**Система резервного копирования**

В данном проекте система резервного копирования организована посредством утилиты rsync и двух машин-хранилищ копий Bkp#1 и Bkp#2.

В заданное время утилита rsync производит “сверку” состояния определенных директорий на каждой из машин (сервера) в инфраструктуре с состоянием копий этих директорий на своем диске. В случае каких либо изменений происходит копирование только измененных и/или новых файлов. Таким образов сохраняется экономия ресурсов инфраструктуры.

Какие директории копируются:

**CA:**

**/home/user/easy-rsa** - копируется вся инфраструктура easy-rsa с выпущенными ключами и сертификатами.

**/home/user/artefacts** - копируется “установочный” набор скриптов и пакетов для возможности повторного развертывания удостоверяющего центра на новой машине.

**/home/user/backup/ca** - директория на машине Bkp#1 и Bkp#2 в которой хранятся копии удостоверяющего центра.

**VPN:**

**/etc/openvpn** - директория впн со всеми исполняемыми и файлами конфигурации.

**/home/user/artefacts** - копируется “установочный” набор скриптов и пакетов для возможности повторного развертывания впн-сервера на новой машине.

**/home/user/backup/vpn** - директория на машине Bkp#1 и Bkp#2 в которой хранятся копии впн-сервера с настройками.

**Monitoring:**

**/etc/prometheus** - директория сервера prometheus с исполняемыми файлами и файлами конфигураций, включая файлы alertmanager.

**/home/user/artefacts** - копируется “установочный” набор скриптов и пакетов для возможности повторного развертывания сервера мониторинга на новой машине.

**/home/user/backup/monitoring** - директория на машине Bkp#1 и Bkp#2 в которой хранятся копии сервера мониторинга с настройками.