

Руководство Пользователя:

Развертывание Центра сертификации PKI сервера:

-распакуйте deb пакет `pki-deploy.deb`(в данном пакете находятся все скрипты в том числе `pki.sh` который развернет удостоверяющий центр) с помощью команды `sudo dpkg -i pki-deploy.deb`

-далее произойдет проверка недостающих утилит если они есть, то нужно установить их

-далее следуйте указаниям в скрипте

-правила `iptables` для сервера `pki` в скрипте `pki.sh` не прописаны, можно закрыть лишние порты и оставить 22 порт для `ssh` и `scp`(для передачи файлов) а также нужно открыть порт для мониторинга и отправки метрик (`prometheus-node-exporter` порт 9100)

после установки пакета в директории `/usr/local/bin` установятся скрипты которые будут использоваться в других `deb` пакетах, так же в данной дериктории будут скрипты для создания пакетов для сервера и клиента (`server-deb.sh` и `client-deb.sh`)

-`pki.sh` - скрипт который запустится при распаковки `pki-deploy.deb` пакета и запустит процесс создания удостоверяющего центра

- `server-deb.sh` - скрипт который создает готовый `deb` пакет для сервера VPN(данный скрипт запускается в ручную при необходимости)

- `deploy-vpn.sh` - скрипт для развертывания сервера VPN, данный скрипт запуститься при распаковки `deb` пакета

`client_deb.sh` - скрипт который создает готовый `deb` пакет для клиента VPN(данный скрипт запускается в ручную при необходимости)

`client-make.sh` - скрипт который запуститься после установки клиентом пакета и запустит процесс создания VPN клиента

в данном случае пакеты для сервера `vpn` и клиента будут создаваться в удостоверяющем центре

так же скрипты `server-deb.sh` и `client-deb.sh` проверяют создавался ли клиент или сервер с данным именем

далее созданный пакет для сервера или клиента передается адресату с помощью `scp`.

Сервер `vpn` получивший пакет распаковывает его (`sudo dpkg -i "название пакета"`) далее запускается скрипт и далее следуете по указанию скрипта.

клиент `vpn` также получает `deb` пакет от центра сертификации, далее распаковывает его

(sudo dpkg -i "название пакета") далее клиент следует указаниям скрипта

в пакете prometheus.deb содержится скрипт(prometheus.sh) для установки и настройки мониторинга