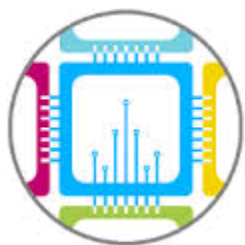


# Генерация SSH ключей



Суперкомпьютерная  
Академия

# SSH

- SSH-ключ используется программой ssh (или другим ssh-клиентом) для авторизации на удаленном сервере
- Ключ состоит из двух частей: публичная часть и закрытая часть
- Не компрометируйте свою закрытую часть ключа!

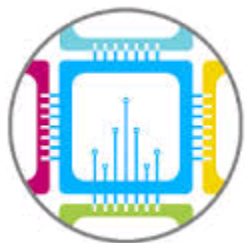


# SSH. Windows

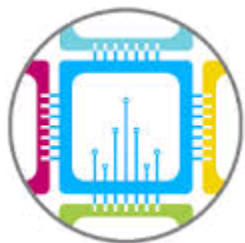
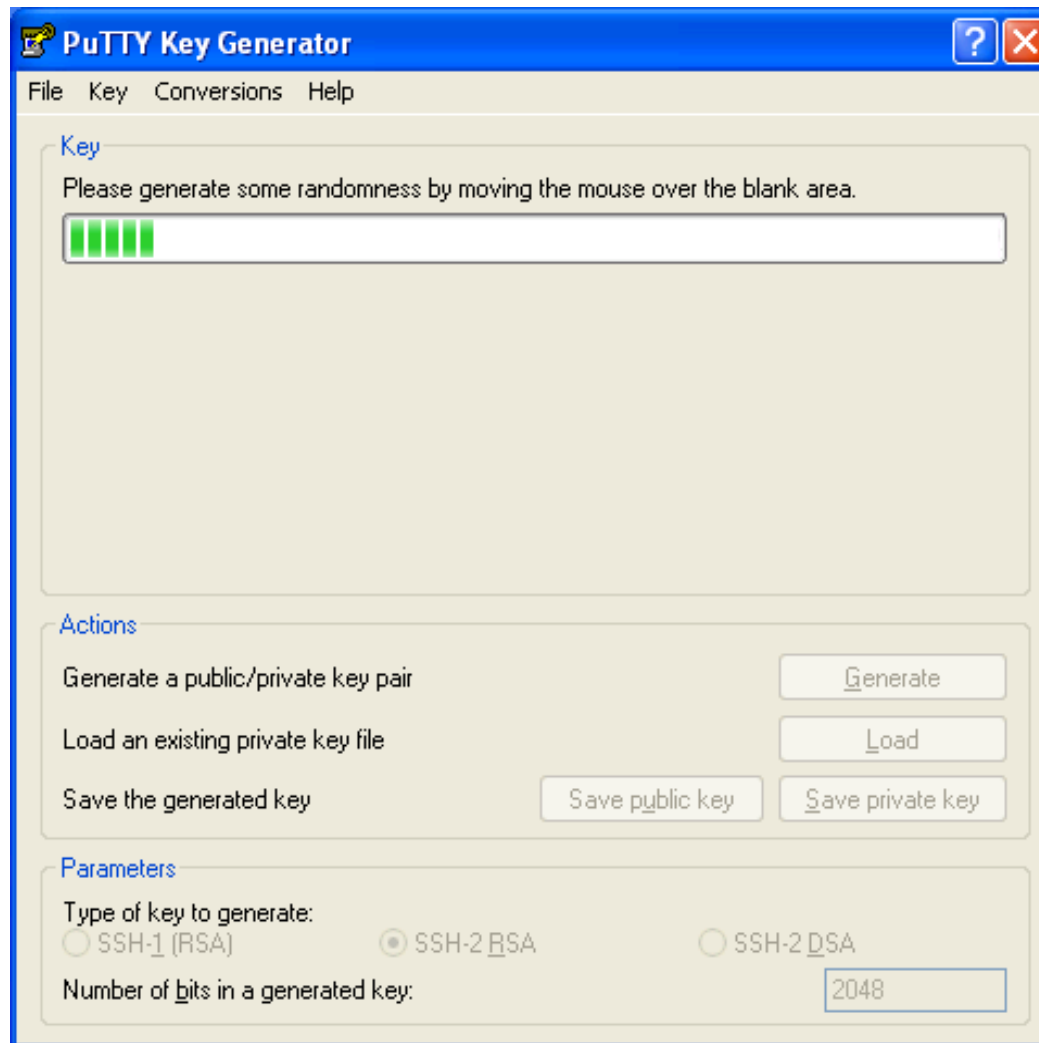
- ssh-клиент PuTTY
- PuTTYgen для создания ключа
- WinSCP для копирования файлов



