

Процедура технического тестирования регистраторов доменных имён

Версия 1.1

2015г.

1. Термины

Термины, используемые в настоящей процедуре, приведены в документе «Технические условия взаимодействия с Системой регистрации доменов flexireg».

2. Назначение

Процедура технического тестирования регистраторов доменных имён предназначена для настройки технических средств регистратора доменных имён на взаимодействие с Системой регистрации доменов flexireg по стандартному протоколу EPP (реализация согласно STD-69).

Ключевым моментом данной процедуры также является ознакомление регистратора с особенностями работы flexireg и диагностикой, которая выдаётся в ответах при наличии ошибок в запросах.

Процедура выполняется на тестовой подсистеме flexireg, которая, по сути, является уменьшенной копией рабочей Системы регистрации flexireg с сохранением её функционала.

3. Реквизиты доступа

Для проведения процедуры технического тестирования Оператор реестра сообщает каждому регистратору:

- Сетевые реквизиты доступа к тестовой подсистеме.
- Две пары login + password для доступа по протоколу EPP к тестовой подсистеме. Необходимость выделения каждому регистратору именно двух пар обусловлена тем, что, имея возможность двух входов в тестовую подсистему, регистратор может самостоятельно полностью протестировать процедуру переноса домена.

4. Отладка

Перед проведением процедуры технического тестирования регистратору необходимо самостоятельно отладить взаимодействие с Системой регистрации flexireg, выполнив все операции, приведенные в пп.6.4.

Регистратор имеет возможность выполнять отладку неограниченное время согласно собственному расписанию работы.

По завершении отладки регистратору рекомендуется самостоятельно удалить все объекты, которые были созданы в тестовой подсистеме flexireg во время её проведения.

5. Техническая поддержка

Если в процессе отладки у регистратора возникают вопросы технического характера, то ему оказывается техническая поддержка.

Для получения технической поддержки регистратору необходимо отправить письмо на адрес электронной почты accreditation@faitid.org, содержащее:

- Чётко сформулированный вопрос.
- EPP-запрос, направленный в тестовую подсистему flexireg.
- EPP-ответ, полученный регистратором на направленный запрос от flexireg.

6. Порядок проведения процедуры технического тестирования

- 6.1 Регистратор выбирает время начала проведения процедуры технического тестирования самостоятельно, исходя из собственного графика работы.
- 6.2 Регистратор должен направить Держателю реестра письмо по адресу accreditation@faitid.org с информацией о выбранном времени как минимум за 24 часа до этого момента.
- 6.3 Регистратор не должен отправлять какие-либо EPP-запросы в тестовую подсистему с целью отладки с момента начала проведения процедуры технического тестирования. Отправляться должны только EPP-запросы тестового задания, приведённого в пп. 6.4.
- 6.4 Регистратору необходимо выполнить в интервале не более 6 часов нижеследующие операции, сохраняя их последовательность:
 - 6.41. Установите с тестовой подсистемой flexireg EPP-сессию и поддерживайте ее в течение 5 минут, используя команду hello.
 - 6.42. Попробуйте зарегистрировать объект Contact с неправильным адресом email (без знака @), обращая внимание на формат выдачи ошибок.
 - 6.43. Попробуйте зарегистрировать объект Contact без имени контактного лица, обращая внимание на формат выдачи ошибок в XML схеме.
 - 6.44. Зарегистрируйте тестовый объект Contact для физического лица.

- 6.45. Зарегистрируйте тестовый объект Contact для юридического лица.
 - 6.46. Проверьте возможность регистрации доменов whois, www.
 - 6.47. Проверьте возможность регистрации своего тестового домена с выбранным именем.
 - 6.48. Зарегистрируйте тестовый домен.
 - 6.49. Попробуйте зарегистрировать субординатные, относительно зарегистрированного вами ранее тестового домена, объекты Host с IP-адресами из частных сетей, обращая внимание на формат выдачи ошибки.
 - 6.410. Зарегистрируйте субординатные, относительно зарегистрированного вами ранее тестового домена, объекты Host с корректными IP-адресами.
 - 6.411. Зарегистрируйте внешние, не субординатные относительно зарегистрированных вами тестовых доменов, объекты Host.
 - 6.412. Делегируйте домен, используя зарегистрированные вами объекты Host.
 - 6.413. Организуйте EPP-сессию без urn:ietf:params:xml:ns:rgp-1.0.
 - 6.414. Продлите срок регистрации тестового домена.
 - 6.415. Получите полную информацию по тестовому домену, обращая внимание, что информации о RGP статусе в ответе нет.
 - 6.416. Организуйте EPP-сессию с urn:ietf:params:xml:ns:rgp-1.0.
 - 6.417. Получите полную информацию по тестовому домену, обращая внимание, что информация о RGP статусе в ответе есть.
 - 6.418. Выполните перенос тестового домена к другому регистратору.
 - 6.419. Получите полную информацию по тестовому домену после выполнения переноса, обращая внимание, что RGP статусы не складываются, а перезаписываются.
 - 6.420. Организуйте EPP-сессию без urn:ietf:params:xml:ns:secDNS-1.1.
 - 6.421. Попробуйте зарегистрировать домен с secDNS.
 - 6.422. Организуйте сессию с urn:ietf:params:xml:ns:secDNS-1.1.
 - 6.423. Зарегистрируйте домен с secDNS
- 6.5 Не позже, чем через 1 час по окончании выполнения всех операций регистратор должен направить письмо Держателю реестра по адресу accreditation@faitid.org с информацией о завершении процедуры тестирования и времени получения ответа от тестовой подсистемы flexireg на последнюю выполненную операцию.
- 6.6 По окончании тестирования до получения ответа от Держателя реестра о результате выполнения процедуры тестирования регистратору не следует отправлять никаких EPP-запросов в тестовую подсистему flexireg.

7. Контроль

Контроль за выполнением процедуры осуществляется Держателем реестра на основании анализа журнала запросов и ответов регистратора к тестовой

подсистеме, передаваемых по протоколу EPP (на основании информации из log-файлов).

8. Оценка

Критерии оценки:

- Выполнены ли все операции тестового задания, указанные в пп. 6.4?
- Соблюдена ли указанная последовательность операций?
- Выполнены ли все операции в отведенный интервал времени (6 часов)?

9. Результат

Держатель реестра обязуется провести анализ тестирования согласно критериям, изложенным в пп. 8, и сообщить о результате регистратору в срок не более двух рабочих дней с момента получения от регистратора уведомления об окончании тестирования.

В случае положительного ответа по всем критериям оценки, приведённым в пп.8, техническое тестирование считается успешным.

Держатель реестра сообщает о результате тестирования на контактный e-mail регистратора, а также Оператору реестра. В случае обнаружения ошибок при тестировании в сообщении регистратору также будет отправлен перечень обнаруженных ошибок.

При неудачном результате тестирования регистратор имеет возможность провести самостоятельную отладку и выполнить повторную процедуру технического тестирования.