

Тип записи

NS



```

; <<>> DiG 9.9.4-RedHat-9.9.4-73.el7_6 <<>> @188.226.93.142 urfu.ru IN NS +retry
; (1 server found)
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 33095
;; flags: qr; QUERY: 1, ANSWER: 6, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;urfu.ru.                                IN      NS

;; ANSWER SECTION:
urfu.ru.                236      IN      NS      ns3.urfu.ru.
urfu.ru.                237      IN      NS      ns2.urfu.ru.
urfu.ru.                237      IN      NS      ns1.urfu.ru.
ns1.urfu.ru.            247      IN      A        212.193.66.21
ns2.urfu.ru.            237      IN      A        93.88.176.11
ns3.urfu.ru.            9        IN      A        212.193.72.21

;; Query time: 39 msec
;; SERVER: 188.226.93.142#33(188.226.93.142)
;; WHEN: Fri May 24 03:11:24 MSK 2024
;; MSG SIZE rcvd: 202

```

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

```
d:\py>python dns_cache -f 192.168.31.1 -p 100
```

сервер успешно запущен

```
5.63.152.107, NS, ◆urfu☹ru , forwarder
```

1 запрос: кэш пуст

2whois.ru - сервис DIG: информ

https://2whois.ru/?t=dig&data=ns1.urfu.ru.&dns=188.226.93.142&dig_type=a

WHOIS NSLOOKUP DNS DIG PTR PING TRACEROUTE МОНИТОРИНГ

ПРОВЕРКА НА ВИРУСЫ МОЙ IP

Домен или IP: ns1.urfu.ru DNS сервер: 188.226.93.142 Тип записи: A

Результат команды DIG:

```
; <<>> DiG 9.9.4-RedHat-9.9.4-73.el7_6 <<>> @188.226.93.142 ns1.urfu.ru IN A +re
; (1 server found)
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 18282
;; flags: qr; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
ns1.urfu.ru.                IN      A

;; ANSWER SECTION:
ns1.urfu.ru.                187     IN      A      212.193.66.21

;; Query time: 32 msec
;; SERVER: 188.226.93.142#53(188.226.93.142)
;; WHEN: Fri May 24 03:12:24 MSK 2024
;; MSG SIZE 104 bytes
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python dns_cache -f 192.168.31.1 -p 100

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4412]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

ПрC:\Users\leham>cd /d d:/py

d:\py>python dns_cache -f 192.168.31.1 -p 100

сервер успешно запущен

5.63.152.107, NS, ♦urfu0ru , forwarder
5.63.152.107, NS, ♦urfu0ru , cache
5.63.152.107, A, ♥ns1♦urfu0ru , cache

2 запрос: запись A была взята из кэша, и ttl меньше на минуту

2whois.ru - сервис DIG: информ

https://2whois.ru/?t=dig&data=urfu.ru&dns=188.226.93.142&dig_type=ns

Домен или IP: urfu.ru DNS сервер: 188.226.93.142 Тип записи: NS DIG

Результат команды DIG:

```
; <<>> DiG 9.9.4-RedHat-9.9.4-73.el7_6 <<>> @188.226.93.142 urfu.ru IN NS +retry
; (1 server found)
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: SERVFAIL, id: 24188
;; flags: qr; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;urfu.ru.                IN      NS

;; Query time: 79 msec
;; SERVER: 188.226.93.142#53(188.226.93.142)
;; WHEN: Fri May 24 03:20:45 MSK 2024
;; MSG SIZE rcvd: 25
```

1 запрос: кэш пуст, forwarder не смог ответить, был отправлен соответствующий ответ

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python dns_cache -f 8.8.8.8 -p 100

```
d:\py>python dns_cache -f 8.8.8.8 -p 100
сервер успешно запущен
RcodeError ('5.63.152.107', 51938) (2, 'rcode = 2')
```

2whois.ru - сервис DIG: информ

← ↻ 🔒 https://2whois.ru/?t=dig&data=urfu.ru&dns=188.226.93.142&dig_type=mx

Домен или IP

DNS сервер

Тип записи

🔍 DIG

urfu.ru

188.226.93.142

MX

📘

Результат команды DIG:

```
; <<>> DiG 9.9.4-RedHat-9.9.4-73.el7_6 <<>> @188.226.93.142 urfu.ru IN MX +retry
; (1 server found)
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 51323
;; flags: qr; QUERY: 1, ANSWER: 10, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;urfu.ru.                IN      MX

;; ANSWER SECTION:
urfu.ru.                 3600    IN      MX      10 ironport10.urfu.ru.
urfu.ru.                 3600    IN      MX      100 ironport11.urfu.ru.
urfu.ru.                 3600    IN      NS      ns3.urfu.ru.
urfu.ru.                 3600    IN      NS      ns1.urfu.ru.
urfu.ru.                 3600    IN      NS      ns2.urfu.ru.
ironport10.urfu.ru.      3600    IN      A       93.88.176.6
ironport11.urfu.ru.     3600    IN      A       212.193.66.2
ns1.urfu.ru.            3600    IN      A       212.193.66.21
ns2.urfu.ru.            3600    IN      A       93.88.176.11
ns3.urfu.ru.            3600    IN      A       212.193.72.21

;; Query time: 33 msec
;; SERVER: 188.226.93.142#53(188.226.93.142)
;; WHEN: Fri May 24 11:26:46 MSK 2024
;; MSG SIZE  rcvd: 352
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python dns_cache -f 212.193.66.21 -p 100

d:\py>python dns_cache -f 212.193.66.21 -p 100
сервер успешно запущен
5.63.152.107, MX, urfu.ru , forwarder

1 запрос: кэш пуст

2whois.ru - сервис DIG: информ

https://2whois.ru/?t=dig&data=urfu.ru&dns=188.226.93.142&dig_type=ns

Домен или IP

DNS сервер

Тип записи

urfu.ru

188.226.93.142

NS

DIG

Результат команды DIG:

```
; <<>> DiG 9.9.4-RedHat-9.9.4-73.el7_6 <<>> @188.226.93.142 urfu.ru IN NS +retry
; (1 server found)
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 61758
;; flags: qr; QUERY: 1, ANSWER: 3, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;urfu.ru.                IN      NS

;; ANSWER SECTION:
urfu.ru.                 3543    IN      NS      ns3.urfu.ru.
urfu.ru.                 3543    IN      NS      ns1.urfu.ru.
urfu.ru.                 3543    IN      NS      ns2.urfu.ru.

;; Query time: 32 msec
;; SERVER: 188.226.93.142#53(188.226.93.142)
;; WHEN: Fri May 24 11:27:43 MSK 2024
;; MSG SIZE rcvd: 121
```

За сколько вы регистрируете и продлеваете домены RU и РФ?

Предлагаем вам делать это за цену от 160 рублей (в зависимости от количества).

Подробнее →

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python dns_cache -f 212.193.66.21 -p 100

d:\py>python dns_cache -f 212.193.66.21 -p 100
сервер успешно запущен
5.63.152.107, MX, ♦urfu0ru , forwarder
5.63.152.107, NS, ♦urfu0ru , cache

2 запрос: NS записи из кэша

2whois.ru - сервис DIG: информ

←

↻

https://2whois.ru/?t=dig&data=ironport10.urfu.ru.&dns=188.226.93.142&dig_type=a

Домен или IP

DNS сервер

Тип записи

ironport10.urfu.ru

188.226.93.142

A

DIG

Результат команды DIG:

```
; <<>> DiG 9.9.4-RedHat-9.9.4-73.el7_6 <<>> @188.226.93.142 ironport10.urfu.ru :
; (1 server found)
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 7603
;; flags: qr; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;ironport10.urfu.ru.          IN      A

;; ANSWER SECTION:
ironport10.urfu.ru.  3503    IN      A      93.88.176.6

;; Query time: 34 msec
;; SERVER: 188.226.93.142#53(188.226.93.142)
;; WHEN: Fri May 24 11:28:23 MSK 2024
;; MSG SIZE  rcvd: 70
```