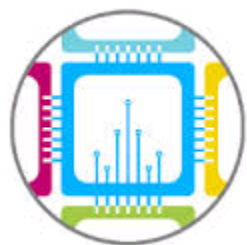
# SSH. Windows



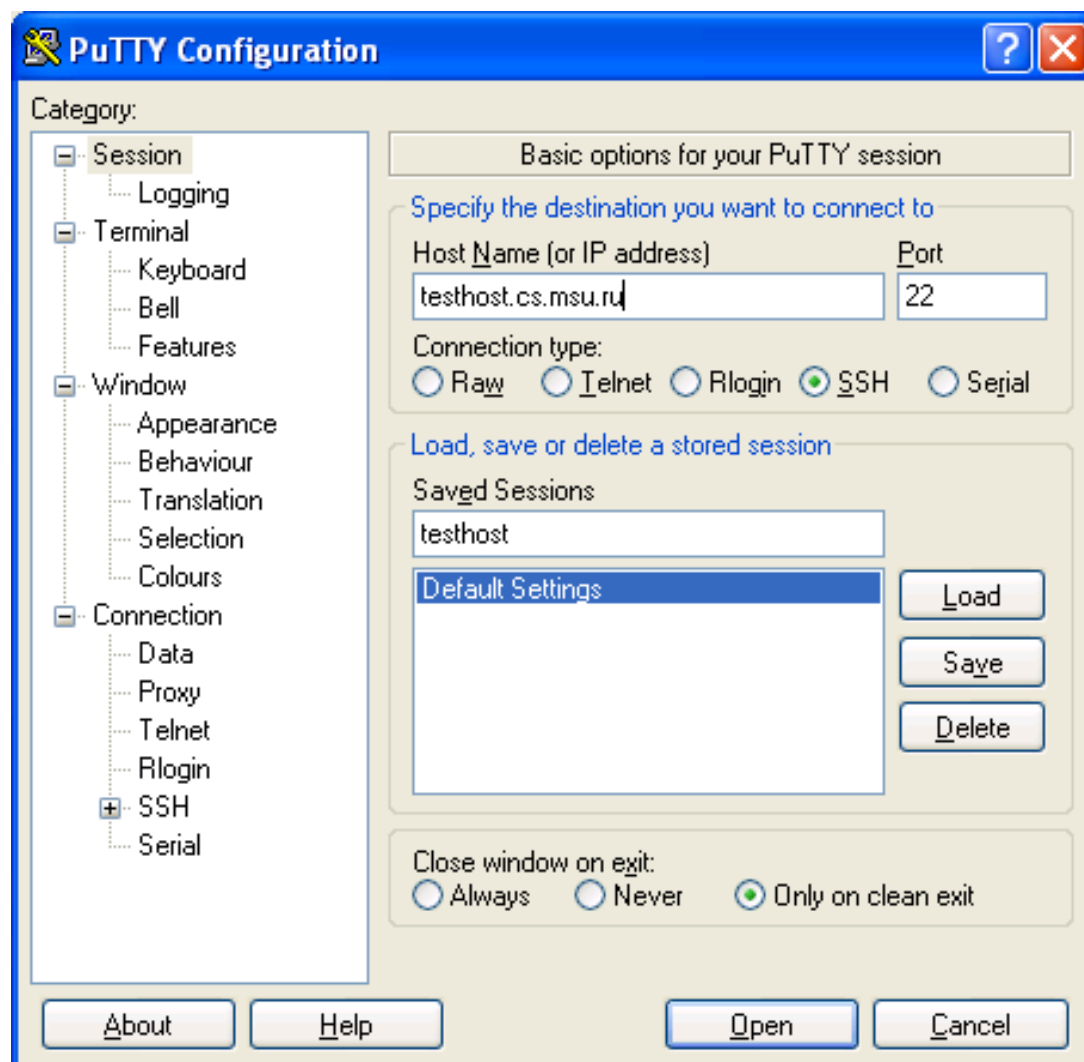
