



Техническая политика реестров «PP.RU», «NET.RU», «ORG.RU»

Приложение 3 к документу "Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов PP.RU, NET.RU, ORG.RU"

На 6 страницах

Информация о документе

Индекс документа
Статус документа
Дата начала действия документа
Версия
Дата окончания действия документа

ТП
Технические нормы
11.05.2017
3.4

1 Введение

Техническая политика реестров «PP.RU», «NET.RU», «ORG.RU» определяет настройку системы регистрации доменов для взаимодействия с этим реестром, согласно Правилам регистрации доменных имён, разработанными администратором домена второго уровня – АНО "ЦВКС "МСК-IX".

Этот документ является приложением к основному техническому документу «Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов PP.RU, NET.RU, ORG.RU» (Технические условия, ТУ) (см. <http://tcinet.ru/documents/pdf/PPRuTechRules.pdf>). В ТУ приведено описание структуры реестра, его объектов, их атрибутов, статусов и жизненных циклов.

2 Ограничения и требования

2.1 Имя домена

В качестве значения атрибута «имя домена» в объекте `domain` используется запись вида «`label3.pp.ru`», где `label3` – последовательность ASCII символов, допустимая к регистрации по Правилам регистрации доменов.

2.2 Сроки

Регистрация доменов в реестре осуществляется на один год.

Продление регистрации доменов осуществляется на один год.

Длительность нахождения домена в состоянии передачи другому регистратору не более 90 дней с момента перевода в это состояние.

Формирование файла зоны для делегирования доменов второго уровня выполняется четыре раза в сутки.

2.3 Протоколы доступа

Доступ к реестру предоставляется регистраторам по протоколу RIPN-EPP. Для использования доступа в систему регистрации по протоколу RIPN-EPP регистратору необходимо пройти процедуру Технических испытаний, изложенную в отдельном документе.

2.4 DNSSEC

Предоставляется возможность использования расширения DNSSEC. При этом:

- установка и изменение "maxSigLife" запрещены;
- для работы разрешён только "DS Data" интерфейс;
- в командах CREATE, UPDATE/ADD необходимо обязательно указывать информацию по ключу при указании dsData;
- в команде UPDATE/REM указывать информацию по ключу необязательно при указании dsData;
- в команде UPDATE значение атрибута "urgent" игнорируется.

2.5 Лимиты

Количество запросов, которые регистратор может направить в систему регистрации (квота), определяет АНО "ЦВКС "МСК-IX" (Координатор).

Изначально устанавливается квота 4800 запросов/час.

Далее расчет количества запросов, которые регистратор может направить в систему регистрации (вне периода выполнения процедуры удаления доменов) в течение одного часа, производится в системе регистрации автоматически, ежемесячно (в период с 1-ое по 5-ое число каждого месяца). Расчет выполняется по следующей формуле:

$$D = \frac{N}{20},$$

где:

- D – количество запросов от Регистратора, обслуживаемых в час;
- N – общее количество доменов, обслуживаемых Регистратором, на окончание последнего дня предыдущего месяца.

Установка квоты производится автоматически, с шагом, кратным 200 запросам.

Если результат расчета квоты менее первоначального значения (4800 запросов/час), квота остается равной первоначальной – 4800 запросов/час.

Автоматически в день выполнения процедуры удаления доменов устанавливается специальная квота в период выполнения процедуры удаления доменов. Специальная квота рассчитывается в соответствии с формулой:

$$D = 1000 + 2,5N,$$

где:

- D – количество запросов от регистратора обслуживаемых в час, в период выполнения процедуры удаления доменов;
- N – количество освобождающихся у регистратора доменов в день удаления.

Запросы `hello`, `poll`, `login`, `logout` не учитываются системой регистрации при подсчете количества отправленных регистратором запросов.

Установка квоты по результатам расчета производится с шагом, кратным 10 запросам.

Уведомления об изменении квоты высылаются регистратору по электронной почте:

- ежемесячно после перерасчета квоты вне периода удаления доменов;
- два раза в день выполнения процедуры удаления доменов – перед началом и по окончании работы процедуры.

При превышении количества отправленных регистратором запросов установленной квоты, запросы перестают обрабатываться системой регистрации до начала следующего часа по московскому времени.

