

Добавление всех необходимых записей типа A, PTR и CNAME средствами samba-tool

Добавление всех необходимых записей типа A, PTR и CNAME средствами samba-tool

SRV1-HQ:

- Добавляем все необходимые записи типа A, PTR и CNAME средствами samba-tool
 - Добавляем записи типа A:

```
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team r-dt A 192.168.33.89
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team fw-dt A 192.168.33.90
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team fw-dt A 192.168.33.1
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team fw-dt A 192.168.33.65
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team fw-dt A 192.168.33.81
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team admin-dt A 192.168.33.82
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team srv1-dt A 192.168.33.66
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team srv2-dt A 192.168.33.67
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team srv3-dt A 192.168.33.68
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team cli-dt A 192.168.33.2

samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team r-hq A 192.168.11.1
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team r-hq A 192.168.11.65
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team r-hq A 192.168.11.81
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team sw1-hq A 192.168.11.82
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team sw2-hq A 192.168.11.83
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team sw3-hq A 192.168.11.84
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team admin-hq A 192.168.11.85
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team cli-hq A 192.168.11.2
```

- Проверяем:

```
samba-tool dns query 127.0.0.1 au.team @ A
```

- Результат:

```
[root@srv1-hq ~]# samba-tool dns query 127.0.0.1 au.team @ A
Password for [Administrator@AU.TEAM]:
Name=, Records=1, Children=0
  A: 192.168.11.66 (flags=600000f0, serial=1, ttl=900)
Name=msdcs, Records=0, Children=0
Name=sites, Records=0, Children=1
Name=tcp, Records=0, Children=4
Name=udp, Records=0, Children=2
Name=admin-dt, Records=1, Children=0
  A: 192.168.33.82 (flags=f0, serial=8, ttl=900)
Name=admin-hq, Records=1, Children=0
  A: 192.168.11.86 (flags=f0, serial=19, ttl=900)
Name=cli-dt, Records=1, Children=0
  A: 192.168.33.2 (flags=f0, serial=12, ttl=900)
Name=cli-hq, Records=1, Children=0
  A: 192.168.11.2 (flags=f0, serial=20, ttl=900)
Name=DomainDnsZones, Records=0, Children=2
Name=ForestDnsZones, Records=0, Children=2
Name=fw-dt, Records=4, Children=0
  A: 192.168.33.90 (flags=f0, serial=4, ttl=900)
  A: 192.168.33.1 (flags=f0, serial=5, ttl=900)
  A: 192.168.33.65 (flags=f0, serial=6, ttl=900)
  A: 192.168.33.81 (flags=f0, serial=7, ttl=900)
Name=r-dt, Records=1, Children=0
  A: 192.168.33.89 (flags=f0, serial=2, ttl=900)
Name=r-hq, Records=3, Children=0
  A: 192.168.11.1 (flags=f0, serial=13, ttl=900)
  A: 192.168.11.65 (flags=f0, serial=14, ttl=900)
  A: 192.168.11.81 (flags=f0, serial=15, ttl=900)
Name=srv1-dt, Records=1, Children=0
  A: 192.168.33.66 (flags=f0, serial=9, ttl=900)
Name=srv1-hq, Records=1, Children=0
  A: 192.168.11.66 (flags=f0, serial=1, ttl=900)
Name=srv2-dt, Records=1, Children=0
  A: 192.168.33.67 (flags=f0, serial=10, ttl=900)
Name=srv3-dt, Records=1, Children=0
  A: 192.168.33.68 (flags=f0, serial=11, ttl=900)
Name=sw1-hq, Records=1, Children=0
  A: 192.168.11.82 (flags=f0, serial=16, ttl=900)
Name=sw2-hq, Records=1, Children=0
  A: 192.168.11.83 (flags=f0, serial=17, ttl=900)
Name=sw3-hq, Records=1, Children=0
  A: 192.168.11.84 (flags=f0, serial=18, ttl=900)
[root@srv1-hq ~]#
```

