



Технический
Центр
Интернет

Положение о технических испытаниях для доменов PP.RU, NET.RU и ORG.RU

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

На 11 страницах

Информация о документе

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

ТИ
Технические нормы
05.12.2016
1.4

Содержание

1	Общие положения.....	3
1.1	Термины и определения.....	3
2	Порядок проведения испытаний	4
3	Описание тестовых заданий и критерии оценки их выполнения Регистратором	6
3.1	Примерное тестовое задание	6
4	Итоги проведения технических испытаний и дальнейшие действия.....	9

1 Общие положения

Положение о технических испытаниях (далее – Положение) определяет порядок проведения АО «Технический центр Интернет» проверки корректности взаимодействия программно-аппаратного комплекса организации, аккредитованной администратором (администраторами) доменов верхнего уровня для оказания услуг регистрации доменных имен в соответствующем домене (доменах), (далее – Регистратор), с системой регистрации доменных имен.

Данное положение является частью системы документации, основным документ этой системы – «Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов PP.RU, NET.RU, ORG.RU» (см. <http://tcinet.ru/documents/pdf/PPRuTechRules.pdf>).

Целью проведения технических испытаний является проверка корректности функционирования программно-аппаратного комплекса Регистратора и соблюдение Технических условий взаимодействия с системой регистрации доменных имен (далее – Технические условия).

Технические испытания программно-аппаратного комплекса Регистратора проводятся на основании аккредитации Регистратора, и предназначены для получения Регистратором доступа к одному или нескольким реестрам доменов верхнего уровня, обслуживаемым Технический центр. Регистратору необходимо пройти технические испытания взаимодействия перед началом использования транспортного протокола. Технический центр вправе назначить Технические испытания так же и в случае изменений Регистратором своего программно-аппаратного комплекса, влияющих, по мнению Технического центра, на корректность взаимодействия с системой регистрации доменных имен. Регистратор в свою очередь обязуется предварительно уведомлять Технический центр о планируемых изменениях своего программно-аппаратного комплекса.

1.1 Термины и определения

Главный реестр (реестр) – центральная база данных домена верхнего уровня, содержащая информацию о Регистраторах, зарегистрированных доменных именах второго уровня и их администраторах и другие необходимые сведения. Доступ к реестру (реестрам) предоставляется Техническим центром Регистратору на основании договора об оказании услуг и соответствующих приложений к нему;

Система регистрации доменных имен – программный комплекс, предназначенный для автоматизированного выполнения операций, связанных с регистрацией и поддержкой доменных имен второго уровня в реестрах доменов верхнего уровня;

Тестовый реестр – база данных, структура которой соответствует структуре главного реестра; используется для отладки программно-аппаратного комплекса Регистратора.

Другие используемые в настоящем Положении термины определены регламентирующими документами администраторов доменов верхнего уровня, доступ к реестрам которых обеспечивает Технический центр.