Количество IP-адресов, с которых регистратор может взаимодействовать с системой регистрации – не более 20-ти. Не допускается включение IP-адресов, используемых другими регистраторами, в список IP-адресов для взаимодействия с реестром.

Количество одновременных, поддерживаемых системой регистрации tcp-соединений, которые регистратор может установить с системой регистрации по порту, определённом для работы посредством протокола RIPN-EPP – не более 10-ти.

Количество одновременных on-line сессий, которые регистратор может установить с реестром по протоколу RIPN-EPP – не более 3-х.

Количество запросов к WHOIS-серверу для пользователей сети Интернет не более 120 запросов в минуту с одного IP адреса. Количество запросов к выделенному для регистраторов отдельному WHOIS-серверу не более 1000 запросов в секунду суммарно со всех IP адресов регистратора.

Количество DS-записей, которые передаются в систему регистрации для публикации в файле зоны – не более 10-ти.

Не допускается использование автоматизированных средств получения данных по http(s)-протоколу при обращении к WEB-интерфейсу (Личному Кабинету) регистратора.

2.6 Управление WHOIS-сервером

Регистратору предоставляется возможность управлять выводом информации WHOIS-сервера, то есть устанавливать статус проверки информации об администраторе домена `VERIFIED` – для достоверной информации, `UNVERIFIED` – для непроверенной информации.

Значение атрибута «описание домена» WHOIS-сервером не выводится. Телефоны, телефаксы, e-mail адреса администраторов доменов WHOIS-сервером не выводятся. При выдаче информации по домену WHOIS-сервер включает в выводимую информацию поле `admin-contact` с URL из поля WWW объекта `Registrar` по которому должна находиться WEB-форма предназначенная для связи любых пользователей сети интернет с администратором домена.

Возможности управления отображением других полей информации при выводе WHOIS-сервером для регистратора блокированы.

2.7 Уведомления

Регистратору высылаются уведомления от системы регистрации:

- По протоколу RIPN-EPP:
 - о начале процедуры передачи домена по протоколу RIPN-EPP;
 - об окончании процедуры передачи домена по протоколу RIPN-EPP;
 - об истечении времени, отведённого для передачи домена другому регистратору.
- По электронной почте на адрес `email[info]` регистратора:
 - ежедневно – о состоянии лицевого счета. Уведомления такого типа рассылаются регистраторам, запись в реестре о которых находится в статусах `Active` и `ObjectCreateProhibited`;
 - ежемесячно – об услугах, оказанных регистратору в предыдущем месяце;
 - ежемесячно – о кредите, предоставляемом регистратору в следующем месяце;
 - перед началом работы автоматической процедуры удаления доменов – об установлении квоты запросов к реестру на время работы процедуры удаления;
 - по окончании работы автоматической процедуры удаления доменов – об установлении квоты запросов к реестру вне периода работы процедуры удаления.
- По электронной почте на адрес `email[notify]` регистратора:
 - об установке либо снятии у домена статуса `ChangeProhibited`;
 - о начале процедуры передачи домена;
 - об окончании процедуры передачи домена;
 - об истечении времени, отведённого для передачи домена другому регистратору.

Приложение 1. Список внесенных изменений

История изменения документа

Дата изменения	Номер версии	Описание изменения
28.10.2016	3.2	Оформление документа приведено к стандарту.
01.02.2017	3.3	Ежедневные уведомления о состоянии баланса теперь высылаются регистраторам в статусах Active и CreateObjectProhibited (ранее такие уведомления только регистраторам в статусе Active) (см. раздел 2.7). Уточнено описание квот на обращения к реестру (см. раздел 2.5).
30.03.2017	3.4	Добавлено ограничение на включение адресов, используемых другими регистраторами, в список IP-адресов, с которых регистратор может взаимодействовать с системой регистрации (см. раздел 2.5).

Контакты АО «Технический центр Интернет»

- 127083, Москва, улица 8 Марта, дом 1 строение 12.
- Телефон: +7 (495) 730-29-69.

Клиентская служба

Клиентская служба Технического центра Интернет:

- Телефон: +7 (495) 730-29-69.