



**Руководство пользователя
AlterOS Desktop Edition**

2018 г.

Содержание

Часть I Установка x2go

3

1 Установка x2go

В первую очередь необходимо убедиться, что к машине, на которую мы собираемся подключиться посредством x2go можно подключиться через SSH. Если при попытке подключиться через SSH вы получаете сообщения вида *"connection refused"*, то:

Запускаем консоль, набираем **su**, вводим пароль **root**,

открываем конфигурационный файл ssh:

```
vi /etc/ssh/ssh_config
```

Дописываем или раскомментируем строчки:

```
ListenAddress *  
Port 22
```

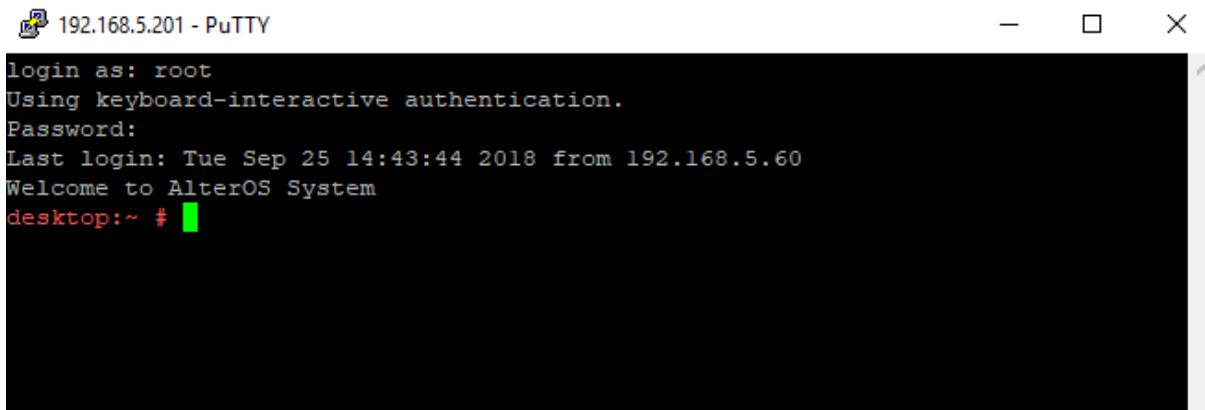
Сохраняем изменения.

(Разумеется, порт можно поменять, можно задать адреса, с которых возможно подключение, ограничить пользователей и тд, добавим в файл соответствующие записи, но это предмет отдельного руководства)

Теперь перезапускаем службу SSH:

```
systemctl restart sshd.service
```

и пробуем снова ssh-подключение, если его удалось установить, переходим непосредственно к установке x2go.

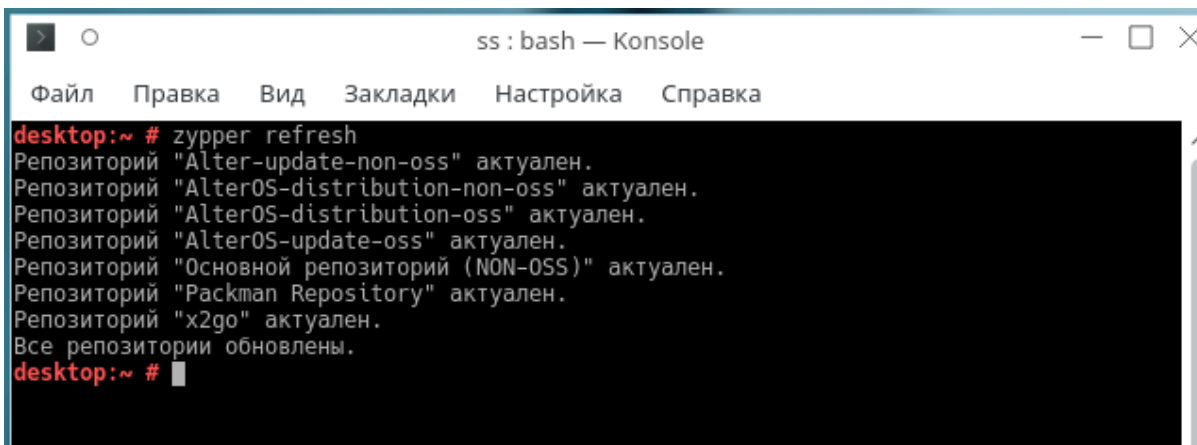


```
192.168.5.201 - PuTTY  
login as: root  
Using keyboard-interactive authentication.  
Password:  
Last login: Tue Sep 25 14:43:44 2018 from 192.168.5.60  
Welcome to AlterOS System  
desktop:~ # █
```

