



FAITID

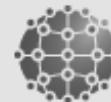
Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Александр Щербаков

Ключевые компетенции реестров доменов верхнего уровня и сферы их применения на примере регистратуры New gTLD .MOSCOW и .МОСКВА

New gTLD сегодня

- Более 7 000 000 зарегистрированных доменных имен
- 522 администратора новых доменов
- 33 back-end провайдера

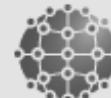


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Обзор ситуации

1. Большой выбор доменов для конечного пользователя
2. Обострение конкуренции:
 1. между администраторами New gTLD-доменов за регистратора и, в конечном итоге, за registranta
 2. между back-end провайдерами за администратора New gTLD домена



FAITID

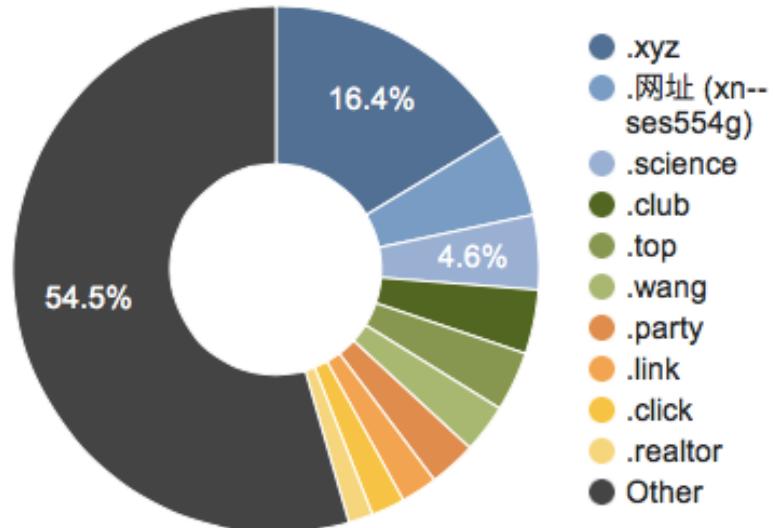
Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Тенденции

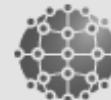
Отсутствие значимого прироста регистраций в New gTLD за счёт массового оттока registrantов из ccTLD и других «старых» доменов

В большинстве случаев, значительное количество регистраций в New gTLD достигнуто в рамках демпинговых акций

New gTLD, в которых реализованы полноценные платные регистрации, как правило, насчитывают до 100000 доменов



*<https://ntldstats.com>

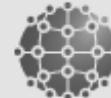


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Возможности

- Предлагать дополнительные сервисы и услуги в смежных областях
- Снижать затраты на поддержку инфраструктуры и системы регистрации
- Использовать технологические решения, максимально привычные для регистраторов

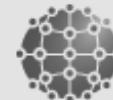


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Решение FAITID: компетенция администратора

- Консультационные услуги по регистрации New gTLD доменов с использованием опыта и наработок .MOSCOW и .МОСКВА:
- Подготовка заявки на новый домен и сопровождение её рассмотрения в ICANN
- Подготовка комплекта документов, регламентирующих регистрацию доменных имен в регистрируемом TLD
- Обеспечение документооборота с ICANN (прохождение проверок, внесение изменений в правила и другие документы)
- Продвижение домена

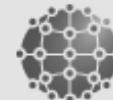


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Решение FAITID: компетенция back-end провайдера

- Разработать и ввести в эксплуатацию собственную систему регистрации для обеспечения как регистраций в New gTLD .MOSCOW и .МОСКВА, так и в других, администрируемых FAITID доменах
- Начать оказание услуг back-end оператора администраторам доменов любого уровня в соответствии с действующими стандартами и требованиями ICANN
- Обеспечить кандидатам на регистрацию New gTLD выполнение технического тестирования

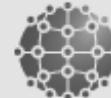


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

FAITID сегодня

- Администратор New gTLD доменов .МОСКВА и .MOSCOW
- Администратор 72 доменов 2-го уровня, таких как spb.ru, com.ru, ru.net, в которых осуществляется регистрация
- Back-end оператор реестров всех администрируемых доменных имен в разработанной системе регистрации flexireg

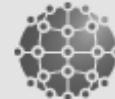


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Критерии разработки flexireg

- Анализ мирового опыта: Изучен опыт регистраторов по взаимодействию с реестрами (более 300 TLD). При выборе алгоритма для реализации критерием является то, насколько стандартно решение
- Анализ обращения регистраторов в службу техподдержки по доменам .МОСКВА/.MOSCOW
- Команда разработчиков, обеспечивавших сопровождение регистратуры домена .RU в течение 10 лет
- Строгое соответствие стандартам и требованиям SLA ICANN
- Фокусировка - простота подключения регистраторов, удобство и «привычность» использования

