



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
НАЦИОНАЛЬНОГО ДОМЕНА
СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Возможные пути снижения нагрузки
на систему регистрации доменов
при их повторной регистрации

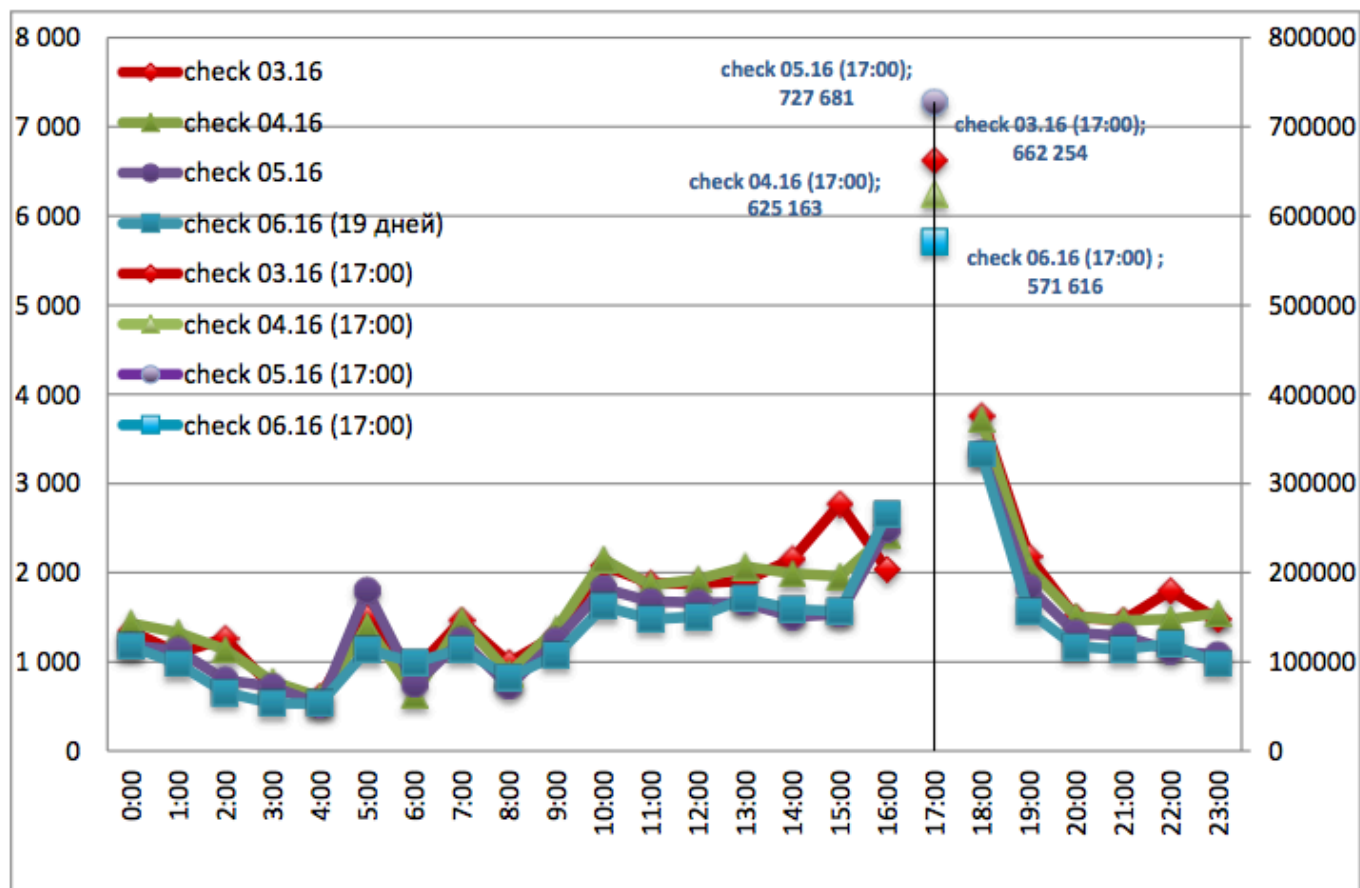
Выбор пути



Откуда возникает нагрузка?

