

Проверка места размещения хостинга (сайта) и почты домена (сервера почты)

Теория кратко

Сайт физически может располагаться в любом месте и на любом хостинге. Место его размещения определяется соответствующей записью **A** на **NS сервере**.

Сервер почты домена может располагаться на сервере отличным от сервера размещения сайта. Место его размещения определяется соответствующей записью **MX** на **NS сервере**.

Определения

Запись A — одна из основных записей DNS. **A-запись** содержит в себе **IP-адрес** сервера. При осуществлении запроса к серверу браузер или другая сетевая программа делает запрос к DNS-серверам, получает IP-адрес и посылает на него запрос, в заголовках передавая также домен (так как на одном сервере с одним IP может быть несколько сайтов). При отсутствии A-записей на домене доступ по протоколу HTTP к нему невозможен. Тем не менее, при наличии прочих записей некоторые функции домена (например, отправка и получение электронной почты) могут работать.

Запись MX (от англ. *mail exchanger*) — это один из типов записей в DNS, указывающий способ маршрутизации электронной почты. MX-записи для данного домена указывают серверы, на которые нужно отправлять (получать) электронную почту, предназначенную для адресов в данном домене. Кроме того, MX-записи указывают приоритет каждого из возможных серверов для отправки.

NS — *name server* - это сервер доменных имен, который содержит всю необходимую информацию о домене для его правильного и корректного функционирования и служит для того, чтобы указать где именно должен находиться сайт, для которого это доменное имя покупалось. NS сервер хранит информацию о доменной зоне и выдает информацию по запросу.

Порядок определения места размещения сайта (хостинга, домена)

Шаг №1

Используя сервис WHOIS определяем NS сервер. Для большинства доменных зон можно использовать сервис от компании RuCenter <http://nic.ru/>

Откройте страницу сайта <https://www.nic.ru/whois/>

Введите интересующее доменное имя в форму и нажмите кнопку «ОК»:

WHOIS Сервис

Для получения информации введите имя домена или IP-адрес:

→

Предоставляется информация:

- о доменах в зонах РФ, RU, SU, COM, NET, ORG, INFO, BIZ, CC, TV, ME, TEL, MOBI, NAME, AERO, TRAVEL, HN, AG, BZ, LC, MN, SC, VC, PRO, XXX
Пример: test.ru
- об IP-адресах
Пример: 194.85.61.42

[Условия использования WHOIS-сервиса](#)

[Описание полей WHOIS-сервиса](#)

На странице перечислены доменные зоны, информацию по которым может предоставить сервис от RuCenter. Для получения информации о прочих доменных зонах необходимо использовать сервисы других источников.

```
domain:      DEXTRA.RU
nserver:     ns.dextra.ru
nserver:     ns.dextra.su
state:       REGISTERED, DELEGATED
admin-contact: https://www.nic.ru/cgi/whois_webmail.cgi?domain=DEXTRA.RU
org:         UK Dextra LLC
. . .
```

Необходимая нам информация описана директивой: **nserver:**

ns.dextra.ru

ns.dextra.su

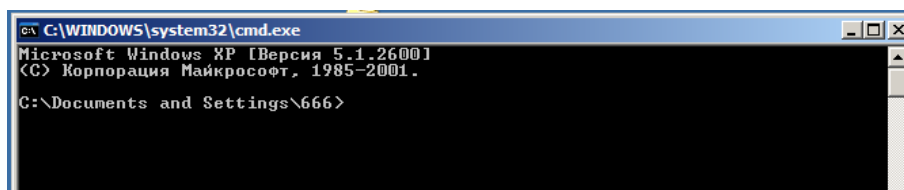
Шаг №2

Запускаем системную утилиту cmd, которая входит в стандартный набор программ операционной системы Windows.

Стандартные способы запуска утилиты (для пользователей Windows):

- Пуск > Все программы > Стандартные > Командная строка

- Пуск > Выполнить. Написать в открывшейся форме «cmd». Ок.
- «Горячими» кнопками с клавиатуры: Win () +R. Написать в открывшейся форме «cmd». Ок.