Теперь подключаем репозиторий:

```
zypper ar http://packages.x2go.org/opensuse/42.2/main/ x2go
```

обновляем список репозиториев:

zypper refresh

```
ss : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
desktop:~ # zypper refresh
Репозиторий "Alter-update-non-oss" актуален.
Репозиторий "AlterOS-distribution-non-oss" актуален.
Репозиторий "AlterOS-distribution-oss" актуален.
Репозиторий "AlterOS-update-oss" актуален.
Репозиторий "Основной репозиторий (NON-OSS)" актуален.
Репозиторий "Packman Repository" актуален.
Репозиторий "x2go" актуален.
Все репозитории обновлены.
desktop:~ #
```

И устанавливаем сервер:

zypper in x2goserver

После установки запустим его:

systemctl start x2goserver.service

Проверим, запущен ли он:

systemctl status x2goserver.service

```
ss : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
lesktop:~ # WARNING: failed to kill process group '3232': No such process
^C
lesktop:~ # vi /etc/ssh/ssh_config
lesktop:~ # systemctl restart sshd.service
lesktop:~ # zypper refresh^C
lesktop:~ # systemctl status x2goserver.service
● x2goserver.service - X2Go Server Daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/x2goserver.service; disabled; vendor preset:
 disabled)
   Active: active (running) since Вт 2018-09-25 14:51:05 MSK; 53min ago
   Process: 30907 ExecStart=/usr/sbin/x2gocleansessions (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 30914 (x2gocleansessio)
     Tasks: 1 (limit: 512)
    CGroup: /system.slice/x2goserver.service
            └─30914 /usr/bin/perl /usr/sbin/x2gocleansessions

сен 25 14:52:35 desktop su[31709]: pam_unix(su:session): session opened for user...0)
сен 25 14:54:09 desktop /usr/sbin/x2gocleansessions[30914]: ss-67-1537876448_st51X...
сен 25 14:55:17 desktop su[32674]: (to ss) root on none
сен 25 14:55:17 desktop su[32674]: pam_unix(su:session): session opened for user...0)
сен 25 14:55:18 desktop su[32680]: (to ss) root on none
сен 25 14:55:18 desktop su[32680]: pam_unix(su:session): session opened for user...0)
сен 25 15:09:03 desktop su[2694]: (to ss) root on none
сен 25 15:09:03 desktop su[2694]: pam_unix(su:session): session opened for user...=0)
сен 25 15:09:03 desktop su[2700]: (to ss) root on none
сен 25 15:09:03 desktop su[2700]: pam_unix(su:session): session opened for user...=0)
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
lesktop:~ # █
```

При необходимости можно добавить этот сервис в автозагрузку, набрав:

