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!

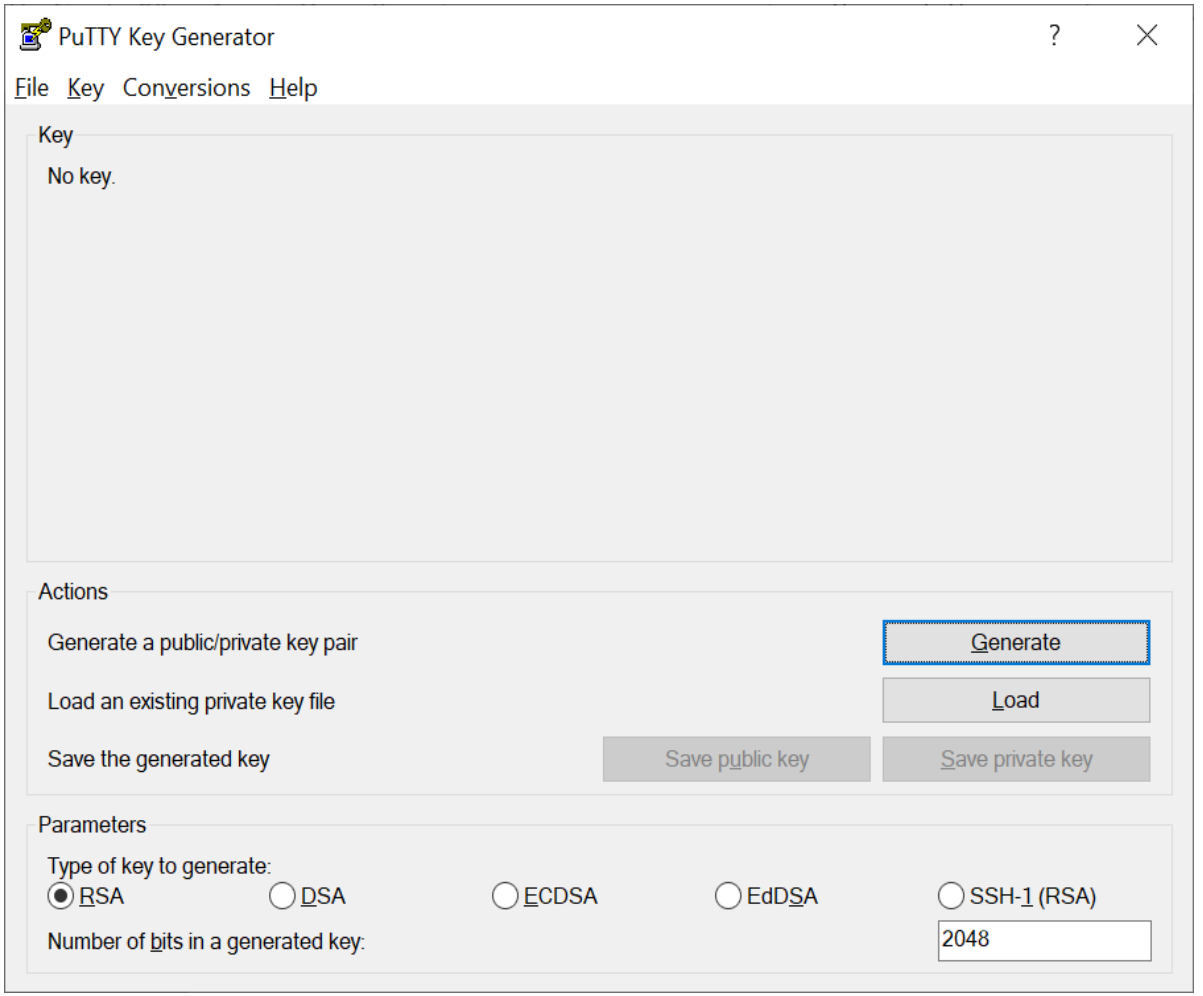
Суперкомпьютерная Академия

SSH. Windows

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

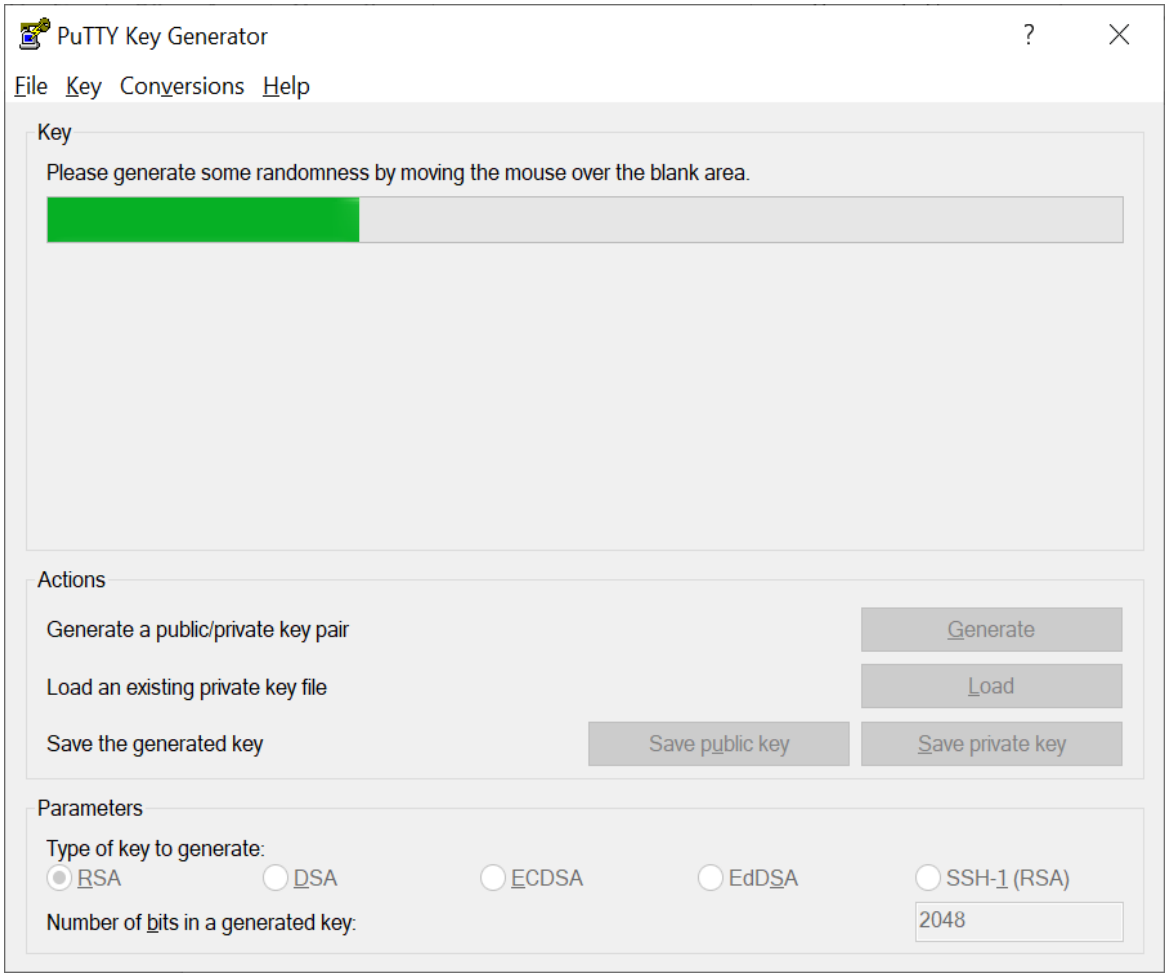
