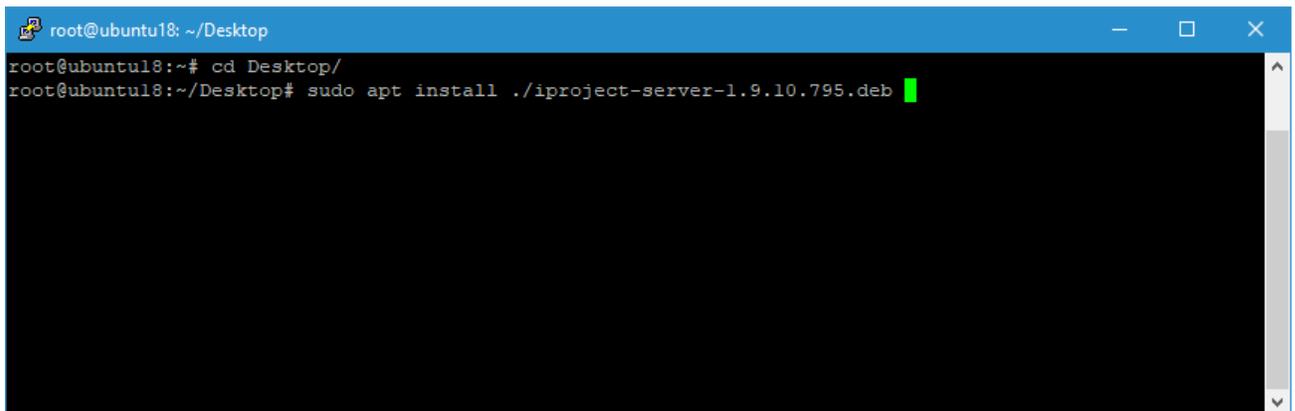


## Требования

- Необходима установка Ubuntu Desktop версии 18 или выше
- В системе необходимо настроить диски для записи.
- Необходимо сконфигурировать параметры сети, с ПК должен быть доступ к интернет для установки пакетов.

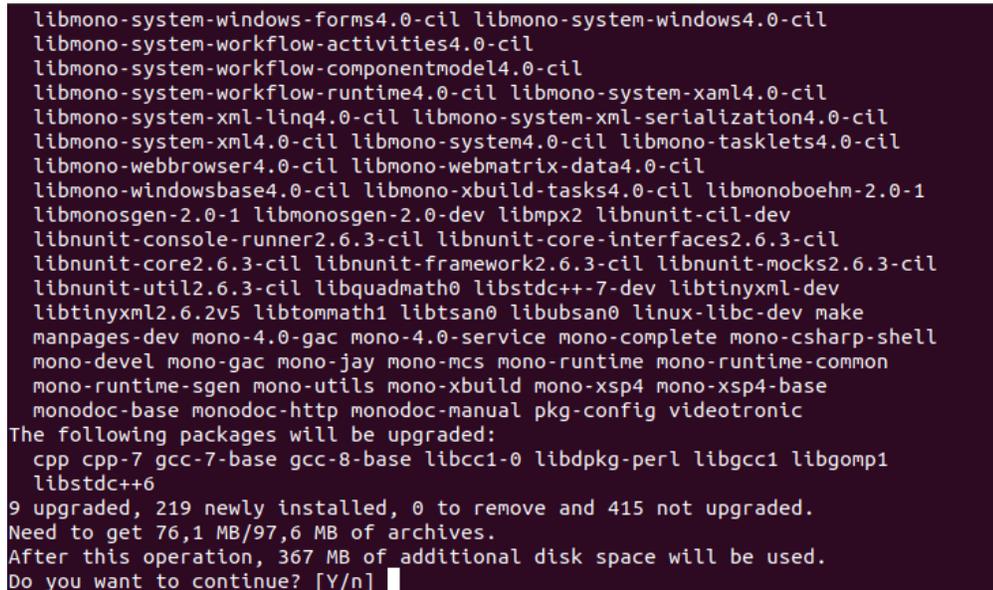
## Установка сервера

- 1) Скачиваем инсталлятор на рабочий стол.
- 2) Запускаем окно терминала (Ctrl+T).
- 3) Переходим в директорию с файлом (cd Desktop).
- 4) Запускаем инсталлятор (sudo apt install ./iproject-server-1.9.10.795.deb).



```
root@ubuntu18: ~/Desktop
root@ubuntu18:~# cd Desktop/
root@ubuntu18:~/Desktop# sudo apt install ./iproject-server-1.9.10.795.deb
```

- 5) Вводим пароль для получения прав суперпользователя.
- 6) Система проверит зависимости, определит пакеты, необходимые для установки и попросит подтверждения. Нажмите Enter.



```
libmono-system-windows-forms4.0-cil libmono-system-windows4.0-cil
libmono-system-workflow-activities4.0-cil
libmono-system-workflow-componentmodel4.0-cil
libmono-system-workflow-runtime4.0-cil libmono-system-xaml4.0-cil
libmono-system-xml-linq4.0-cil libmono-system-xml-serialization4.0-cil
libmono-system-xml4.0-cil libmono-system4.0-cil libmono-tasklets4.0-cil
libmono-webbrowser4.0-cil libmono-webmatrix-data4.0-cil
libmono-windowsbase4.0-cil libmono-xbuild-tasks4.0-cil libmonoboehm-2.0-1
libmonosgen-2.0-1 libmonosgen-2.0-dev libmpx2 libnunit-cil-dev
libnunit-console-runner2.6.3-cil libnunit-core-interfaces2.6.3-cil
libnunit-core2.6.3-cil libnunit-framework2.6.3-cil libnunit-mocks2.6.3-cil
libnunit-util2.6.3-cil libquadmath0 libstdc++-7-dev libtinyclang-dev
libtinyclang2.6.2v5 libtommath1 libtsan0 libubsan0 linux-libc-dev make
manpages-dev mono-4.0-gac mono-4.0-service mono-complete mono-csharp-shell
mono-devel mono-gac mono-jay mono-mcs mono-runtime mono-runtime-common
mono-runtime-sgen mono-utils mono-xbuild mono-xsp4 mono-xsp4-base
monodoc-base monodoc-http monodoc-manual pkg-config videotronic
The following packages will be upgraded:
  cpp cpp-7 gcc-7-base gcc-8-base libcc1-0 libdpkg-perl libgcc1 libgomp1
  libstdc++6
9 upgraded, 219 newly installed, 0 to remove and 415 not upgraded.
Need to get 76,1 MB/97,6 MB of archives.
After this operation, 367 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
```

