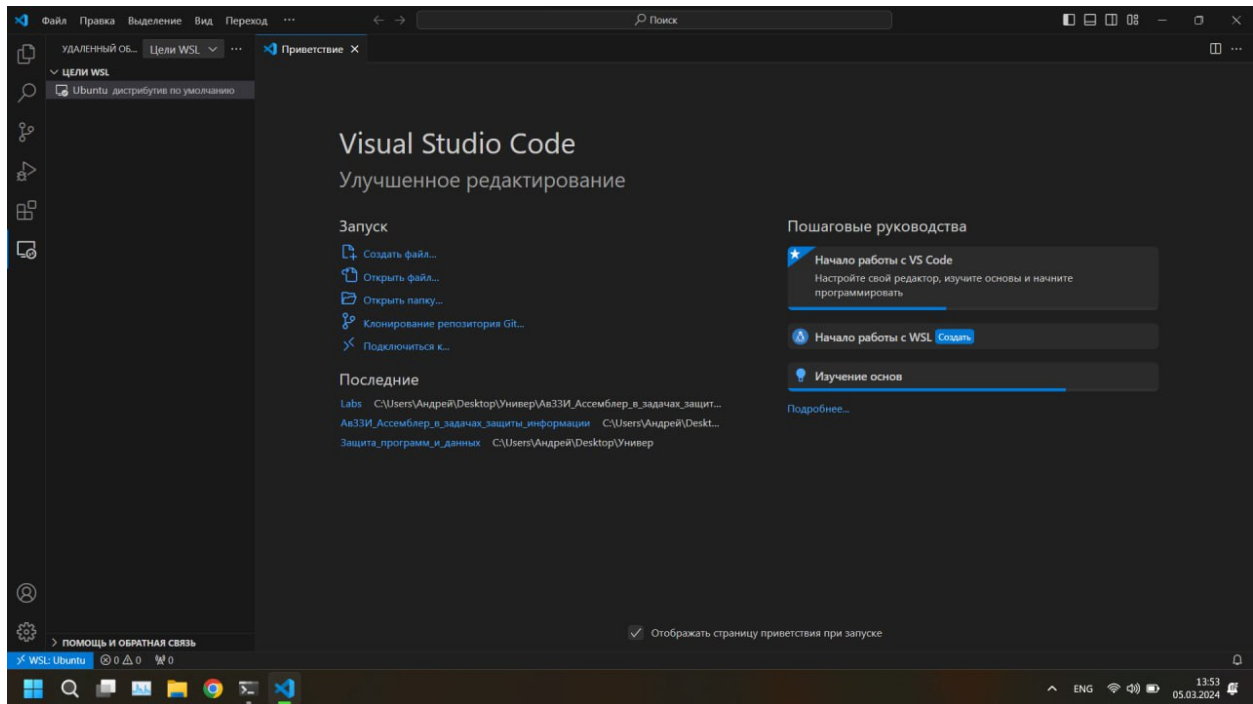


-
- Левая панель → Remote Explorer



- Создать директорию на WSL (mkdir NAME_DIR)

- Выбрать эту папку в VS Code (Открыть папку...)



- Галочка и Trust в всплывающем окне
- Создаем файл .sh

```
#!/bin/bash
```

```
nasm -f elf -g -F dwarf $1.asm
ld -m elf_i386 -g -o $1.out $1.o
```

- Создаем файл .asm → Пишем в него код Assembler
- Для запуска пишем в консоль:

```
sudo chmod +x start_asm.sh # один раз для возможности исполнять
./start_asm.sh lab_1
# bash скрипт и файл asm -> создает .o (скомпилированный файл)
# .out (исполняемый файл)
./lab_1.out # исполняемый файл
```