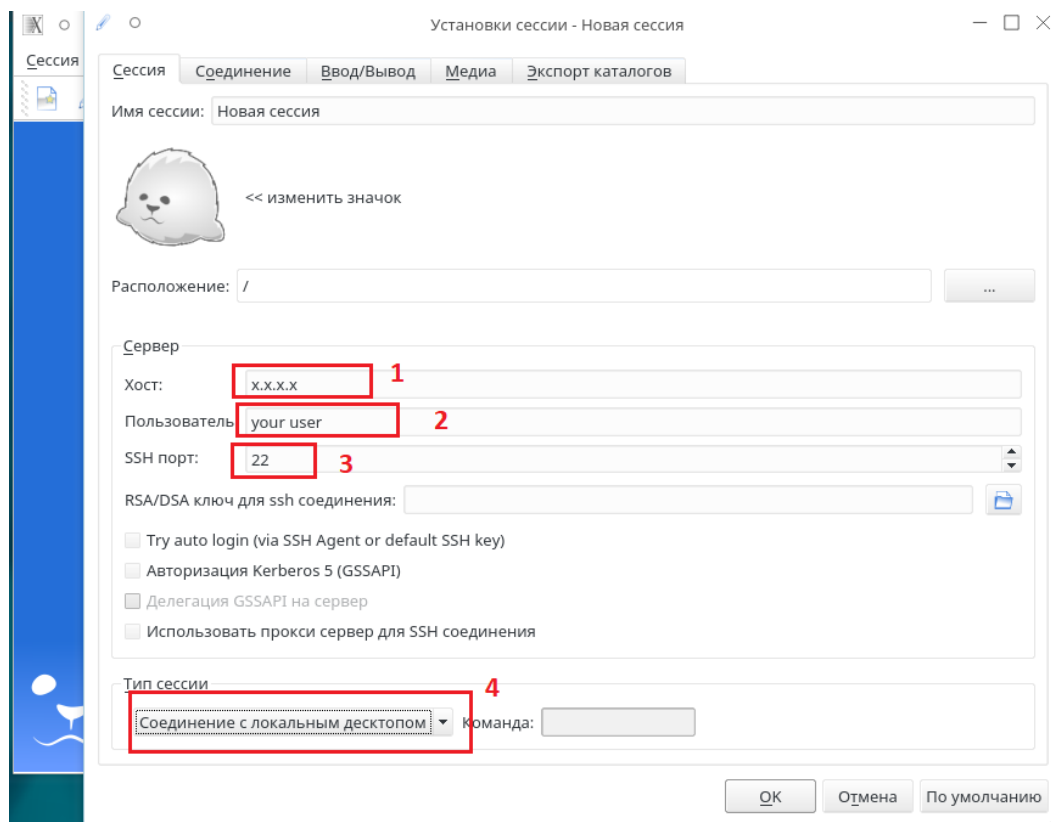
```
systemctl enable x2goserver.service
```