Суперкомпьютерная
Академия

SSH. Windows



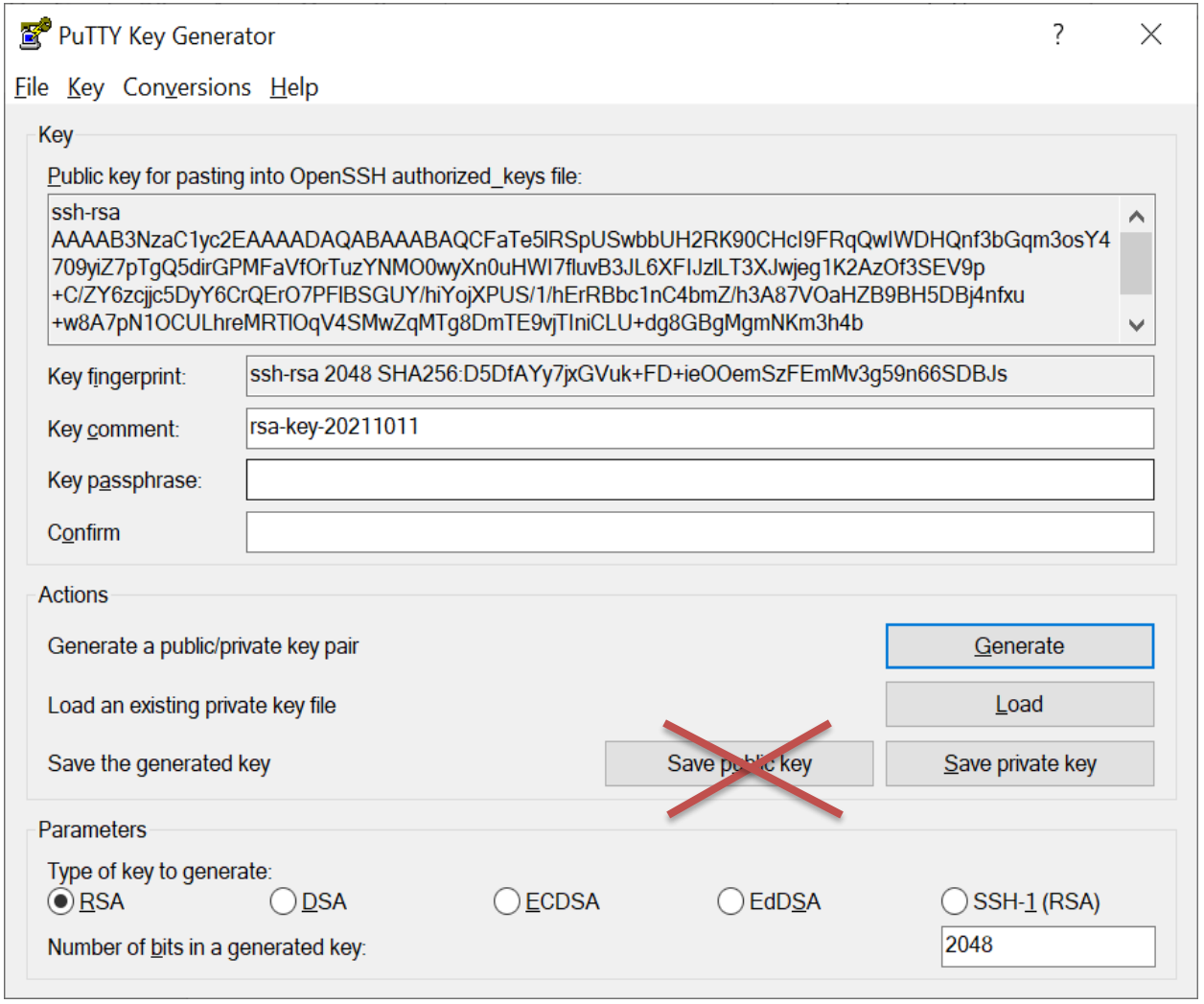
Суперкомпьютерная Академия

SSH. Windows



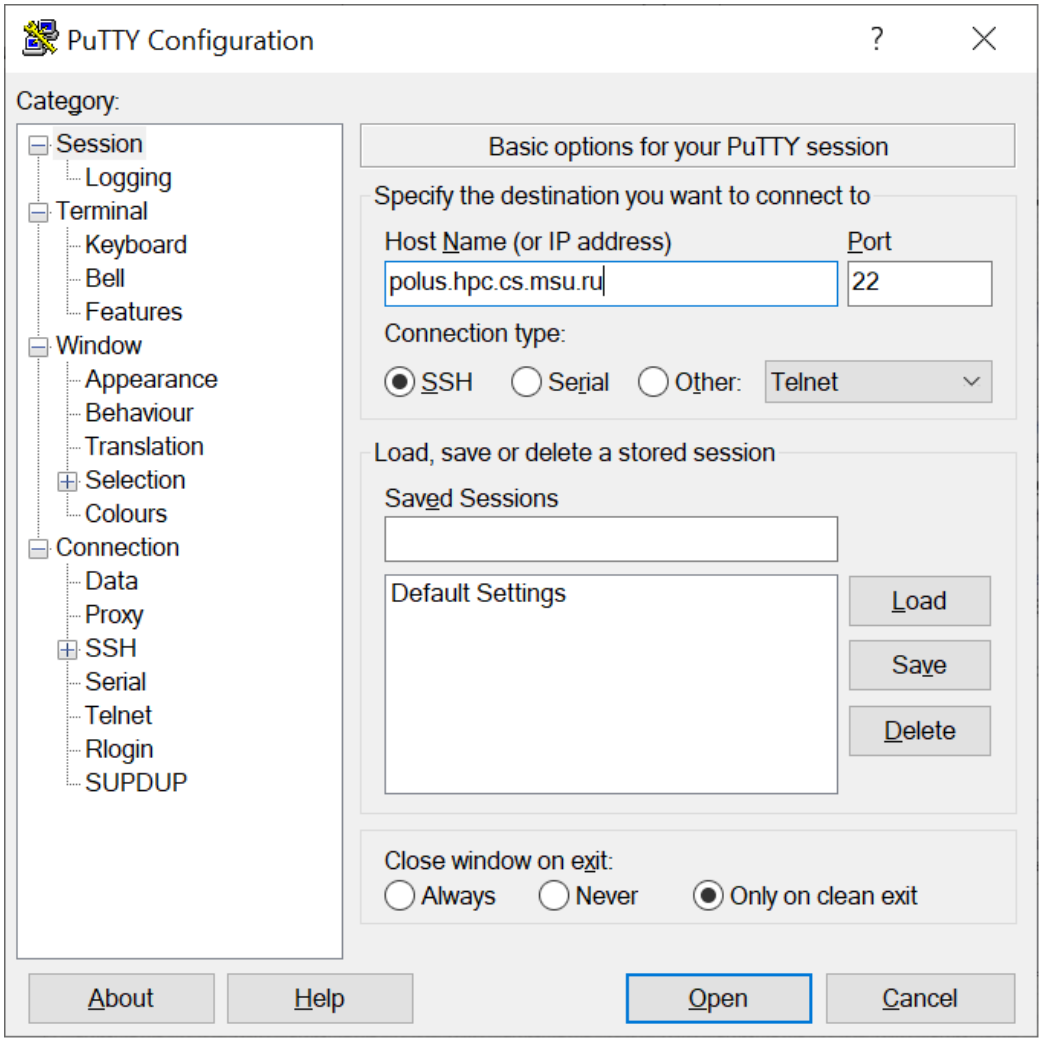
Суперкомпьютерная Академия

SSH. Windows



