

Данная инструкция применима только к Ubuntu 24.04.01.

Для других ОС и других версий Ubuntu инструкция не применима!

1. Обновить список пакетов:

```
sudo apt update
```

2. Обновить пакеты:

```
sudo apt upgrade -y
```

3. Добавить репозиторий Debian contrib и non-free в /etc/apt/sources.list командой:

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

Добавить или изменить существующий репозиторий на:

```
deb http://deb.debian.org/debian/ buster main contrib non-free
```

Сохраните файл и выйдите из редактора

(в nano нажмите Ctrl + X, затем Y, и Enter).

4. Обновить список пакетов:

```
sudo apt update
```

5. Если возникает ошибка следующего вида:

```
Ошибка GPG: http://deb.debian.org/debian buster InRelease:
Следующие подписи не могут быть проверены, так как недоступен
открытый ключ: NO_PUBKEY 648ACFD622F3D138 NO_PUBKEY
0E98404D386FA1D9 NO_PUBKEY DCC9EFBF77E11517
```

- Ключи могут быть другие, необходимо читать сообщение об ошибке.

В таком случае сделать следующие шаги:

5.1. Скачайте недостающие ключи:

```
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys
648ACFD622F3D138
```

```
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys
0E98404D386FA1D9
```

```
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys
DCC9EFBF77E11517
```

Если сервер не отвечает, можно попробовать использовать другой протокол:

```
sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 -  
-recv-keys 648ACFD622F3D138  
sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 -  
-recv-keys 0E98404D386FA1D9  
sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 -  
-recv-keys DCC9EFBF77E11517
```

5.2.Обновить список пакетов:

```
sudo apt update
```

6. Установить Qt6:

```
sudo apt install qt6-base-dev qt6-tools-dev qt6-tools-dev-  
tools qtcreeator cmake -y
```

7. Проверить запуск из терминала:

```
qtcreeator
```

8. Если запуск успешный, проверить, созданся ли ярлык запуска, если ярлык для запуска не был создан в меню, его можно создать вручную:

8.1. Создайте файл с расширением .desktop в каталоге
~/.local/share/applications:

```
nano ~/.local/share/applications/qtcreeator.desktop
```

8.2. Вставьте в файл следующий текст:

```
[Desktop Entry]  
Name=Qt Creator  
Exec=/usr/bin/qtcreeator  
Icon=qtcreeator  
Type=Application  
Categories=Development;IDE;
```

8.3. Сохраните файл и выйдите из редактора (в nano нажмите Ctrl + X, затем Y, и Enter).

8.4. Если ярлык не появился, обновите кэш меню:

```
update-desktop-database ~/.local/share/applications
```

8.5. Запустить Qt через ярлык для проверки работоспособности.