

ns-name – имя DNS-сервера, который является авторитативным для данной зоны.

NS-запись (test.ru. 3600 IN NS ns3-12.nic.ru.), представленная в качестве данных XML:

```
<rr>
  <name>test.ru.</name>
  <ttl>3600</ttl>
  <type>NS</type>
  <ns>
    <name>ns3-12.nic.ru.</name>
  </ns>
</rr>
```

4.6.6 МХ-запись

Запись МХ (mail exchange) или почтовый обменник — указывает сервер(ы) обмена почтой для данного домена. Для передачи записи МХ в теле запроса ее необходимо представить в следующем виде:

```
<rr>
  <name>name</name>
  <ttl>ttd</ttl>
  <type>MX</type>
  <mx>
    <preference>priority</preference>
    <exchange>
      <name>mail-relay</name>
    </exchange>
  </mx>
</rr>
```

Параметры:

name – доменное имя, к которому привязана или которому принадлежит данная ресурсная запись;

priority – приоритет (чем число больше, тем ниже приоритет);

mail-relay – адрес почтового шлюза для домена

MX-запись (test.ru. 86400 IN MX 10 mail.test.ru.), представленная в качестве данных XML:

```
<rr>
  <name>test.ru.</name>
  <ttl>86400</ttl>
  <type>MX</type>
  <mx>
    <preference>10</preference>
    <exchange>
      <name>mail.test.ru.</name>
    </exchange>
  </mx>
</rr>
```

4.6.7 SRV-запись

Запись SRV (Server selection) — указывает на местоположение серверов для различных сервисов, а также на протокол, по которому эта служба работает. Для передачи записи SRV в теле запроса ее необходимо представить в следующем виде:

```
<rr>
  <name>service-proto</name>
  <ttl>ttd</ttl>
  <type>SRV</type>
  <srv>
    <priority>priority</priority>
    <weight>weight</weight>
    <port>port</port>
    <target>
      <name>target</name>
    </target>
  </srv>
</rr>
```

Параметры:

`service-proto` – имя сервиса и имя протокола. Сервис записывается как `_`имя сервиса, обычно используются протоколы `_tcp` или `_udp`;
`priority` – приоритет (чем число больше, тем ниже приоритет);
`weight` – вес записи. Используется для записей с одинаковым приоритетом;
`port` – порт на сервере;
`target` – каноническое имя сервера, предоставляющего сервис.

SRV-запись (`_sip._tcp.test.ru. IN SRV 0 5 5060 sipserver.test.ru.`), *представленная в качестве данных XML:*

```
<rr>
  <name>_sip._tcp.test.ru.</name>
  <type>SRV</type>
  <srv>
    <priority>0</priority>
    <weight>5</weight>
    <port>5060</port>
    <target>
      <name>sipserver.test.ru.</name>
    </target>
  </srv>
</rr>
```

4.6.8 PTR-запись

Запись PTR (Domain name pointer) или запись указателя — служит для обратного отображения IP-адреса в имя хоста. Для передачи записи PTR в теле запроса ее необходимо представить в следующем виде:

```
<rr>
  <name>name</name>
  <ttl>ttl</ttl>
  <type>PTR</type>
  <ptr>
    <name>host-name</name>
  </ptr>
```

```
</rr>
```

Параметры:

name – доменное имя, к которому привязана или которому принадлежит данная ресурсная запись;

host-name – абсолютное имя хоста (с точкой в конце имени).

PTR-запись (1.0.168.192.in-addr 86400 IN PTR www.test.ru.), представленная в качестве данных XML:

```
<rr>
  <name>1.0.168.192.in-addr</name>
  <ttd>86400</ttd>
  <type>PTR</type>
  <ptr>
    <name>www.test.ru.</name>
  </ptr>
</rr>
```

4.6.9 TXT-запись

Запись TXT (Text string) запись содержит общую текстовую информацию, например, указывает месторасположение хоста. Для передачи записи TXT в теле запроса ее необходимо представить в следующем виде:

```
<rr>
  <name>name</name>
  <ttd>ttd</ttd>
  <type>TXT</type>
  <txt>
    (<string>text</string>)+
  </txt>
</rr>
```

Параметры:


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<response>
  <status>fail</status>
  <errors>
    <error code="4097">Access token expired or not found</error>
  </errors>
</response>
```