Предлагаем вам делать это за цену от 160 рублей (в зависимости от количества)

Подробнее →

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python dns_cache -f 212.193.66.21 -p 100

d:\py>python dns_cache -f 212.193.66.21 -p 100

сервер успешно запущен

5.63.152.107, MX, ♦urfu0ru , forwarder

5.63.152.107, NS, ♦urfu0ru , cache

5.63.152.107, A,

ironport10♦urfu0ru , cache

3 запрос: А записи для ironport10.urfu.ru, берутся из 1 запроса

2whois.ru - сервис DIG: информ

←

↻

https://2whois.ru/?t=dig&data=ironport10.urfu.ru&dns=188.226.93.142&dig_type=cname

Домен или IP

DNS сервер

Тип записи

🔍 DIG

ironport10.urfu.ru

188.226.93.142

CNAME

📘

Результат команды DIG:

```
; <<>> DiG 9.9.4-RedHat-9.9.4-73.el7_6 <<>> @188.226.93.142 ironport10.urfu.ru :
; (1 server found)
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 39707
;; flags: qr; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;ironport10.urfu.ru.          IN      CNAME

;; ANSWER SECTION:
urfu.ru.                     3600    IN      SOA     ns1.urfu.ru. hostmaster.urfu.ru.

;; Query time: 32 msec
;; SERVER: 188.226.93.142#53(188.226.93.142)
;; WHEN: Fri May 24 11:28:59 MSK 2024
;; MSG SIZE  rcvd: 94
```

📘

За сколько вы регистрируете и продлеваете домены RU и РФ?

Предлагаем вам делать это за цену от 160 рублей (в зависимости от количества).

Подробнее →

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python dns_cache -f 212.193.66.21 -p 100

d:\py>python dns_cache -f 212.193.66.21 -p 100

сервер успешно запущен

5.63.152.107, MX, ♦urfu0ru , forwarder

5.63.152.107, NS, ♦urfu0ru , cache

5.63.152.107, A,

ironport10♦urfu0ru , cache

5.63.152.107, CNAME,

ironport10♦urfu0ru , forwarder

4 запрос: в кэше нет подходящих записей

2whois.ru - сервис DIG: информ

https://2whois.ru/?t=dig&data=urfu.ru&dns=188.226.93.142&dig_type=soa

WHOIS NSLOOKUP DNS DIG PTR PING TRACEROUTE МОНИТОРИНГ

ПРОВЕРКА НА ВИРУСЫ МОЙ IP

Домен или IP: urfu.ru DNS сервер: 188.226.93.142 Тип записи: SOA

Результат команды DIG:

```
; <<>> DiG 9.9.4-RedHat-9.9.4-73.el7_6 <<>> @188.226.93.142 urfu.ru IN SOA +retu
; (1 server found)
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 38814
;; flags: qr; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
urfu.ru.                IN      SOA

;; ANSWER SECTION:
urfu.ru.                3565    IN      SOA      ns1. hostmaster. 2012093170 3600

;; Query time: 24 msec
;; SERVER: 188.226.93.142#53(188.226.93.142)
;; WHEN: Fri May 24 13:03:03 MSK 2024
;; MSG SIZE rcvd: 83
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python dns_cache -f 212.193.66.21 -p 100

```
d:\py>python dns_cache -f 212.193.66.21 -p 100
сервер успешно запущен
5.63.152.107, MX, ♦urfu0ru , forwarder
5.63.152.107, NS, ♦urfu0ru , cache
5.63.152.107, A,
ironport10♦urfu0ru , cache
5.63.152.107, CNAME,
ironport10♦urfu0ru , forwarder
5.63.152.107, SOA, ♦urfu0ru , cache
```

5 запрос: SOA запись берётся из 4 запроса