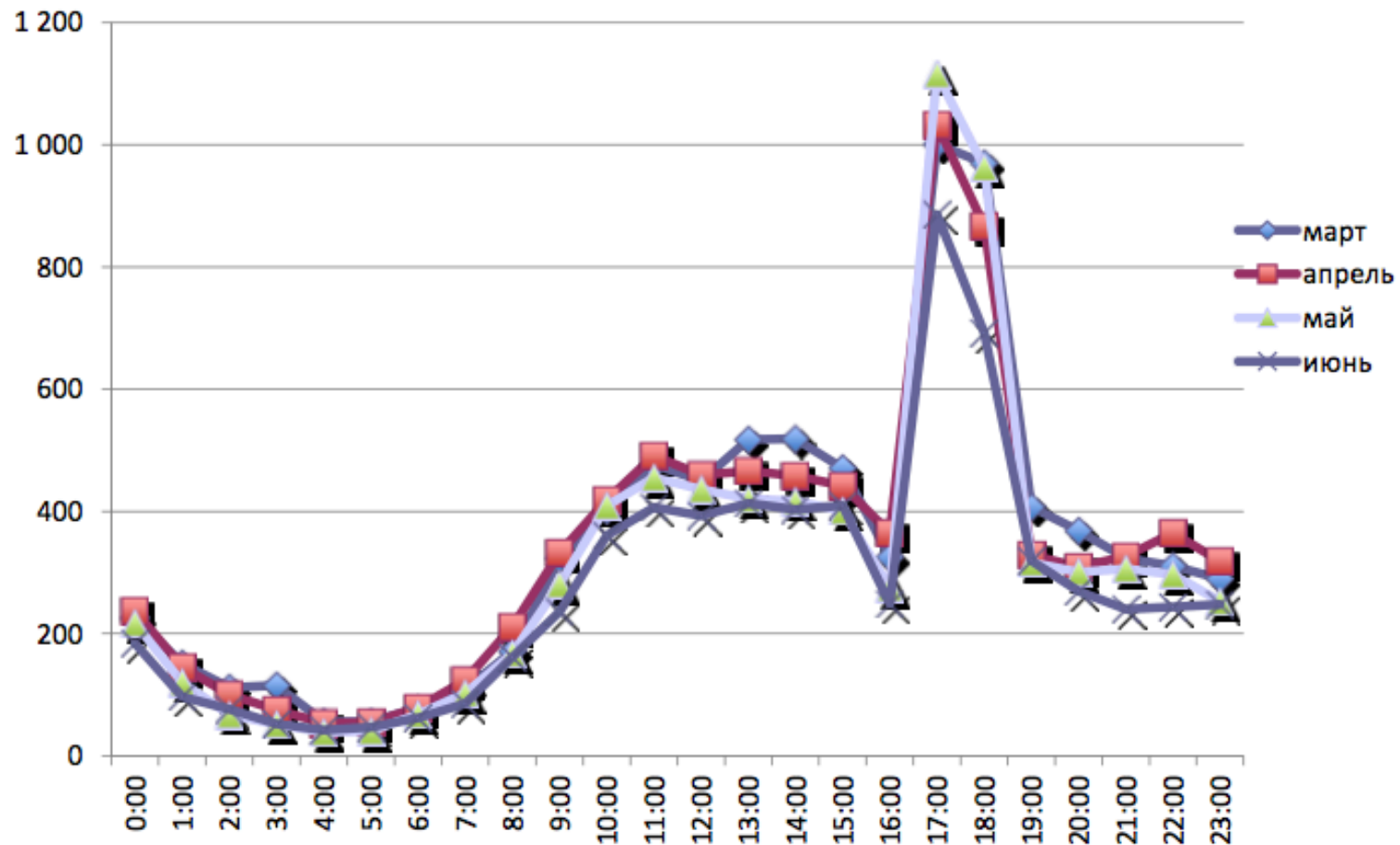
- Ресурс системы регистрации конечен, всегда возникает вопрос его распределения между регистраторами.
- Вторичный рынок – высокодоходный сегмент.
- Перехват доменов для дальнейшей перепродажи.
- Конкуренция между регистраторами, борьба за квоты.