2 Порядок проведения испытаний

- 2.1. Для получения доступа к тестовому реестру Регистратор направляет в Технический центр заявление с указанием следующих сведений:
 - 2.1.1. Полное наименование Регистратора на русском языке;
 - 2.1.2. Полное наименование Регистратора на английском языке;
 - 2.1.3. Адрес местонахождения;
 - 2.1.4. ИНН;
 - 2.1.5. Номер телефона;
 - 2.1.6. Номер факса;
 - 2.1.7. Почтовый адрес для направления корреспонденции;
 - 2.1.8. Адрес электронной почты для обращений по общим вопросам;
 - 2.1.9. Адрес электронной почты для направления уведомлений системы регистрации доменных имен;
 - 2.1.10. Адрес электронной почты для направления уведомлений системы безопасности Технического центра;
 - 2.1.11. Адрес сервиса WHOIS Регистратора для обращений пользователей через веб-интерфейс;
 - 2.1.12. Имя сервера WHOIS Регистратора, обрабатывающего запросы по протоколу, предусмотренному IETF RFC-954;
 - 2.1.13. До 10 (десяти) IP-адресов, авторизованных для соединения компонентов программно-аппаратного комплекса Регистратора с системой регистрации доменных имен.
- 2.2. Регистратор направляет заявление на получение доступа к тестовому реестру в Технический центр по адресу электронной почты info@tcinet.ru.
- 2.3. В течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения заявления Регистратора Технический центр уведомляет Регистратора о предоставлении ему доступа к тестовому реестру и сообщает реквизиты доступа по адресу электронной почты Регистратора, указанному в пункте 2.1.8 настоящего Положения.
- 2.4. До проведения технических испытаний Регистратору рекомендуется:
 - 2.4.1. Настроить и протестировать взаимодействие программно-аппаратного комплекса с системой регистрации доменных имен на транспортном уровне согласно Техническим условиям взаимодействия;
 - 2.4.2. Настроить и протестировать взаимодействие программно-аппаратного комплекса Регистратора с системой регистрации доменных имен на уровне команд протокола, согласно Техническим условиям взаимодействия;
 - 2.4.3. Настроить серверы DNS Регистратора для размещения файлов зон доменных имен;
 - 2.4.4. Настроить сервер WHOIS для обработки запросов о доменных именах, поддержку сведений о которых осуществляет Регистратор, по протоколу, предусмотренному IETF RFC-954;
 - 2.4.5. Настроить сервер WHOIS для обработки запросов о доменных именах, поддержку сведений о которых осуществляет Регистратор, через веб-интерфейс. Веб-интерфейс должен позволять ввод доменного имени с использованием символов национальных алфавитов (кириллица) или представления доменного имени согласно алгоритму punycode (RFC 3492) и выводить в составе сведений ответа доменное имя с использованием символов национальных алфавитов (кириллица) и представление доменного имени согласно алгоритму punycode (RFC 3492);
 - 2.4.6. Протестировать процедуру синхронизации информации о доменных именах, поддержку сведений о которых осуществляет Регистратор, с информацией в тестовом реестре. Процедура должна осуществлять синхронизацию для заданного конечного

списка доменных имен. Процедура должна осуществлять синхронизацию в двух направлениях:

- в качестве источника эталонных данных используется тестовый реестр;
- в качестве источника эталонных данных используется база данных Регистратора.

- 2.5. Регистратор согласовывает с Техническим центром дату и время проведения технических испытаний.
- 2.6. В срок, согласованный в соответствии с п.2.5 Положения, Технический центр направляет Регистратору по адресу электронной почты, указанному в пункте 2.1.8 настоящего Положения, тестовое задание, которое Регистратор должен выполнить в установленный Техническим центром срок.
- 2.7. В ходе проведения технических испытаний Технический центр контролирует:
 - 2.7.1. Запросы Регистратора в тестовый реестр;
 - 2.7.2. Ответы сервера WHOIS Регистратора;
 - 2.7.3. Ответы серверов DNS Регистратора.

3 Описание тестовых заданий и критерии оценки их выполнения Регистратором

- 3.1. Тестовые задания выполняются с использованием протокола RIPN-EPP. Описание протокола приведено в Приложении 1.0 к техническим условиям взаимодействия регистратора с реестром.
- 3.2. Для проверки работоспособности регистратора используются стандартное тестовое испытание, состоящее из 13 заданий. В разделе «Примерное» (см. стр. 6) приведен пример тестового задания. Таблица содержит описание операций, выполняемых регистратором при испытании, и их последовательность, допустимые затраты времени на выполнение каждой из операций, комментарии по выполнению операций.
- 3.3. Техническое испытание пройдено успешно при выполнении следующих условий:
 - 3.3.1. тестовое задание выполнено Регистратором в установленный Техническим центром срок;
 - 3.3.2. все операции тестового задания выполнены Регистратором в последовательности и сроки, установленные в тестовом задании;
 - 3.3.3. при выполнении тестового задания Регистратором должны выполняться только те операции, которые не нарушают правила регистрации доменных имен в соответствующем домене верхнего уровня и Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов;
 - 3.3.4. операции должны быть выполнены Регистратором без ошибок, предусмотренных в подпункте а) пункта 3.6 настоящего Положения.
- 3.4. Ошибкой считается выполнение Регистратором следующих действий:
 - 3.4.1. передача доменного имени, возможность передачи которого другому регистратору или администратору заблокирована соответствующими статусами;
 - 3.4.2. удаление доменного имени, возможность удаления которого заблокирована соответствующими статусами;
 - 3.4.3. изменение данных об администраторе доменного имени, в случае если изменение данных об администраторе доменного имени заблокировано соответствующими статусами;
 - 3.4.4. делегирование доменного имени на серверах DNS, которые не настроены на поддержку делегируемого доменного имени.