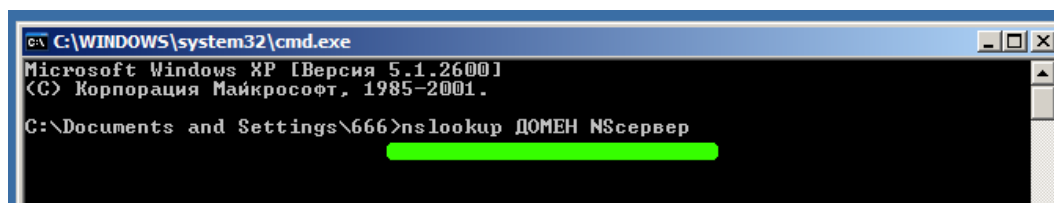


Шаг №3

Для работы используем команду nslookup, доступную в командной строке cmd, и определяем место размещения домена. Команда имеет вид:

nslookup **ДОМЕН NSсервер**

Строчку команды нужно написать в окне программы cmd, где **ДОМЕН** — искомый домен без www, а **NSсервер** любой nserver, полученный сервисом Whois в шаге №1 и нажать кнопку Enter.



В результате выполнения программы получаем информацию, где указан IP адрес (или несколько) места размещения сайта домена. В зависимости от полученной информации определяем чей хостинг: компании Дэкстра или сторонний (другой организации).

Текущие IP адреса, которые идентифицируют хостинг компании Dextra:

- **217.16.26.60**
- **217.16.27.195**
- **217.115.90.38**

Если один из вышеприведенных IP адресов встречается в полученной в результате выполнения команды информации, то хостинг для сайта данного домена находится у компании Дэкстра. Если нет, то Вам необходимо выяснять у кого находится хостинг другими способами, в этом компания Дэкстра помочь не сможет.

Порядок определения места размещения почты

Шаг №1

Используя сервис WHOIS определяем NS сервер. Для большинства доменных зон можно использовать сервис от компании RuCenter <http://nic.ru/>

Откройте страницу сайта <https://www.nic.ru/whois/>

Введите интересующее доменное имя в форму и нажмите кнопку «ОК»:

WHOIS Сервис

Для получения информации введите имя домена или IP-адрес:

→

Предоставляется информация:

- о доменах в зонах РФ, RU, SU, COM, NET, ORG, INFO, BIZ, CC, TV, ME, TEL, MOBI, NAME, AERO, TRAVEL, HN, AG, BZ, LC, MN, SC, VC, PRO, XXX
Пример: test.ru
- об IP-адресах
Пример: 194.85.61.42

[Условия использования WHOIS-сервиса](#)

[Описание полей WHOIS-сервиса](#)

На странице перечислены доменные зоны, информацию по которым может предоставить сервис от RuCenter. Для получения информации о прочих доменных зонах необходимо использовать сервисы других источников.

```
domain:      DEXTRA.RU
nserver:     ns.dextra.ru
nserver:     ns.dextra.su
state:       REGISTERED, DELEGATED
admin-contact: https://www.nic.ru/cgi/whois_webmail.cgi?domain=DEXTRA.RU
org:         UK Dextra LLC
. . .
```

Необходимая нам информация описана директивой: **nserver:**

ns.dextra.ru

ns.dextra.su

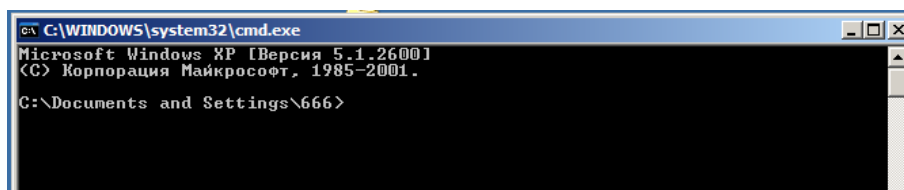
Шаг №2

Запускаем системную утилиту cmd, которая входит в стандартный набор программ операционной системы Windows.

Стандартные способы запуска утилиты (для пользователей Windows):

- Пуск > Все программы > Стандартные > Командная строка

- Пуск > Выполнить. Написать в открывшейся форме «cmd». Ок.
- «Горячими» кнопками с клавиатуры: Win () +R. Написать в открывшейся форме «cmd». Ок.