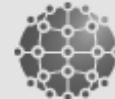


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Этапы внедрения flexireg

1. Разработка и внутреннее тестирование
2. Организация реестров доменов 3-го уровня
3. Опытная эксплуатация - оказание услуг регистрации доменов 3-го уровня
4. Трансфер реестров .MOSCOW и .МОСКВА в систему flexireg

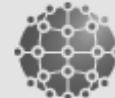


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Простота подключения регистраторов

- Для регистраторов RU, РФ и ICANN-аккредитованных отсутствует необходимость в аккредитации для оказания услуг регистрации доменов 3-го уровня
- Рекомендованное (необязательное) тестирование на OT&E системе
- Возможность использования расширений EPP-протокола, которые уже используются для .RU/.РФ и .MOSCOW/.МОСКВА
- Документация с подробными примерами

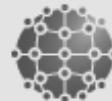
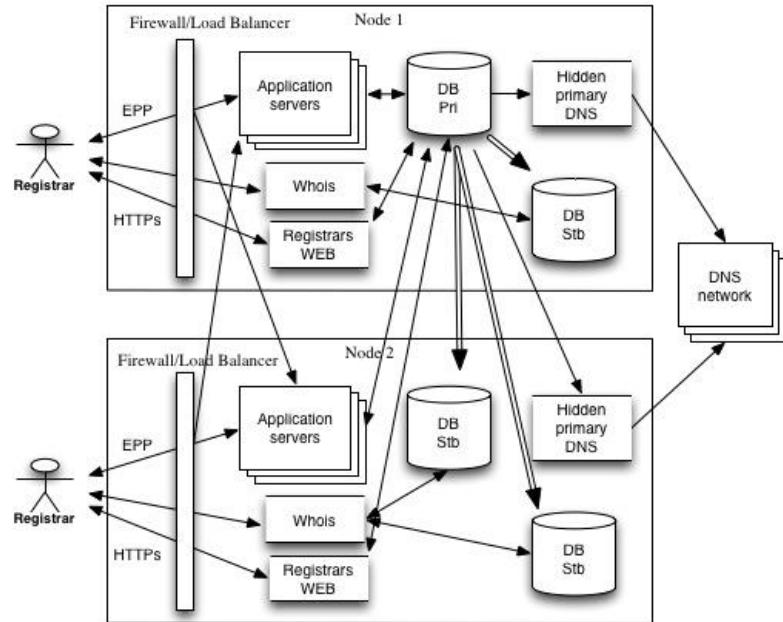


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Архитектура flexireg

- 2 географически разнесённых узла
- 2 магистральных канала
- Защита от DDOS
- БД PostgreSQL
- Централизованное обновление ПО

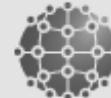


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Свойства системы flexireg:

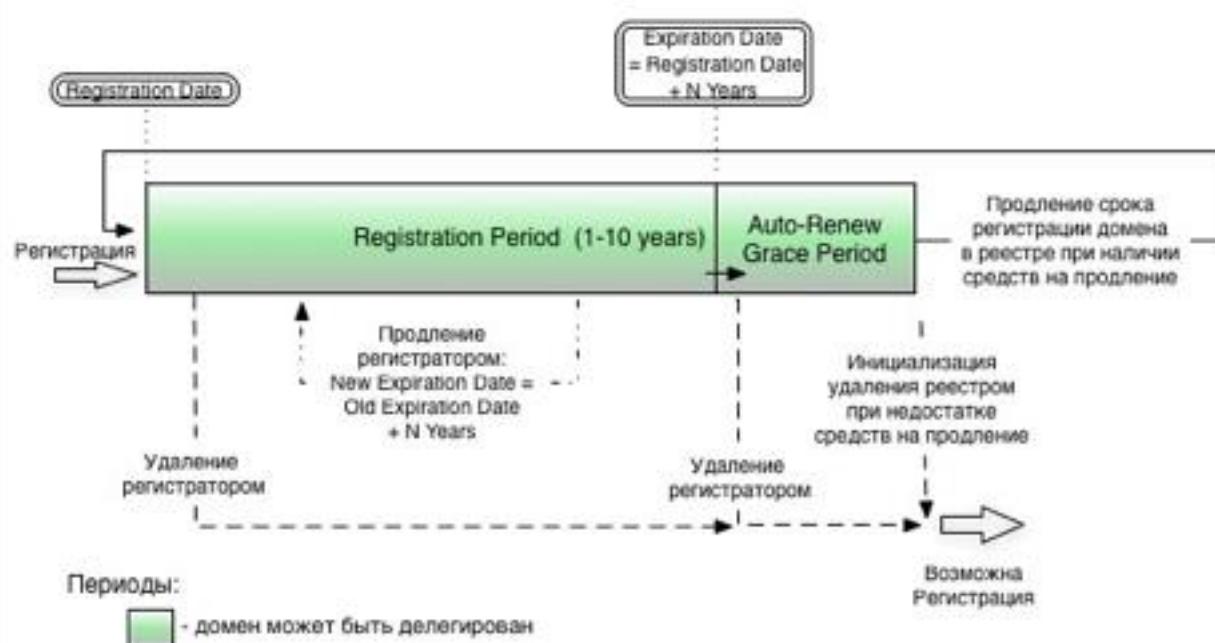
- Полное соответствие стандартам и RFC
- Поддержка реестров доменов любого уровня
- Многолетняя регистрация
- Стандартный трансфер
- Поддержка DNSSEC
- Гибкая настройка жизненного цикла домена на уровне параметров - можно задавать длительность любого периода или пропускать его в жизненном цикле