3.5 Примерное тестовое задание

Задание № 1. Зарегистрировать двух администраторов доменов			
Операция	Создать два объекта <code>contact</code>		
Пример тестового задания	<table><tr><td>Физическое лицо: Петров Петр Петрович email: petrov@example.qq тф: +7(495)7654321 Москва, ул. Примерная, д. 1 дата рождения: 10.11.1980 паспорт: 01 23 123456, выдан ОВД энского р-на</td><td>Юридическое лицо: ЗАО "Домейнер" email: info@example.qq тф: +7(499)1234567 факс: +7(499)1234567 физ. адрес: Москва ул. Примерная, д. 89 юр. адрес: Москва ул. Примерная, д. 98 ИНН: 1234567890</td></tr></table>	Физическое лицо: Петров Петр Петрович email: petrov@example.qq тф: +7(495)7654321 Москва, ул. Примерная, д. 1 дата рождения: 10.11.1980 паспорт: 01 23 123456, выдан ОВД энского р-на	Юридическое лицо: ЗАО "Домейнер" email: info@example.qq тф: +7(499)1234567 факс: +7(499)1234567 физ. адрес: Москва ул. Примерная, д. 89 юр. адрес: Москва ул. Примерная, д. 98 ИНН: 1234567890
Физическое лицо: Петров Петр Петрович email: petrov@example.qq тф: +7(495)7654321 Москва, ул. Примерная, д. 1 дата рождения: 10.11.1980 паспорт: 01 23 123456, выдан ОВД энского р-на	Юридическое лицо: ЗАО "Домейнер" email: info@example.qq тф: +7(499)1234567 факс: +7(499)1234567 физ. адрес: Москва ул. Примерная, д. 89 юр. адрес: Москва ул. Примерная, д. 98 ИНН: 1234567890		
Комментарий			
Задание № 2. Зарегистрировать два указанных DNS-сервера			
Операция	Зарегистрировать два указанных DNS-сервера		

Положение о технических испытаниях для доменов PP.RU, NET.RU и ORG.RU.
Error! Reference source not found.