# SSH. Windows



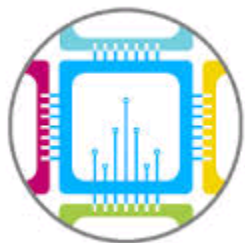
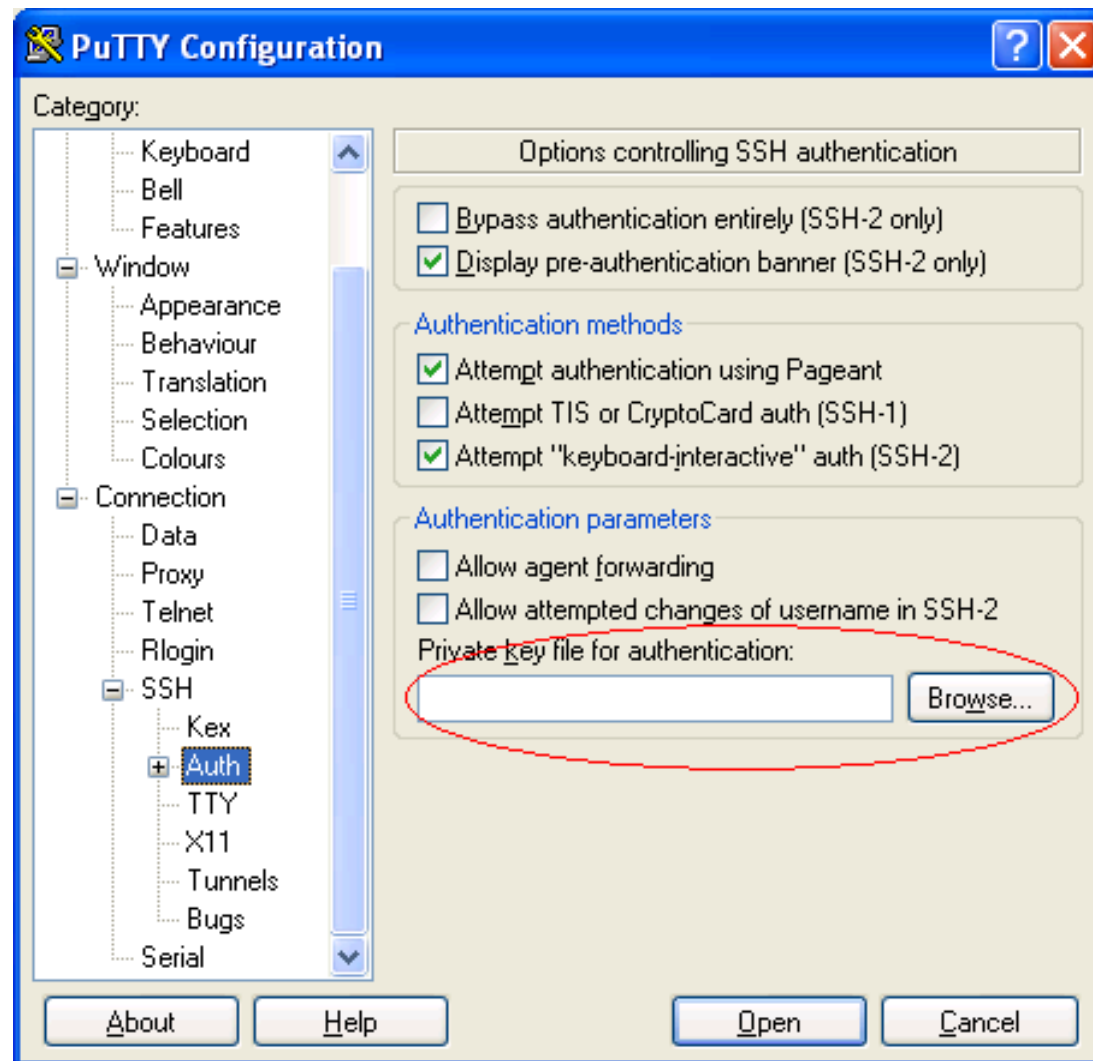
# SSH. Windows