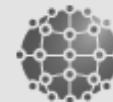
FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Жизненный цикл доменов 3-го уровня



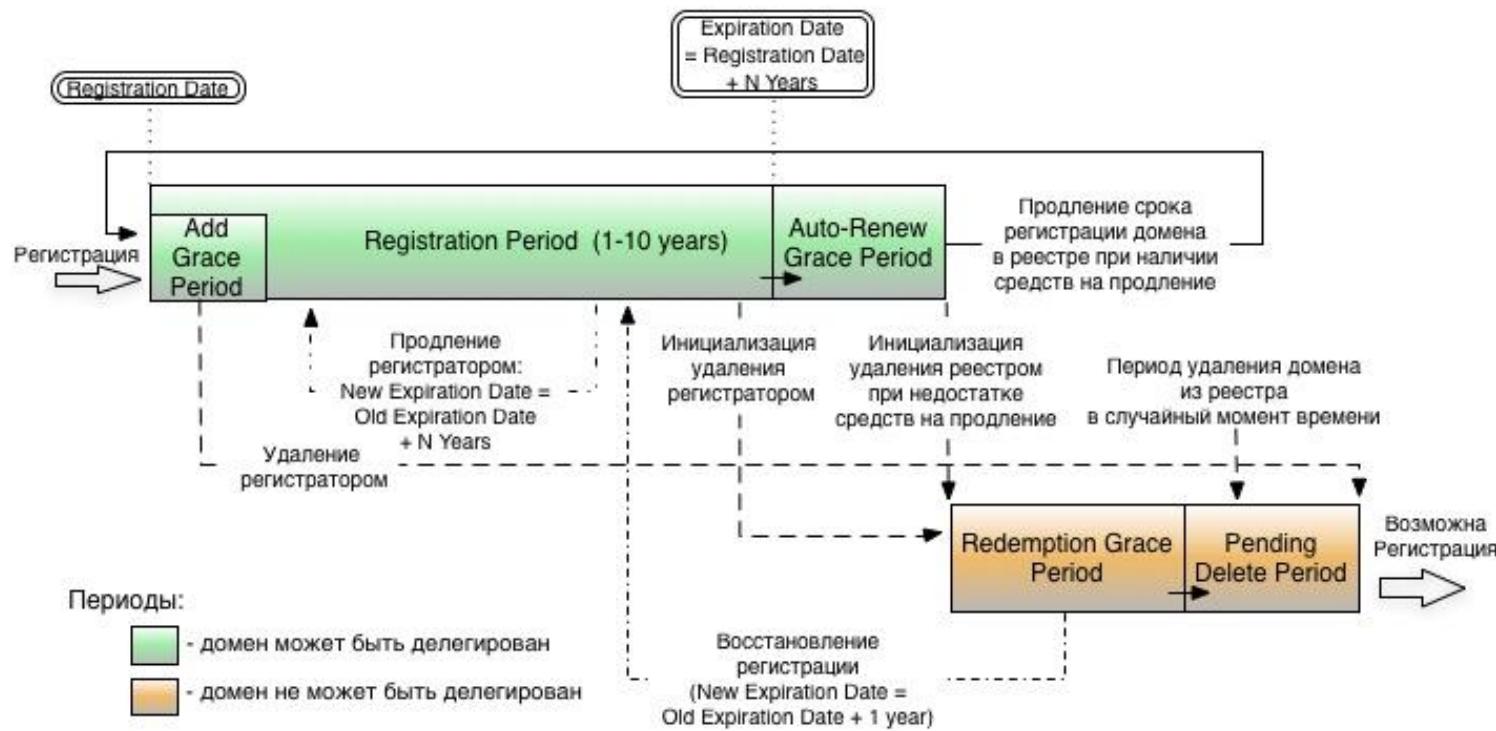
- 72 реестра доменов
- >66 тыс. доменов
- Единый договор на регистрацию во всех реестрах



FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Жизненный цикл доменов 2-го уровня в реестрах .МОСКВА и .MOSCOW



>50 тыс. доменов

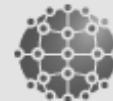


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Преимущества для регистраторов

- Отдельный безлимитный whois
- Публикация списков зарегистрированных доменов
- Отсутствие квотирования запросов (в настоящий момент)
- “Flex”-режим, при котором для всех реестров доменов общим является пространство контактов, а также существуют единый договор и единый лицевой счет на регистрации во всех реестрах

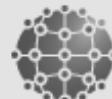


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Возможности flexireg

- Организация новых реестров доменов любого уровня для оказания услуг регистрации доменов
 - в том числе с привлечением «красивых» доменов пользователей и регистраторов
- Брендирование WEB-интерфейсов и организацию
 - отдельных реестров всех типов объектов (brand-режим),
 - общих реестров объектов типов Contact и Host для нескольких реестров доменов
- Услуги back-end оператора администраторам ccTLD и NewgTLD доменов на имеющейся у FAITID инфраструктуре
- Удаленная установка системы регистрации на площадке заказчика и использование flexireg по лицензионному соглашению при техническом сопровождении специалистами FAITID
- Импорт данных о зарегистрированных доменах из любых реестров доменных имён в любом структурированном виде

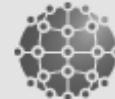


FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Мы заинтересованы в сотрудничестве

- С администраторами страновых доменов, заинтересованными в совершенствовании используемой ими системы регистрации
- С администраторами новых доменов, рассматривающими возможность смены back-end провайдера (из-за цен либо сложностей во взаимодействии)
- Претендентов на домены в рамках следующего этапа New gTLD (2018 г.)



FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Подробнее о системе Flexireg и услугах бекенд-оператора на сайте: www.flexireg.net



Фонд содействия развитию технологий и инфраструктуры Интернета (FAITID) представляет вашему вниманию проект Flexireg. Что это такое?

Мультиуровневая система регистрации доменов FLEXible Internet REGistry (сокращенно Flexireg) разработана для обеспечения технических функций регистратуры доменов любого уровня в соответствии с современными стандартами. Flexireg полностью поддерживает стандарт EPP STD-69, который является обязательным для всех регистраторов новых доменов и для регистраторов, аккредитованных ICANN.

Flexireg обеспечивает технологический процесс регистрации как в доменах верхнего уровня (TLD), так и в доменах 2-го, 3-го и последующих уровней.

[Подробнее](#)

Flexireg вчера

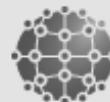
Новая система создана специалистами, силами которых разрабатывалась и сопровождалась программно-аппаратный комплекс технического центра Российского НИИ Развития Общественных Сетей (РосНИИРОС), многие годы успешно выполнившего функции технического центра регистратуры доменов .RU и .SU.

Flexireg сегодня

На сегодняшний день система Flexireg поддерживает 72 реестра доменных имен. Общее число доменов, зарегистрированных в поддерживаемых реестрах, превышает 66 тысяч.

Flexireg завтра

Летом 2015 года на обслуживание в систему Flexireg запланирован перенос реестров столичных доменов .MOSCOW и .МОСКВА, в которых с 1 декабря 2014 года идет открытая регистрация доменов. Процесс миграции планируется выполнить в режиме, минимизирующем неудобства для регистраторов и обеспечивающем непрерывность процесса регистрации. Также запланировано расширение функциональности веб-интерфейса регистратора с целью обеспечения всех функций регистрации, включая регистрацию, продление срока регистрации, передачу и восстановление доменов.



FAITID

Фонд содействия развитию технологий и инфраструктуры Интернета



FAITID

Фонд содействия развитию технологий
и инфраструктуры Интернета

Спасибо!

Телефон: +7 (495) 789-82-07

Факс: +7 (495) 737-57-62

Электронная почта: info@faitid.org