- 7) После загрузки необходимых пакетов, установщик запросит пароль для firebird. Введите "masterkey" (маленькими буквами, без кавычек) и нажмите Enter.
- 8) Пакеты будут установлены в систему. В случае успеха не должно быть сообщений об ошибках.

```
root@ubuntu18: ~/Desktop
root@ubuntu18:~/Desktop# sudo apt install ./iproject-server-1.9.10.795.deb
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Note, selecting 'iproject' instead of './iproject-server-1.9.10.795.deb'
The following NEW packages will be installed:
  iproject
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 165 not upgraded.
Need to get 0 B/13,9 MB of archives.
After this operation, 102 MB of additional disk space will be used.
Get:1 /root/Desktop/iproject-server-1.9.10.795.deb iproject amd64 1.9.10.795 [13,9 MB]
Selecting previously unselected package iproject.
(Reading database ... 210243 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../iproject-server-1.9.10.795.deb ...
Checking mono..OK
Checking firebird..OK
Checking libjpeg..OK
Checking uuid..OK
Checking tinymce..OK
Unpacking iproject (1.9.10.795) ...
Processing triggers for mime-support (3.60ubuntu1) ...
Processing triggers for ureadahead (0.100.0-20) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.23-lubuntu3) ...
Setting up iproject (1.9.10.795) ...
Setting rights..
Configuring groups..
Configuring firebird..
[ ok ] Restarting firebird3.0 (via systemctl): firebird3.0.service.
Setting up service..
iproject.service is not a native service, redirecting to systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable iproject
Processing triggers for systemd (237-3ubuntu10) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.13.3-1lubuntu1) ...
Processing triggers for hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
root@ubuntu18:~/Desktop#
```

## Настройка сервера

Файлы приложения устанавливаются в директорию /opt/iproject.

После установки сервер не запущен.

В первую очередь необходимо произвести активацию.

Для этого нажмите на кнопку меню приложений в нижней левой части экрана () , выберите категорию “All” и запустите приложение “IPProject Wizard”. Приложение потребует авторизации под суперпользователем. Далее произведите активацию и конфигурирование необходимых параметров. По завершению мастера будет запущен сервер.

Ручное управление запуском/остановкой приложения возможно через консольные команды:

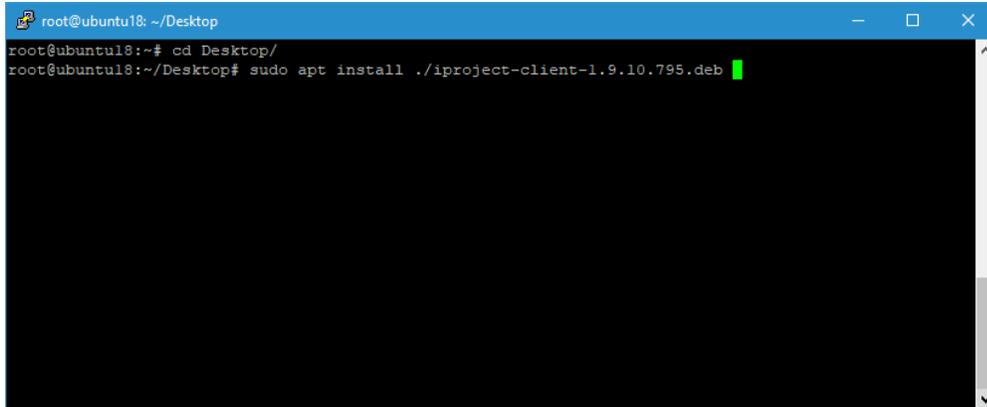
- Старт: `sudo /etc/init.d/iproject start`  
или `systemctl start iproject`
- Стоп: `sudo /etc/init.d/iproject stop`
- или `systemctl stop iproject`

После запуска можно проверить корректность через журнал событий (приложение “IPProject Event Viewer” в меню приложений).

Далее можно подключаться к серверу с Windows-клиента и производить настройку камер, дисков и т.д.

## Установка клиента

- 1) Скачиваем инсталлятор на рабочий стол.
- 2) Запускаем окно терминала (Ctrl+T).
- 3) Переходим в директорию с файлом (cd Desktop).
- 4) Запускаем инсталлятор (sudo apt install ./iproject-client-1.9.10.795.deb).



```
root@ubuntu18: ~/Desktop
root@ubuntu18:~# cd Desktop/
root@ubuntu18:~/Desktop# sudo apt install ./iproject-client-1.9.10.795.deb
```

- 5) Вводим пароль для получения прав суперпользователя.
- 6) Система проверит зависимости, определит пакеты, необходимые для установки и попросит подтверждения. Нажмите Enter.
- 7) Файлы приложения будут установлены в директорию /opt/iproject-client. Запуск приложения возможен через меню приложений (кнопка )