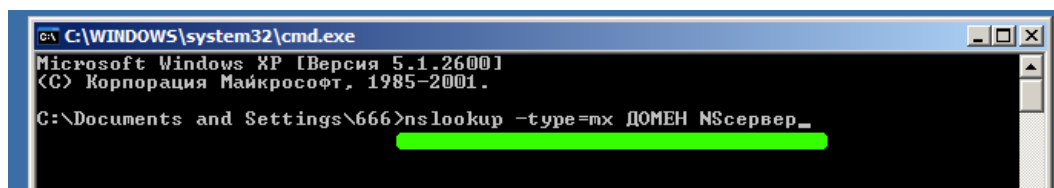


Шаг №3

Для работы используем команду nslookup, доступную в командной строке cmd, и определяем место размещения почты домена. Команда имеет вид:

nslookup -type=mx **ДОМЕН NSсервер**

Строчку команды нужно написать в окне программы cmd, где **ДОМЕН** — искомый домен без www, а **NSсервер** любой nserver, полученный сервисом Whois в шаге №1 и нажать кнопку Enter.



В результате выполнения программы получаем информацию, где указаны места размещения почты. В зависимости от полученной информации определяем, кто предоставляет почту: компания Дэкстра или сторонний почтовый сервис (другая организация).

Информация, которая идентифицирует почту размещенную у компании Dextra:

- **mail.dextra.ru**

Если вышеприведенная информация встречается в полученной в результате выполнения команды, то почта для данного домена находится у компании Дэкстра.

Примеры выполнения

Необходимо определить где находится сайт и почта для 6-ти доменов:

1. dextra.ru
2. zavedi.ru
3. emis-kip.ru
4. yandex.ru
5. rbc.ru
6. altotel.ru

Шаг №1

Определяем NS сервера:

1. ns.dextra.ru
2. ns.dextra.ru
3. ns.dextra.ru
4. ns1.yandex.ru
5. ns2.rbc.ru
6. ns1.masterhost.ru

Шаг №2

Определяем место размещения хостинга соответствующими командами:

1. nslookup **dextra.ru ns.dextra.ru**

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup dextra.ru ns.dextra.ru
*** Can't find server name for address 217.16.26.60: Query refused
Server: UnKnown
Address: 217.16.26.60

Name:    dextra.ru
Address: 217.16.26.60
```

Хостинг Dextra, т. к. отображается IP адрес из списка IP адресов компании Дэкстра.

2. nslookup **zavedi.ru ns.dextra.ru**

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup zavedi.ru ns.dextra.ru
*** Can't find server name for address 217.16.26.60: Query refused
Server: UnKnown
Address: 217.16.26.60

Name:    zavedi.ru
Address: 217.115.90.38
```

Хостинг Dextra, т. к. отображается IP адрес из списка IP адресов компании Дэкстра.

3. nslookup emis-kip.ru ns.dextra.ru

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup emis-kip.ru ns.dextra.ru
*** Can't find server name for address 217.16.26.60: Query refused
Server: UnKnown
Address: 217.16.26.60

Name:     emis-kip.ru
Address:  217.115.90.38
```

Хостинг Dextra, т. к. отображается IP адрес из списка IP адресов компании Дэкстра.

4. nslookup yandex.ru ns1.yandex.ru

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup yandex.ru ns1.yandex.ru
Server: ns1.yandex.ru
Address: 213.180.193.1

Name:     yandex.ru
Addresses: 213.180.204.11, 77.88.21.11, 87.250.250.11, 87.250.251.11
          93.158.134.11, 213.180.193.11
```

Не хостинг Dextra, т. к. в списке IP адресов нет IP адресов компании Дэкстра.

5. nslookup rbc.ru ns2.rbc.ru

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup rbc.ru ns2.rbc.ru
Server: ns2.rbc.ru
Address: 213.243.126.100

Name:     rbc.ru
Addresses: 213.243.126.126, 194.67.32.19, 194.67.32.20, 194.67.32.21
          194.67.32.22, 194.67.32.23, 194.67.32.24, 194.186.36.154, 194.186.36.1
          66
          194.186.36.212, 213.243.126.125
```

Не хостинг Dextra, т. к. в списке IP адресов нет IP адресов компании Дэкстра.

6. nslookup altotel.ru ns1.masterhost.ru

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup altotel.ru ns1.masterhost.ru
Server: ns1.masterhost.ru
Address: 217.16.16.16

Name:     altotel.ru
Addresses: 90.156.201.113, 90.156.201.27, 90.156.201.16
```

Не хостинг Dextra, т. к. в списке IP адресов нет IP адресов компании Дэкстра.