# SSH. Windows

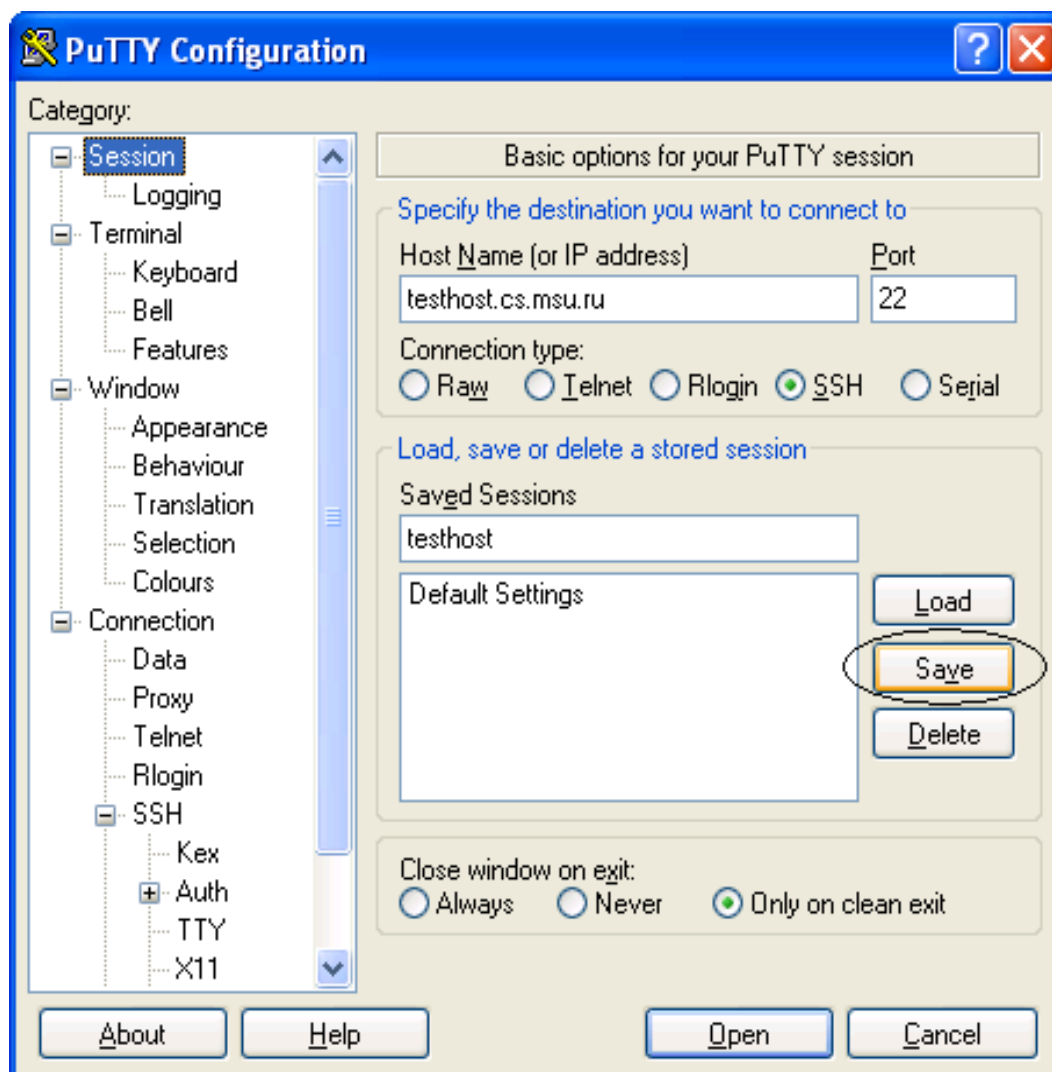


# SSH. Windows

