

1. Основные команды для лаб. работы:

Монтирование.

После подключения USB-Flash можно посмотреть имя устройства командой `dmesg` (diagnostic message):

```
dmesg | tail
```

После того как узнали имя (например, `sdh1`), монтируем устройство в `/mnt/flash`:

```
Mount - t vfat /dev/sdh1 /mnt/flash
```

Чтобы удалить примонтованное устройство используем команду `Umount`:

```
Umount /dev/sdh1 /mnt/flash
```

2. Подключение к Linux из Windows – WinSCP

Запускаем программу WinSCP (располагается в `C:\temp`). Появляется окно (Рис.1):

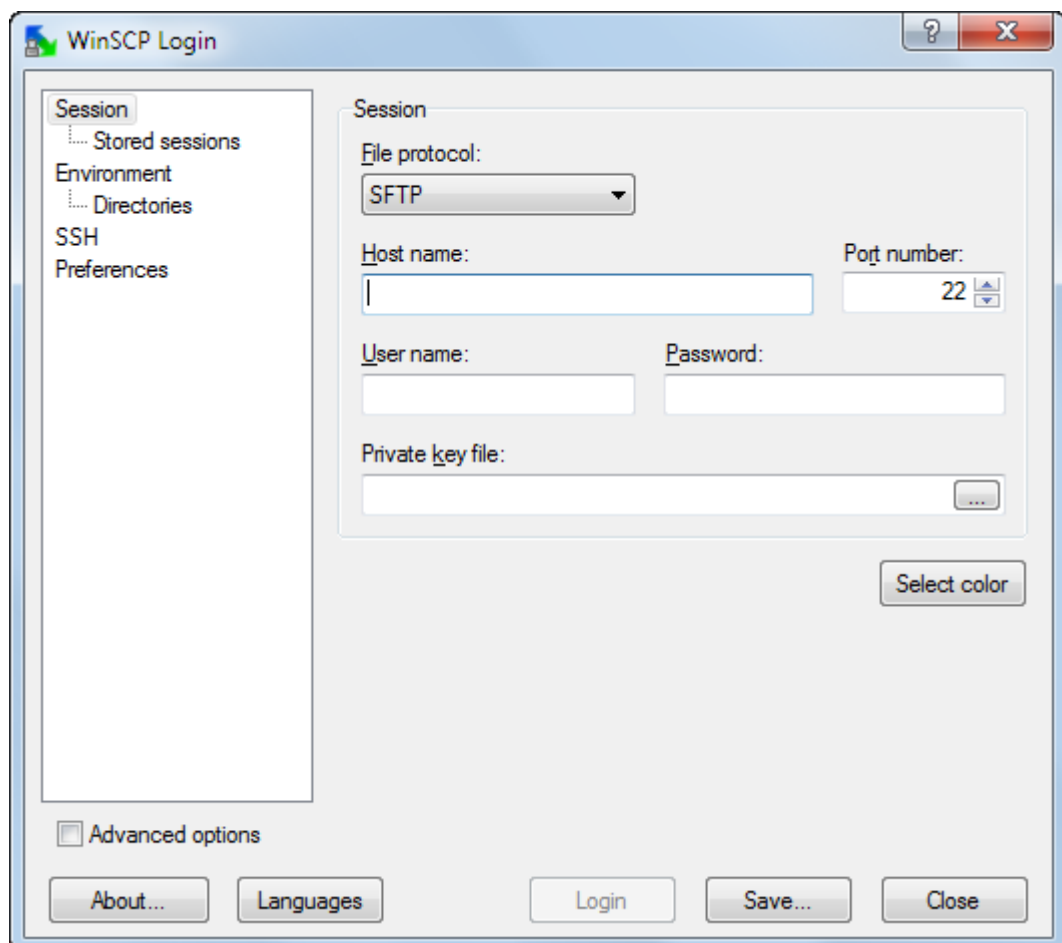


Рис.1. Окно WinSCP Login

Чтобы подключиться к работающему компьютеру с Linux, вводим его IP-адрес, имя пользователя и пароль (под Linux). Нажимаем Login.

3. Описание команды scp

С помощью программы **scp** (Secure Copy) вы можете копировать файлы и директории между разными Unix или Linux-машинами (хостами).
Scp использует ssh для соединения и предоставляет аналогичный уровень безопасности.

Примеры

Скопировать файл “file.txt” с удаленной машины на локальную:

```
$ scp ваш_логин@имя_хоста.ru:file.txt /некоторая/директория  
$ scp stud@10.0.136.26:/home/stud/lab.c stud@10.0.136.27:/home/stud
```

Скопировать файл “file.txt” с локальной машины на удаленную:

```
$ scp file.txt ваш_логин@имя_хоста.ru:/некоторая/директория
```

Скопировать директорию “my_dir” с локальной машины на удаленную в директорию “your_dir”:

```
$ scp -r my_dir ваш_логин@имя_хоста.ru:/некая/директория/your_dir
```

Скопировать файл “file.txt” с удаленной машины “test1.igf.ru” на другую удаленную машину “test2.igf.ru”:

```
$ scp ваш_логин@test1.igf.ru:/некая/директория/file.txt \  
ваш_логин@test2.igf.ru:/некая/иная/директория/
```

Скопировать файлы “file1.txt” и “file2.txt” с локальной машины на удаленную, в свою домашнюю директорию:

```
$ scp file1.txt file2.txt ваш_логин@имя_хоста.ru:~
```

Команды:

mkdir - создает каталоги

touch – создание пустого файла

ls - выводит содержимое каталога

cp - копирование файлов и каталогов

cd – изменение директории

chmod -изменяет права доступа к файлу

pwd - выводит путь текущего каталога

Reboot

Shutdown (с большой буквы)

Пример:

Делаете файл исполняемым `chmod +x server1`

Запускаем файл `./server1`