

Linux Clang++-18 VSCode Installation

Установка Clang++-18

На Линуксе слишком много пакетных менеджеров, чтобы расписывать каждый
Приведу пример установки на Fedora

```
sudo dnf install clang18
```

Проверьте установку командой `clang++-18 --version`

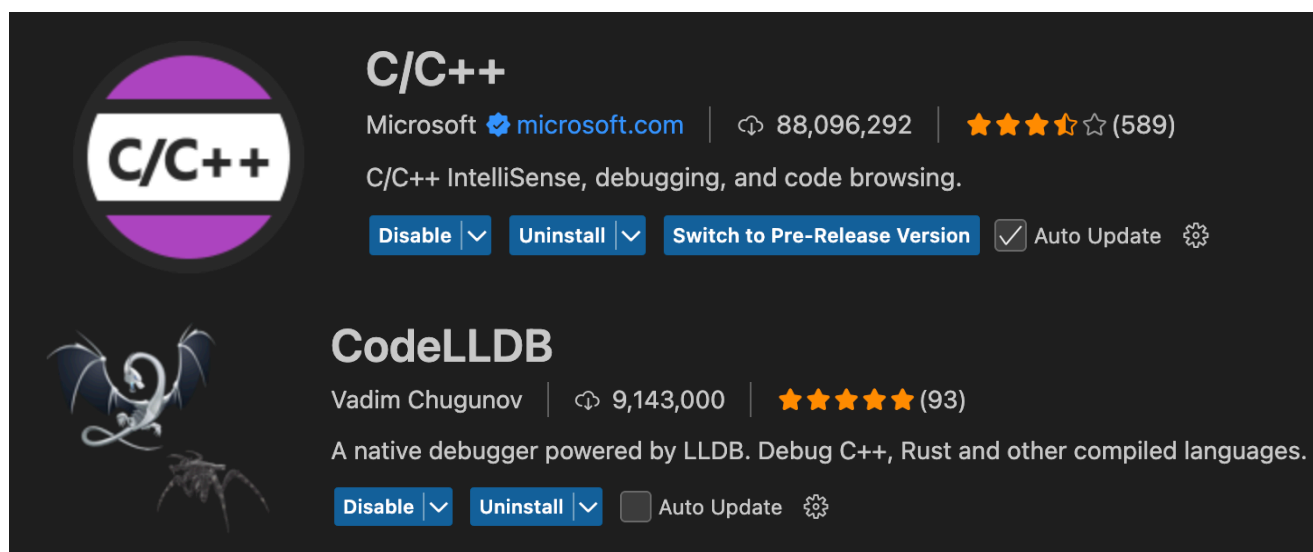
Все okay если у вас что-то такое первой строчкой:

```
Homebrew clang version 18.1.8
```

! Важно чтобы бинарник был доступен по команде `clang++-18`

Настройка VSCode

1. Установите эти расширения в VSCode



2. Создайте папку `.vscode` в вашей рабочей директории

3. Создайте в этой папке `tasks.json` и вставьте конфиг снизу

```
{
  "tasks": [
    {
      "type": "cppbuild",
      "label": "C/C++: clang++ build active file",
      "command": "clang++-18",
      "args": [
        "-fcolor-diagnostics",
        "-fansi-escape-codes",
```

```

        "-g",
        "${file}",
        "-o",
        "${fileDirname}/${fileBasenameNoExtension}" // тут вы
можете изменять имя выходного файла
    ],
    "options": {
        "cwd": "${fileDirname}"
    },
    "problemMatcher": [
        "$gcc"
    ],
    "group": {
        "kind": "build",
        "isDefault": true
    }
},
{
    "version": "2.0.0"
}

```

4. Создайте в той же папке launch.json и вставьте конфиг снизу

```

{
    "version": "0.2.0",
    "configurations": [
        {
            "type": "lldb",
            "request": "launch",
            "name": "Launch",
            "program": "${fileDirname}/${fileBasenameNoExtension}",
            "args": [],
            "cwd": "${workspaceFolder}"
        }
    ]
}

```

5. Запускайте ваш код по кнопке f5, ввод и вывод идет в терминале который появится при запуске