



Технический
Центр
Интернет

Техническая политика реестра .SU

Приложение 5 к документу "Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов .SU"

На 5 страницах

Информация о документе

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

ТП
Технические нормы
01.04.2018
1

1 Введение

Техническая политика реестра «.SU» определяет настройку системы регистрации доменов для взаимодействия с этим реестром, согласно Правилам регистрации доменных имен в домене .SU, установленных администратором домена верхнего уровня – Фондом Развития Интернет (www.fid.su).

Этот документ представляет собой часть пользовательской документации, которая включает в себя следующие документы:

- Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов. В технических условиях описаны правила взаимодействия с реестром и приведены основные сведения об архитектуре реестра, об объектной структуре реестра, приведены описания объектов реестра.
- Приложение 1 – положение об испытаниях регистратора.
- Приложение 2 – описание протокола RIPN-EPP.
В этом приложении приведено подробное описание протокола для взаимодействия с реестром, пояснения по конструированию вызовов.
- Приложение 3 – примеры запросов, ответов и уведомлений протокола EPP-RIPN.
В этом приложении приведены примеры запросов к системе и ответов системы на них. Содержание конкретного примера может зависеть от условий исполнения, например, от конкретных объектов, к которым обращается запрос. Примеры запросов не могут быть использованы в буквальном копировании. Приведенные примеры представляют собой цепочки связанных тестов.
- Приложение 4 – коды возврата. Это приложение содержит таблицу значений для кодов ответов системы регистрации.

Также доступно справочное руководство пользователя «Внедрение DNSSEC для администраторов доменных имен».

2 Ограничения и требования

2.1 Имя домена

В качестве значения атрибута «имя домена» в объекте `domain` используется запись вида `«label2.su»`, где `label2` – последовательность ASCII символов, допустимая к регистрации по Правилам регистрации доменов в домене SU.

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 одного года с момента перевода в это состояние.

Формирование файла зоны для делегирования доменов второго уровня выполняется с периодичностью один раз в час.

Домены удаляются системой регистрации из реестра «.SU» на 33-й день после окончания периода регистрации.

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, определяет Фонд Развития Интернет.

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 следующие 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, определенному 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 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:
 - Уведомления о состоянии баланса:
 - ежедневно – о состоянии лицевого счета. Эти уведомления рассылаются регистраторам со статусами `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.

Контакты ООО «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.