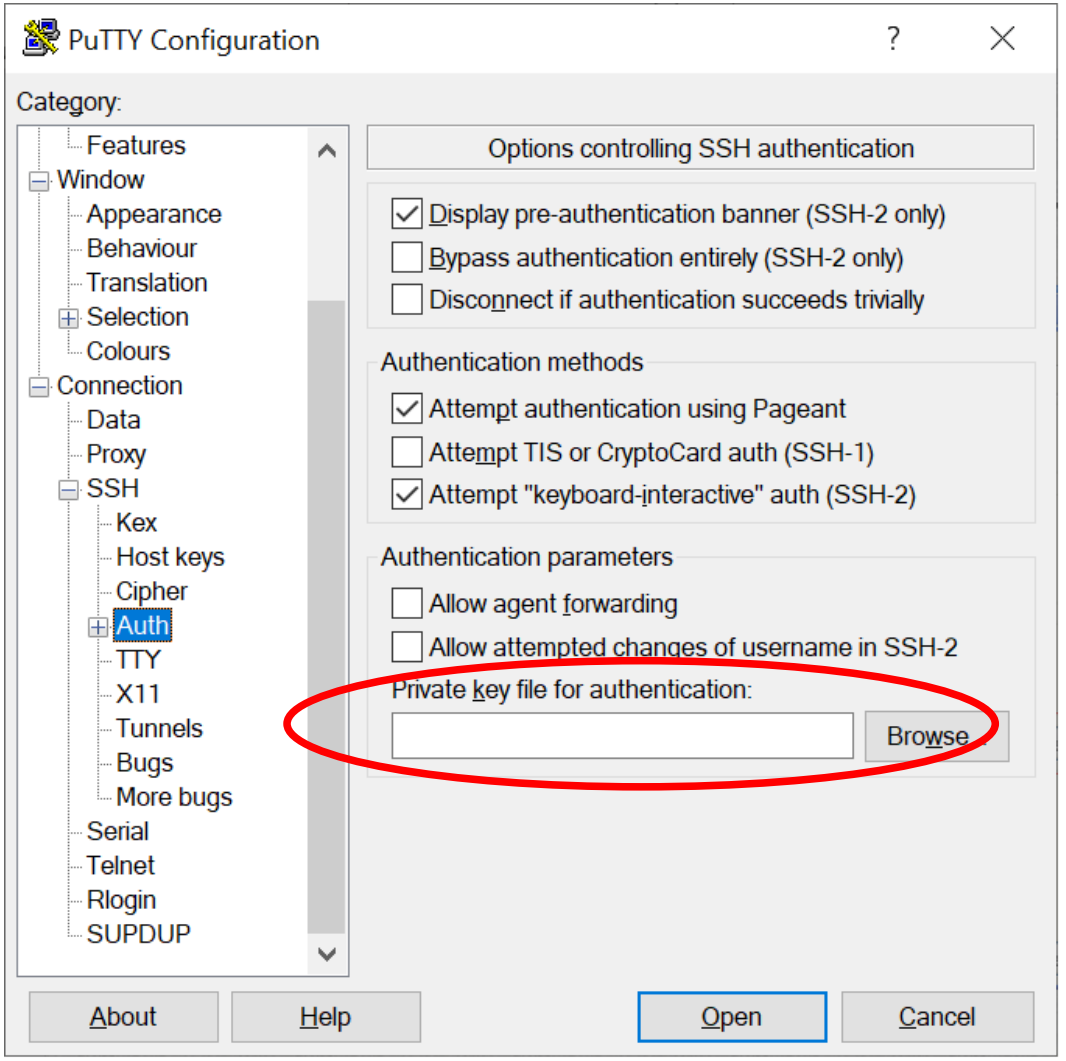
Суперкомпьютерная Академия

SSH. Windows



Суперкомпьютерная Академия

SSH. Windows



Суперкомпьютерная Академия

SSH. Linux

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

Суперкомпьютерная
Академия

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

Суперкомпьютерная
Академия

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

Суперкомпьютерная
Академия

SSH. Linux

- Получение fingerprint:
  ssh-keygen -l -f ~/.ssh/id_rsa_hpc.pub
- Переименовать ключ edu-acad2023-Nxx.pub
- Адрес для ключей: academy-hpc@yandex.ru
- Еще более подробно
  https://wiki.cs.msu.ru/Main/SSHKeysManual

Суперкомпьютерная
Академия