- Создаём зоны обратного просмотра для добавления PTR-записей:
 - Для сети офиса HQ:

```
samba-tool dns zonecreate 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa
```

- Для сети офиса DT:

```
samba-tool dns zonecreate 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa
```

- Проверяем:

```
samba-tool dns zonelist 127.0.0.1
```

- Результат:

```
(root@srv1-hq ~)# samba-tool dns zonelist 127.0.0.1
Password for [Administrator@AU.TEAM]:
 4 zone(s) found

pszZoneName      : 33.168.192.in-addr.arpa
Flags            : DNS_RPC_ZONE_DSINTEGRATED DNS_RPC_ZONE_UPDATE_SECURE
ZoneType         : DNS_ZONE_TYPE_PRIMARY
Version          : 50
duDpFlags        : DNS_DP_AUTOCREATED DNS_DP_DOMAIN_DEFAULT DNS_DP_ENLISTED
pszDpFqdn        : DomainDnsZones.au.team

pszZoneName      : au.team
Flags            : DNS_RPC_ZONE_DSINTEGRATED DNS_RPC_ZONE_UPDATE_SECURE
ZoneType         : DNS_ZONE_TYPE_PRIMARY
Version          : 50
duDpFlags        : DNS_DP_AUTOCREATED DNS_DP_DOMAIN_DEFAULT DNS_DP_ENLISTED
pszDpFqdn        : DomainDnsZones.au.team

pszZoneName      : 11.168.192.in-addr.arpa
Flags            : DNS_RPC_ZONE_DSINTEGRATED DNS_RPC_ZONE_UPDATE_SECURE
ZoneType         : DNS_ZONE_TYPE_PRIMARY
Version          : 50
duDpFlags        : DNS_DP_AUTOCREATED DNS_DP_DOMAIN_DEFAULT DNS_DP_ENLISTED
pszDpFqdn        : DomainDnsZones.au.team

pszZoneName      : _msdcs.au.team
Flags            : DNS_RPC_ZONE_DSINTEGRATED DNS_RPC_ZONE_UPDATE_SECURE
ZoneType         : DNS_ZONE_TYPE_PRIMARY
Version          : 50
duDpFlags        : DNS_DP_AUTOCREATED DNS_DP_FOREST_DEFAULT DNS_DP_ENLISTED
pszDpFqdn        : ForestDnsZones.au.team
(root@srv1-hq ~)#
```

- Добавляем все необходимые записи типа **A**, **PTR** и **CNAME** средствами **samba-tool**
 - Добавляем записи типа **PTR**:

```
samba-tool dns add 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa 89 PTR r-dt.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa 90 PTR fw-dt.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa 1 PTR fw-dt.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa 65 PTR fw-dt.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa 81 PTR fw-dt.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa 82 PTR admin-dt.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa 66 PTR srv1-dt.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa 67 PTR srv2-dt.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa 68 PTR srv3-dt.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa 2 PTR cli-dt.au.team

samba-tool dns add 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa 1 PTR r-hq.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa 65 PTR r-hq.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa 66 PTR srv1-hq.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa 81 PTR r-hq.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa 82 PTR sw1-hq.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa 83 PTR sw2-hq.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa 84 PTR sw3-hq.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa 85 PTR admin-hq.au.team
samba-tool dns add 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa 2 PTR cli-hq.au.team
```