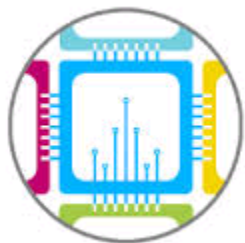
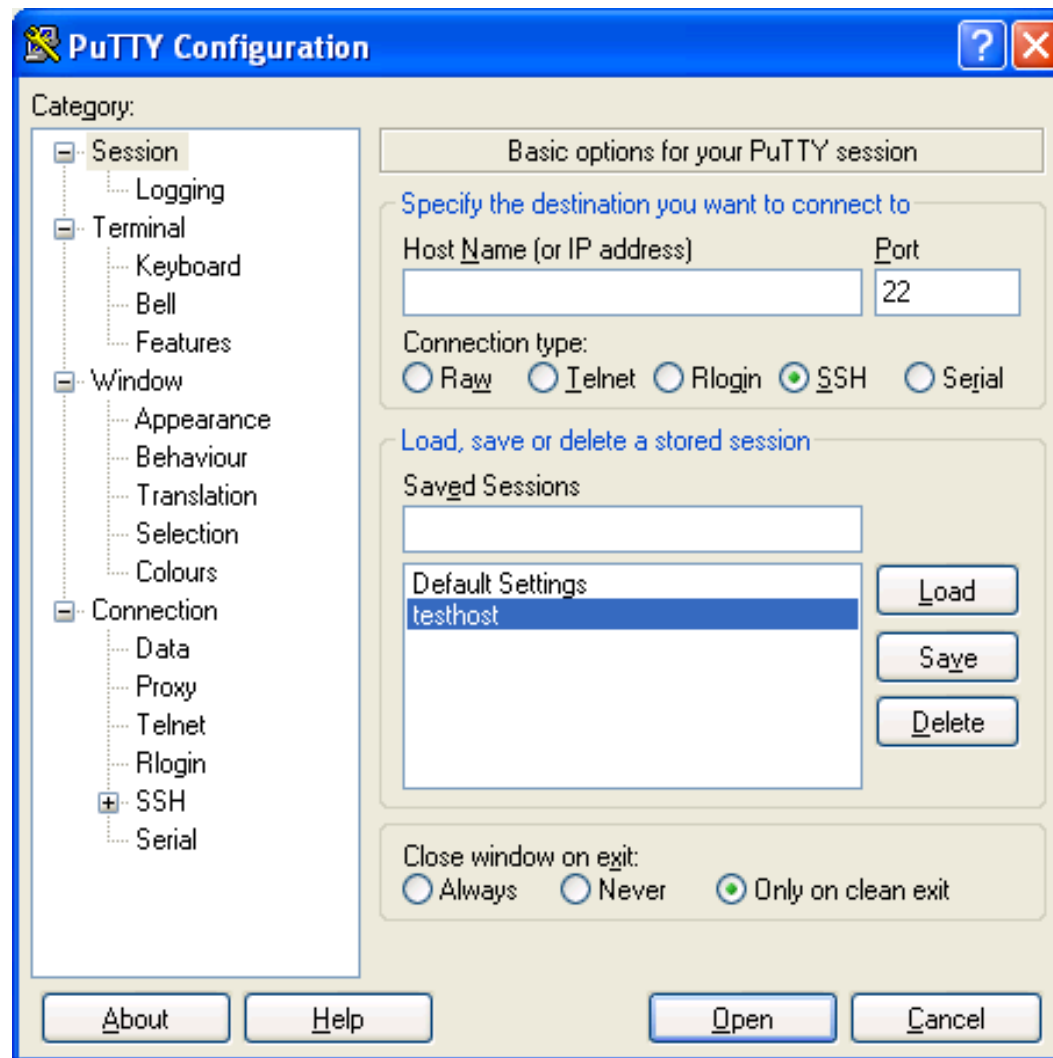




