

```
$TTL      604800
@         IN      SOA      kkat.local. root.kkat.local. (
                                2          ; Serial
```

```

        604800      ; Refresh
        86400      ; Retry
        2419200    ; Expire
        604800 )    ; Negative Cache TTL
;
@      IN      NS      kkat.local.
@      IN      A       192.168.1.1

```

6. Добавьте записи для служб в этот же файл:

1. moodle - A запись с адресом 192.168.65.1
2. mail - A запись с адресом 192.168.65.10
3. file - A запись с адресом 192.168.65.11
4. bbb - A запись с адресом 192.168.65.20
5. bbb-1 - CNAME запись ссылающаяся на bbb.kkat.local
6. bbb-2 - CNAME запись ссылающаяся на bbb.kkat.local
7. bbb-3 - CNAME запись ссылающаяся на bbb.kkat.local

```

moodle      A      192.168.65.1
mail        A      192.168.65.10
file        A      192.168.65.11
bbb         A      192.168.65.20
bbb-1       CNAME   bbb.kkat.local.
bbb-2       CNAME   bbb.kkat.local.
bbb-3       CNAME   bbb.kkat.local.

```

```

;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@      IN      SOA      kkat.local. root.localhost. (
                        2      ; Serial
                        604800  ; Refresh
                        86400   ; Retry
                        2419200  ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@      IN      NS       kkat.local.
@      IN      A        192.168.1.1
@      IN      AAAA     ::1
moodle  IN      A        192.168.65.1
mail    IN      A        192.168.65.10
file    IN      A        192.168.65.11
bbb     IN      CNAME     192.168.65.20
bbb-1   IN      CNAME     bbb.kkat.local.
bbb-2   IN      CNAME     bbb.kkat.local.
bbb-3   IN      CNAME     bbb.kkat.local.

```

7. Перезагрузите службу DNS сервера (**bind9**)

7. Выполните команду: `journalctl -xe`

8. Изучите вывод журнала логов

1. Если вы наблюдаете следующие строки, то настройка вероятнее всего - корректна, если есть сообщение **zone kkat.local/IN: loaded serial**



Настройка Host3

1. Проверьте что Host3 использует наш DNS сервер

1. Откройте конфигурационный файл `/etc/resolv.conf`
2. Проверьте что адрес DNS сервера: `192.168.1.1`

```
vi /etc/resolv.conf
nameserver 192.168.1.1
```

2. Проверьте наличие сетевой доступности до DNS сервера

```
ping 192.168.1.1
```

4. Проверьте функционирование DNS сервера командой **nslookup** (выполняется на **Host3**):

1. Проверьте запись `moodle.kkat.local`
2. Проверьте запись `mail.kkat.local`
3. Проверьте запись `file.kkat.local`
4. Проверьте запись `bbb.kkat.local`
5. Проверьте запись `bbb-1.kkat.local`
6. Проверьте запись `bbb-2.kkat.local`
7. Проверьте запись `bbb-3.kkat.local`