Распределение запросов «check», когда проводятся удаления (суммарное количество запросов, отправленных всеми регистраторами, среднее значение по всем дням месяца)



Статистика март-июнь 2016г.

Регистрации в дни, когда проводятся удаления

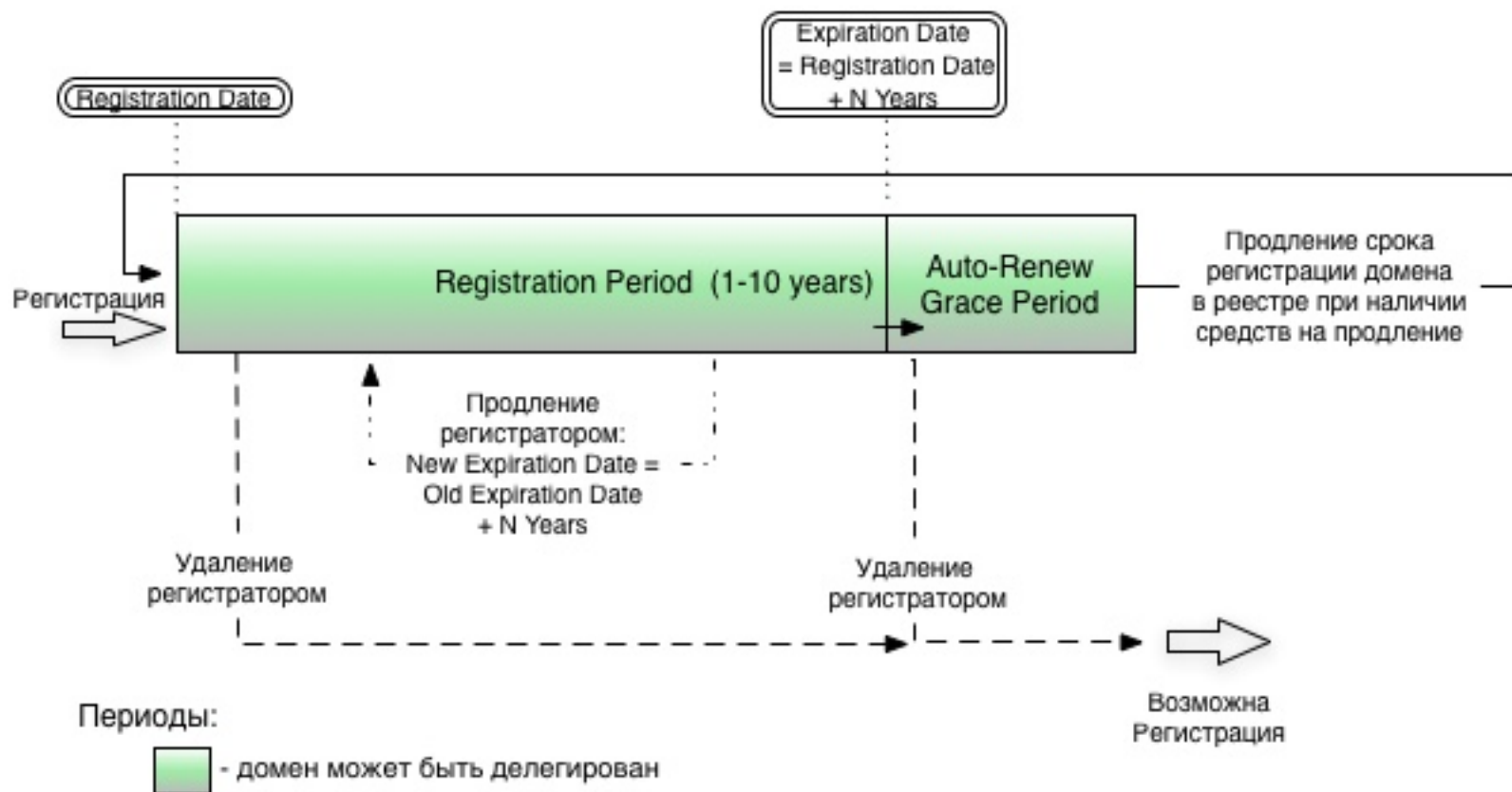


Статистика <create> Март – Июнь 2016г.