# SSH. Windows

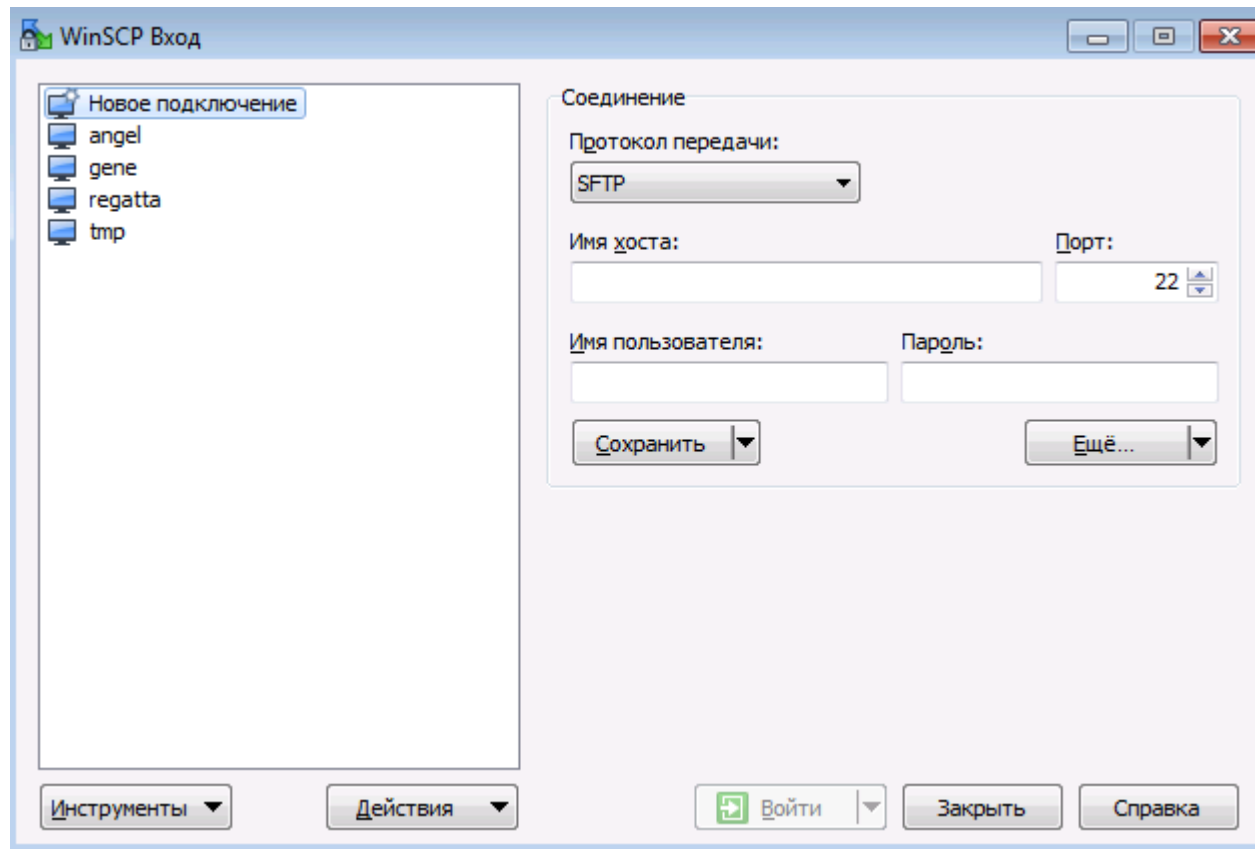


# SSH. Windows



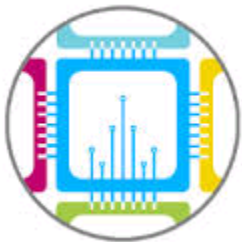
# Копирование файлов. Windows

- WinSCP



# SSH. Linux

- ssh-клиент уже есть в системе
- Если нет, то: `sudo apt-get install openssh-client`



# SSH. Linux

- Перед созданием ключа убедитесь, что он еще не создан: `ls -l ~/.ssh`
- Если в выводе файлы `id_rsa/id_dsa`, то нужный ключ уже есть, создавать не требуется



# SSH. Linux

- `ssh-keygen -t rsa -b 4096 -f ~/.ssh/id_rsa_hpc`
- закрытый ssh-ключ (identification) будет сохранен в `~/.ssh/id_rsa_hpc`
- открытый ssh-ключ (public key) будет сохранен в `~/.ssh/id_rsa_hpc.pub`



# SSH. Linux

- Получение fingerprint:  
`ssh-keygen -l -f ~/.ssh/id_rsa_hpc.pub`
- Адрес для ключей: `academy-hpc@yandex.ru`
- Еще более подробно  
<https://wiki.cs.msu.ru/Main/SSHKeysManual>

