

Настройка веб хранилища для salt файлов

Подготовка веб сервера

1. Создайте новую ВМ (клон). Память 2Г, 2 ядра.
2. Добавьте эту машину в домен с именем saltfs.
3. Установите на машину пакет apache2.
4. Выключите режим AstraMode в веб-сервере; надо в файле /etc/apache2/apache2.conf добавить строку:

```
AstraMode off
```

5. Создать сертификат для веб сервера командой:

```
sudo astra-freeipa-server-crt --host saltfs.ald.test
```

6. Скопировать сертификат на машину saltfs в файл /etc/ssl/certs/saltfs.cert.
7. Скопировать ключ на машину saltfs в файл /etc/ssl/private/saltfs.key.
8. В файле /etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf следующие строки привести к виду:

```
SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/saltfs.cert  
SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/saltfs.key  
SSLCACertificateFile /etc/ipa/ca.crt
```

9. Включить модуль ssl:

```
a2enmod ssl
```

10. Включить сайт default-ssl:

```
a2ensite default-ssl.conf
```

11. Перезапустить веб сервер.

```
sudo systemctl restart apache2
```

12. Удалить файл /var/www/html/index.html (можно его не удалять, но тогда при входе на сервер мы не увидим файлы).

13. Создать каталоги, в которых будут размещаться файлы, использующиеся в политиках. Например:

```
mkdir /var/www/html/gpo
```

```
mkdir /var/www/html/automations
```

Настройка политик и заданий автоматизации для передачи файлов

см. <https://docs.saltproject.io/en/latest/ref/states/all/salt.states.file.html#salt.states.file.managed>

Вариант 1

1. Использовать вложенное описание содержимого файла. Например:

```
/path/to/file1:
```

```
file.managed:
```

- contents:
 - This is line 1
 - This is line 2

```
/path/to/file2:
```

```
file.managed:
```

- contents: |
 This is line 1
 This is line 2

2. Не может быть использовано в комбинации с source.

3. Не использует движка шаблонов.

Вариант 2

1. Использовать внешнюю ссылку на http(s) сервер. Например:

```
test_file:
```

```
file.managed:
```

- name: /tmp/test.txt
- source: https://websrv/dir1/test.txt
- source_hash: 79eef25f9b0b2c642c62b7f737d4f53f

2. Требует обязательного указания или опции source_hash:, или

```
skip_verify: true.
```

Принудительное обновление политик

https://www.aldpro.ru/professional/ALD_Pro_Module_06/ALD_Pro_group_policy.html#id31

- 1 . Принудительное обновление локального кэша политик

```
sudo salt-call state.apply gpupdate.build \
-c /srv/salt/standalone/config \
pillar='{"verbose": True, "force": True}'
```

- 2 . Принудительное обновление политик (аналог в AD gpupdate /force)

```
sudo salt-call state.apply gpupdate.grp \
-c /srv/salt/standalone/config/ \
pillar='{"force": True, "verbose": True}'
```

3. Для обновления политик установки софта или аудита применяем соответственно скрипты gpupdate.swp или gpupdate.audit, вместо gpupdate.grp.