

# Настройка Debian окружения

## Сборка Qt приложения в виде AppImage

### Установка операционной системы

- Один из вариантов - это [установка по сети](#), с выбором легковесного рабочего окружения LxQt

### Предварительная настройка системы

- Установка git:

```
apt install git
```

- Клонирование Qt проекта для сборки его в AppImage. Клонирование в режиме «https» т.к., вносить изменений из сборочной фабрики не предполагается:

```
git clone https://github.com/Jurik-Phys/libvirt-snapshot-manager.git
```

- Просмотр доступных веток проекте:

```
cd libvirt-snapshot-manager  
git branch -a
```

- Создание локальной ветки «develop» и её связывание с удалённой веткой «origin/develop»:

```
git checkout -b develop origin/develop
```

- Установка CMake с зависимостями:

```
apt install cmake
```

- Установка компилятора:

```
apt install g++
```

- Установка заголовочных файлов библиотеки Qt:

```
apt install qt6-base-dev qt6-base-dev-tools
```

- Сборка проекта:

```
mkdir build  
cd build  
cmake ..  
cmake --build . --parallel
```

From:

<https://www.jurik-phys.net/> - **Jurik-Phys.Net**

Permanent link:

<https://www.jurik-phys.net/itechnology:cpp:build:tux>

Last update: **2025/09/16 08:25**