Варианты снижения нагрузки

- Автопродление, возможность удаления регистратором доменов в любой момент.
- Создание отдельной подсистемы реестра для регистрации исключительно освобождающихся доменов.
- Регистрация освобождающихся доменов через Landrush.

Автопродление

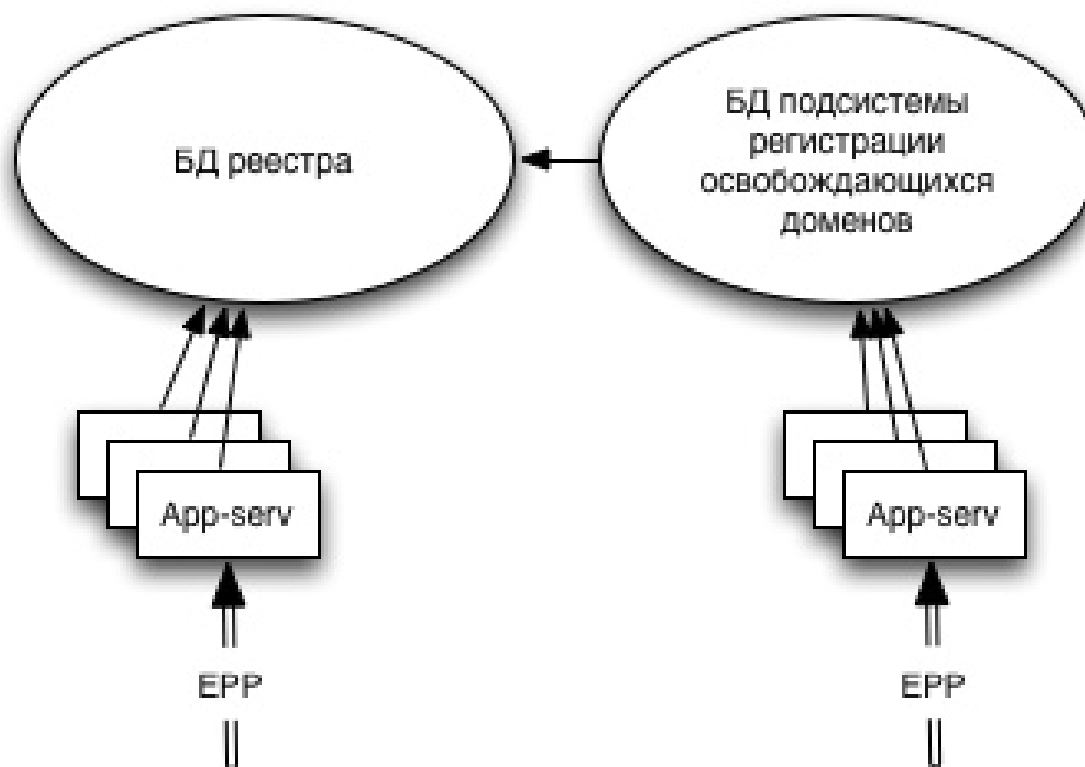


Автопродление

- + Отсутствие запросов на продление.
- + Минимизация вероятности удачного перехвата при квотировании количества запросов для регистраторов, поскольку регистратор сам удаляет домен в произвольный момент времени.
- + Пиковая нагрузка на систему минимальна.
- Регистратор, который удаляет домен имеет преимущество перед другими при повторной регистрации.
- Регистратура не зарабатывает
- Конечному пользователю сложно зарегистрировать домен минуя вторичный рынок
- Нескольким крупным регистраторам проще диктовать условия регулятору.