- Проверяем:

```

[root@srv1-hq ~]# samba-tool dns query 127.0.0.1 33.168.192.in-addr.arpa @ PTR
Password for [Administrator@AU.TEAM]:
Name=, Records=0, Children=0
Name=1, Records=1, Children=0
PTR: fw-dt.au.team (flags=f0, serial=4, ttl=900)
Name=2, Records=1, Children=0
PTR: cli-dt.au.team (flags=f0, serial=11, ttl=900)
Name=65, Records=1, Children=0
PTR: fw-dt.au.team (flags=f0, serial=5, ttl=900)
Name=66, Records=1, Children=0
PTR: srv1-dt.au.team (flags=f0, serial=8, ttl=900)
Name=67, Records=1, Children=0
PTR: srv2-dt.au.team (flags=f0, serial=9, ttl=900)
Name=68, Records=1, Children=0
PTR: srv3-dt.au.team (flags=f0, serial=10, ttl=900)
Name=81, Records=1, Children=0
PTR: fw-dt.au.team (flags=f0, serial=6, ttl=900)
Name=82, Records=1, Children=0
PTR: admin-dt.au.team (flags=f0, serial=7, ttl=900)
Name=89, Records=1, Children=0
PTR: r-dt.au.team (flags=f0, serial=2, ttl=900)
Name=90, Records=1, Children=0
PTR: fw-dt.au.team (flags=f0, serial=3, ttl=900)
[root@srv1-hq ~]# samba-tool dns query 127.0.0.1 11.168.192.in-addr.arpa @ PTR
Password for [Administrator@AU.TEAM]:
Name=, Records=0, Children=0
Name=1, Records=1, Children=0
PTR: r-hq.au.team (flags=f0, serial=2, ttl=900)
Name=2, Records=1, Children=0
PTR: cli-hq.au.team (flags=f0, serial=9, ttl=900)
Name=65, Records=1, Children=0
PTR: r-hq.au.team (flags=f0, serial=3, ttl=900)
Name=81, Records=1, Children=0
PTR: r-hq.au.team (flags=f0, serial=4, ttl=900)
Name=82, Records=1, Children=0
PTR: sw1-hq.au.team (flags=f0, serial=5, ttl=900)
Name=83, Records=1, Children=0
PTR: sw2-hq.au.team (flags=f0, serial=6, ttl=900)
Name=84, Records=1, Children=0
PTR: sw3-hq.au.team (flags=f0, serial=7, ttl=900)
Name=85, Records=1, Children=0
PTR: admin-hq.au.team (flags=f0, serial=8, ttl=900)
[root@srv1-hq ~]#

```

- Добавляем записи типа CNAME - для необходимых сервисов:

```
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team www CNAME srv1-dt.au.team -U administrator
```

```
samba-tool dns add 127.0.0.1 au.team zabbix CNAME srv1-dt.au.team -U administrator
```

- Проверяем:

```

[root@srv1-hq ~]# samba-tool dns query 127.0.0.1 au.team @ CNAME
Password for [Administrator@AU.TEAM]:
Name=, Records=0, Children=0
Name=_msdcs, Records=0, Children=0
Name=_sites, Records=0, Children=1
Name=_tcp, Records=0, Children=4
Name=_udp, Records=0, Children=2
Name=admin-dt, Records=0, Children=0
Name=admin-hq, Records=0, Children=0
Name=cli-dt, Records=0, Children=0
Name=cli-hq, Records=0, Children=0
Name=DomainDnsZones, Records=0, Children=2
Name=ForestDnsZones, Records=0, Children=2
Name=fw-dt, Records=0, Children=0
Name=r-dt, Records=0, Children=0
Name=r-hq, Records=0, Children=0
Name=SRV1-DT, Records=0, Children=0
Name=srv1-hq, Records=0, Children=0
Name=srv2-dt, Records=0, Children=0
Name=srv3-dt, Records=0, Children=0
Name=sw1-hq, Records=0, Children=0
Name=sw2-hq, Records=0, Children=0
Name=sw3-hq, Records=0, Children=0
Name=www, Records=1, Children=0
CNAME: srv1-dt.au.team. (flags=f0, serial=51, ttl=900)
Name=zabbix, Records=1, Children=0
CNAME: srv1-dt.au.team. (flags=f0, serial=52, ttl=900)
[root@srv1-hq ~]#

```

Последнее изменение: вторник, 24 декабря 2024, 18:15

[Обратная связь](#)

[Подпишитесь](#)

[Вы используете гостевой доступ \(Вход\)](#)

[Сводка хранения данных](#)

[Тема оформления сайта разработана](#)

[conecti.me](#)