Пример тестового задания	ns.riprn.net ns.test.ru	
Комментарий		
Задание № 3. Зарегистрировать два DNS-сервера регистратора		
Операция	Создать два объекта типа host	
Пример тестового задания		
Комментарий	Далее они будут обозначаться как NS1 и NS2.	
Задание № 4. Зарегистрировать указанные домены для зарегистрированных ранее администраторов		
Операция	Создать объекты Domain, указав в качестве ContactID ссылки на созданные ранее контакты	
Пример тестового задания	BEAR111.RU Петров BEAR113.RU Петров BEAR115.RU Петров FOR-TESTTRANSFER-BEAR1.RU Петров	BEAR112.RU Домейнер BEAR114.RU Домейнер BEAR116.RU Домейнер FOR-TESTTRANSFER-BEAR2.RU Домейнер
Комментарий		
Задание № 5. Запросить передачу доменов		
Операция	Выполнить transfer request для указанных доменов	
Пример тестового задания	Запросить у регистратора TESTTRANSFER-RU передать вам следующие домены: TTRN-YMMMDD-61.RU TTRN-YMMMDD-62.RU	
Комментарий	(YMMMDD – текущие год, месяц и день, AuthInfo для доменов равен тому же значению YMMMDD)	
Задание № 6. Отменить запрос на трансфер одного из доменов		
Операция	Передать запрос <transfer op=cancel>	
Пример тестового задания	Не дожидаясь того, как регистратор TESTTRANSFER-RU одобрит передачу, надо отменить запрос на передачу домена TTRN-YMMMDD-62.RU. Дождаться одобрения передачи домена TTRN-YMMMDD-61.RU.	
Комментарий		
Задание № 7. Одобрить и отвергнуть по одному запросу на трансфер.		
Операция	Выполнить transfer op=approve и transfer op=reject	
Пример тестового задания	Получить запрос на передачу доменов FOR-TESTTRANSFER-BEAR1.RU и FOR-TESTTRANSFER-BEAR2.RU от регистратора TESTTRANSFER-RU. Одобрить передачу домена FOR-TESTTRANSFER-BEAR1.RU и отвергнуть запрос на передачу домена FOR-TESTTRANSFER-BEAR2.RU.	
Комментарий		
Задание № 8. Делегировать тестовые домены		
Операция	Выполнить <update> для доменов, указав в параметрах команды тестовые NS-сервера.	
Пример тестового задания	Делегировать на серверах NS1 и NS2 следующие домены: BEAR112.RU BEAR114.RU BEAR116.RU	
Комментарий		
Задание № 9. Изменить указанные реквизиты администраторов доменов		
Операция	Выполнить <update> для контактов, указав в качестве параметра команды – новые параметры контактов.	
Пример тестового задания	Петров Петр Петрович: email: petrov@example.qq заменить на petrov@test.qq	ЗАО "Домейнер" тф: +7(499)1234567 заменить на +7(499)7654321
Комментарий		
Задание № 10. Снять делегирование для заданного списка доменов		
Операция	Выполнить <update> для доменов, удалив указанные NS-сервера из параметров.	
Пример тестового задания	Снять делегирование для домена BEAR112.RU	
Комментарий		
Задание № 11. Удалить указанные домены		
Операция	Выполнить <delete> для указанных доменов.	

Error! Reference source not found.

Пример тестового задания	Удалить домены: BEAR114.RU; BEAR115.RU.
Комментарий	
Задание № 12. Выполнить смену администраторов	
Операция	Выполнить <update> для указанных доменов, передав в качестве параметра новый ID контакта.
Пример тестового задания	Выполнить процедуру смены администратора для указанных администраторов и доменов. BEAR112.RU – от Домейнер Петрову. BEAR113.RU – от Петрову Домейнеру.
Комментарий	
Задание № 13. Продлить домен на 1 год	
Операция	Выполнить <info> для указанных доменов. Если возможно – выполнить для домена <renew>.
Пример тестового задания	Запросить информацию по домену BEAR111.RU, убедиться, что его статус позволяет продление и продлить его на год.
Комментарий	

Табл. 1. Примерное сокращенное тестовое задание для зоны RU

4 Итоги проведения технических испытаний и дальнейшие действия

- 4.1. В случае успешного прохождения Регистратором технических испытаний, Технический центр заключает с Регистратором договор об оказании услуг (Договор), а при наличии действующего Договора, стороны подписывают Приложение к Договору, регулирующее взаимоотношения сторон по предоставлению доступа к реестру доменных имён в домене, в отношении которого проводились технические испытания.
- 4.2. Предоставленный Регистратору доступ в тестовый реестр сохраняется на срок действия соответствующего Приложения к Договору, регулирующего взаимоотношения сторон по предоставлению доступа к реестру доменных имен.
- 4.3. В случае не прохождения Регистратором технических испытаний, Регистратор и Технический центр могут согласовать дату и время повторного проведения технических испытаний, при этом доступ Регистратора в тестовый реестр сохраняется.
- 4.4. Если Регистратор не прошел технические испытания три раза, Технический центр вправе приостановить Регистратору доступ к тестовому реестру.

Приложение 1. Список внесенных изменений

История изменения документа

Дата изменения	Номер версии	Описание изменения
05.12.2016	1.4	Актуализирован список тестов. Оформление документа приведено к стандарту.

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.