Отдельная подсистема

Копирование данных о зарегистрированных доменах

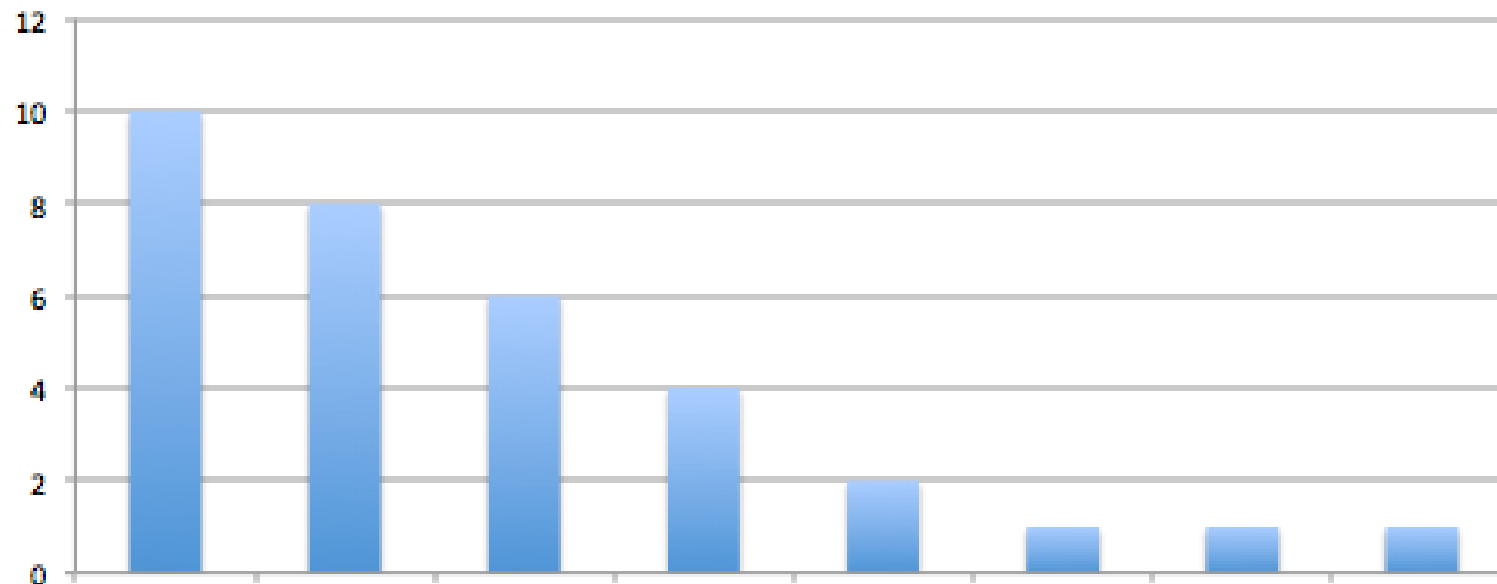


Отдельная подсистема

- + Регистратура зарабатывает.
- + Нагрузка на основную систему уменьшается.
- + Иллюзия равенства между регистраторами.
- + Отсутствует квотирование запросов к подсистеме.
- Квотирование доступа к основной системе сохраняется.
- Конечному пользователю сложно зарегистрировать домен минуя вторичный рынок.
- Сложная техническая реализация, требующая отдельных мощностей.
- Вопросы с рассинхронизацией БД реестра и подсистемы.

Повторная регистрация через Landrush

Ежесуточное изменение цены регистрации



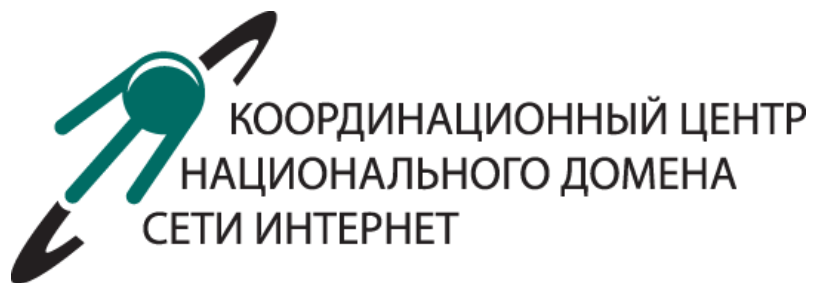
Повторная регистрация через Landrush

Реализуемо, если договор с регистратором заключен именно на регистрацию доменов

- + Регистратура зарабатывает.
- + Пиковая нагрузка на основную систему снижается, поскольку моменты изменения цен могут быть разнесены во времени.
- Конечному пользователю проще зарегистрировать домен за бОльшую цену, но минуя вторичный рынок.
- Иллюзия равенства между регистраторами.
- Требуется доработка системы регистрации для реализации регистрации доменов по разным ценам.

Счастливого пути!





Спасибо за внимание!