Шаг №3

Определяем место размещения почты соответствующими командами:

1. nslookup -type=mx **dextra.ru ns.dextra.ru**

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup -type=mx dextra.ru ns.dextra.ru
*** Can't find server name for address 217.16.26.60: Query refused
Server: UnKnown
Address: 217.16.26.60

dextra.ru      MX preference = 10, mail exchanger = mail.dextra.ru
dextra.ru      nameserver = ns.dextra.ru
mail.dextra.ru internet address = 217.16.27.195
ns.dextra.ru   internet address = 217.16.26.60
ns.dextra.ru   internet address = 217.115.90.38
```

Почта на сервере mail.dextra.ru, т. е. на сервере компании Декстра.

2. nslookup -type=mx **zavedi.ru ns.dextra.ru**

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup -type=mx zavedi.ru ns.dextra.ru
*** Can't find server name for address 217.16.26.60: Query refused
Server: UnKnown
Address: 217.16.26.60

zavedi.ru      MX preference = 10, mail exchanger = mail.dextra.ru
zavedi.ru      nameserver = ns.dextra.ru
mail.dextra.ru internet address = 217.16.27.195
ns.dextra.ru   internet address = 217.16.26.60
ns.dextra.ru   internet address = 217.115.90.38
```

Почта на сервере mail.dextra.ru, т. е. на сервере компании Декстра.

3. nslookup -type=mx **emis-kip.ru ns.dextra.ru**

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup -type=mx emis-kip.ru ns.dextra.ru
*** Can't find server name for address 217.16.26.60: Query refused
Server: UnKnown
Address: 217.16.26.60

emis-kip.ru    MX preference = 10, mail exchanger = mx.yandex.ru
emis-kip.ru    nameserver = ns.dextra.ru
ns.dextra.ru   internet address = 217.16.26.60
ns.dextra.ru   internet address = 217.115.90.38
```

Почта на сервере компании Яндекс, т. к. указана соответствующая информация.

4. nslookup -type=mx **yandex.ru ns1.yandex.ru**


```
C:\Documents and Settings\666>nslookup -type=mx yandex.ru ns1.yandex.ru
Server: ns1.yandex.ru
Address: 213.180.193.1

yandex.ru      MX preference = 10, mail exchanger = mx.yandex.ru
yandex.ru      nameserver = ns1.yandex.ru
yandex.ru      nameserver = ns2.yandex.ru
mx.yandex.ru   internet address = 87.250.250.89
mx.yandex.ru   internet address = 93.158.134.89
mx.yandex.ru   internet address = 213.180.193.89
mx.yandex.ru   internet address = 213.180.204.89
mx.yandex.ru   internet address = 77.88.21.89
ns1.yandex.ru  internet address = 213.180.193.1
ns1.yandex.ru  AAAA IPv6 address = 2a02:6b8::1
ns2.yandex.ru  internet address = 213.180.199.34
ns4.yandex.ru  internet address = 77.88.19.60
```

Почта на сервере Яндекс, т. к. указана соответствующая информация.

5. nslookup -type=mx rbc.ru ns2.rbc.ru

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup -type=mx rbc.ru ns2.rbc.ru
Server: ns2.rbc.ru
Address: 213.243.126.100

rbc.ru      MX preference = 20, mail exchanger = mx2.rbc.ru
rbc.ru      MX preference = 20, mail exchanger = mx3.rbc.ru
rbc.ru      MX preference = 10, mail exchanger = smtp.rbc.ru
rbc.ru      nameserver = ns3.rbc.ru
smtp.rbc.ru internet address = 80.68.240.83
mx2.rbc.ru  internet address = 213.243.126.200
mx3.rbc.ru  internet address = 194.186.36.203
ns2.rbc.ru  internet address = 213.243.126.100
ns3.rbc.ru  internet address = 194.186.36.186
```

Почта на сервере компании РБК, т. к. указана соответствующая информация.

6. nslookup -type=mx altotel.ru ns1.masterhost.ru

```
C:\Documents and Settings\666>nslookup -type=mx altotel.ru ns1.masterhost.ru
Server: ns1.masterhost.ru
Address: 217.16.16.15

altotel.ru   MX preference = 10, mail exchanger = ASPMX3.GOOGLEMAIL.COM
altotel.ru   MX preference = 10, mail exchanger = ASPMX2.GOOGLEMAIL.COM
altotel.ru   MX preference = 5, mail exchanger = ALT2.ASPMX.L.GOOGLE.COM
altotel.ru   MX preference = 5, mail exchanger = ALT1.ASPMX.L.GOOGLE.COM
altotel.ru   MX preference = 1, mail exchanger = ASPMX.L.GOOGLE.COM
C:\Documents and Settings\666>_
```

Почта на сервере Google, т. к. указана соответствующая информация.