На клиентской машине(ах) устанавливаем клиент:

```
zypper in x2goclient
```

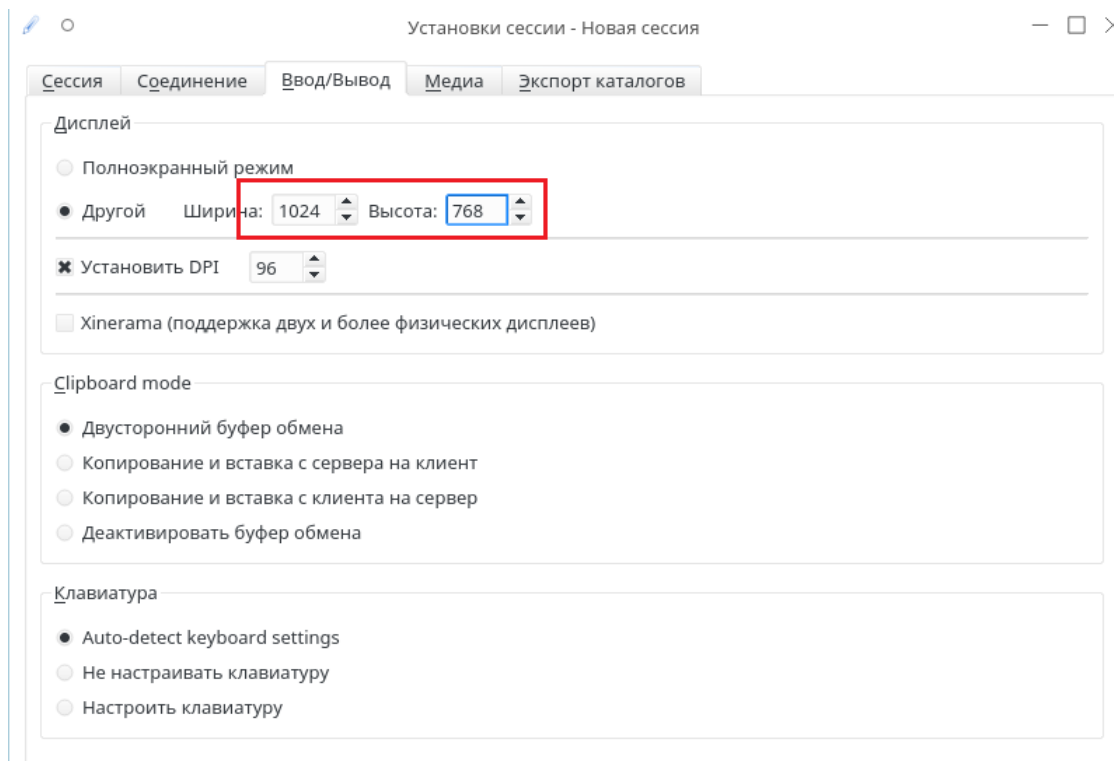
И запускаем его: **x2goclient**

Можно сделать это из главного меню: *Главное меню--Служебные--X2Go Client*



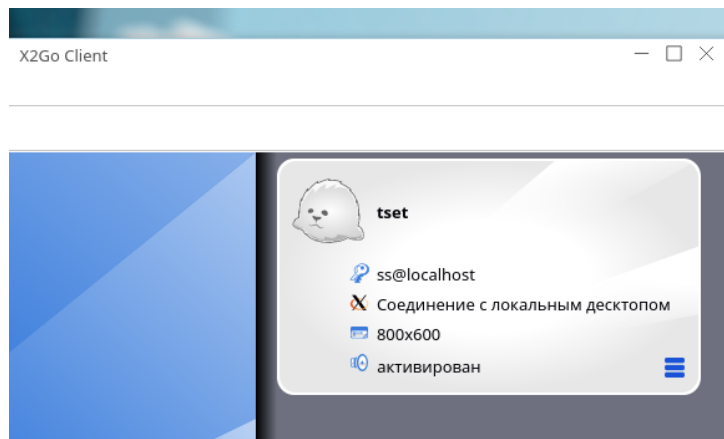
Сразу откроется окно создания новой сессии, указываем ip-адрес сервера(1), куда планируем подключиться, вписываем пользователя, от которого будем работать (2), порт ssh (его правили в начале) (3) и выбираем тип сессии "соединение с локальным десктопом" (4).

На вкладке "ввод\вывод" можно поменять разрешение окна подключения:



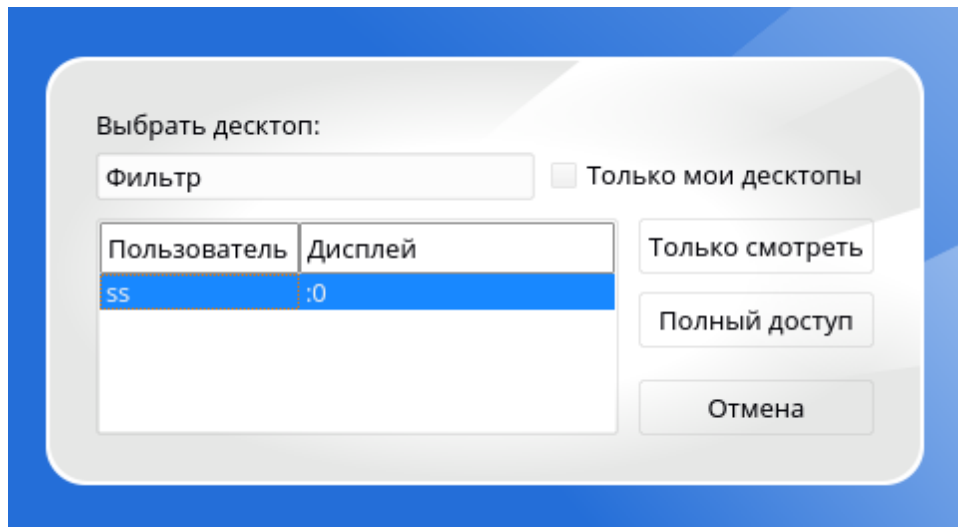
Нажимаем ОК.

Теперь нажимаем на "зверька"



Если появится ошибка, ничего страшного, нажимаем ОК, затем вводим пароль и ОК.

Можно выбрать режим просмотра или полного доступа для управления:



Через несколько секунд откроется окно, в котором мы можем управлять удалённым компьютером, готово!

