

РЕД
СЛЁРМ

+


Southbridge

Сборка и управление пакетами в CentOS

■ А что внутри .rpm ?

архив с файлами программного обеспечения
скрипты, которые будут выполнены перед и
после установки или удаления пакета

Различная мета-информация:

- версия
- какие библиотеки нужны для работы
- что предоставляет
- какие пакеты заменяет, а с какими конфликтует
- описание пакета
- история изменений
- где и когда собран пакет

■ Yum – оболочка для RPM

- поиск пакетов в репозиториях
- установка пакетов из репозитория
- установка пакетов из .rpm-файлов, с удовлетворением зависимостей с помощью репозитория
- обновление системы
- удаление ненужных пакетов
- даунгрейд пакетов

yum-utils – расширяет возможности

<название>-<версия>-<релиз>.<архитектура>.rpm

nginx-1.15.0-1.el6.ngx.x86_64.rpm

mysql-router-2.0.3-1.el6.x86_64.rpm

mysql-5.5.61-1.el6.remi.x86_64.rpm

maxscale-2.2.5-1.rhel.6.x86_64.rpm

curl-7.58.0-6.0.cf.rhel6.x86_64.rpm

python27-2.7.13-1.ius.centos6.x86_64.rpm

■ Структура каталогов для сборки

```
~/rpmbuild
|-- BUILD
|-- BUILDROOT
|-- RPMS
|   |-- i586
|   |-- x86_64
|   `-- noarch
|-- SOURCES
|-- SPECS
`-- SRPMS
```

■ Практика

Сборка nginx с openssl 1.0.2p

Сборка модуля nginx testcookie

Упаковка бинарника в пакет

Создание пакета с репозитрием

Генерация ключа для подписи

Запуск своего репозитория

Генерация ключа

gpg --gen-key

Please select what kind of key you want:

(1) RSA and RSA (default)

Please specify how long the key should be valid.

0 = key does not expire

GnuPG needs to construct a user ID to identify your key.

Real name: redslurm

You need a Passphrase to protect your secret key.

pub 2048R/5E5DCBBA 2018-10-19

Key fingerprint = 194C 9B05 64A6 DA75 B0A6 3E28 BE79 BD92 5E5D CBBA

uid redslurm

sub 2048R/F6221CCF 2018-10-19

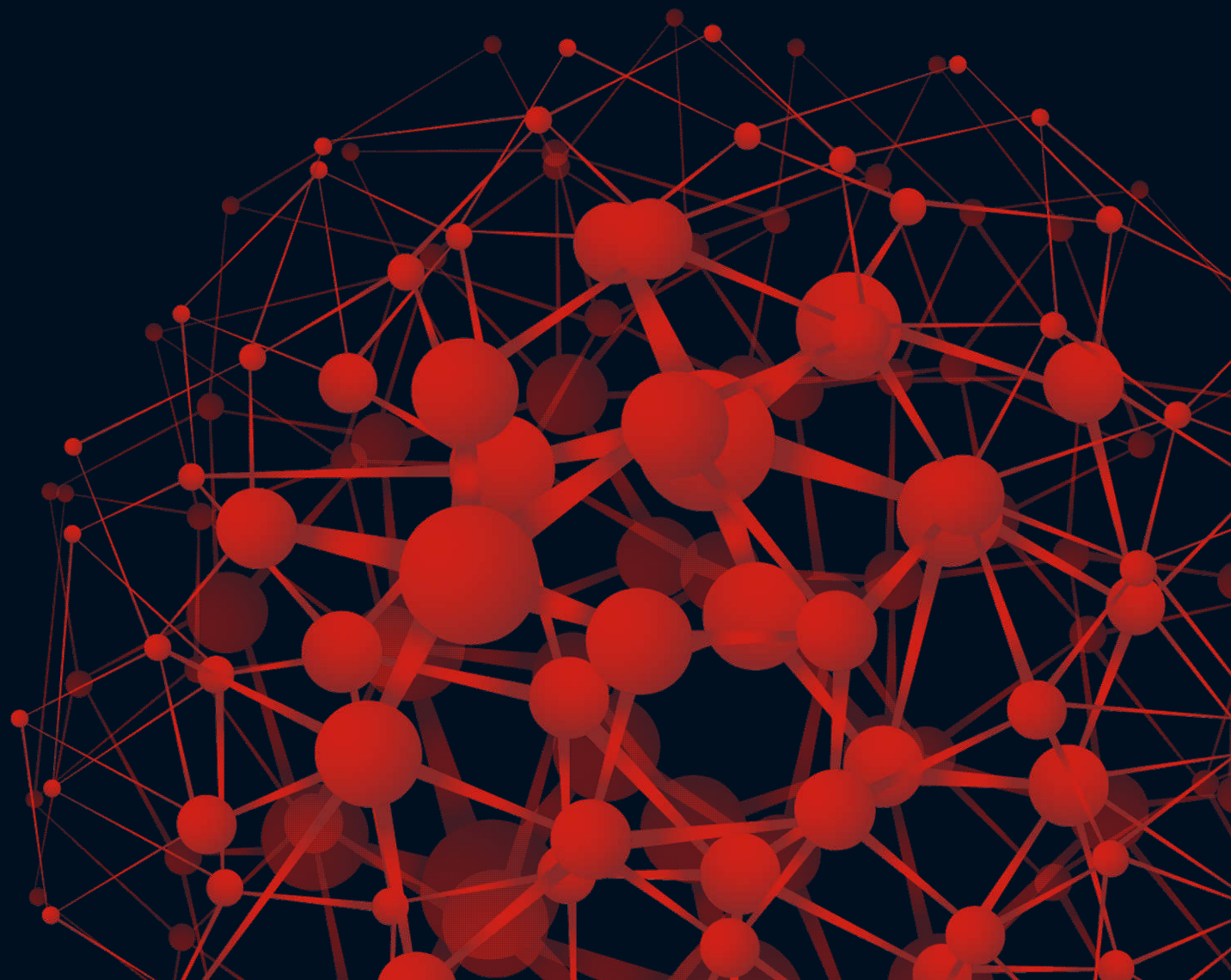
gpg --export -a redslurm > RPM-GPG-KEY-student

РЕД
СЛЕРМ

+



Southbridge



slurm.io