

# Архитектура поиска Яндекса

Ответы на некоторые вопросы  
по продвижению сайтов

Екатерина Азарова  
Сергей Бутенко

**formix**

# Базы Яндекса

- Быстророботная (быстропоиск)
- Основная

# Особенности быстророботной базы

- Документы базы участвуют в основном в поиске по блогам, новостям и **поиске по сайту**
- **Не учитываются фильтры и внешние факторы**
- База быстроробота храниться до апдейта, затем она формируется заново
- База быстроробота выкладывается несколько раз в сутки

## **Классическая проверка nepoтa:**

*("!+pозовые !+тaнки"<<url="www.нaш сайт.ru/")|(!+pозовые !+тaнки"<<url="www.гoнop.ru/")*

## **Проверка проиндексированности ссылки в Sape.ru:**

*pозовые тaнки<<(url="www.гoнop.ru"|url="гoнop.ru")*

В url сохраненной копии параметр sg= -1

# Апдейт —

это обновление поисковой базы с учетом собранной быстрой роботом информации, а не изменение позиций сайтов.

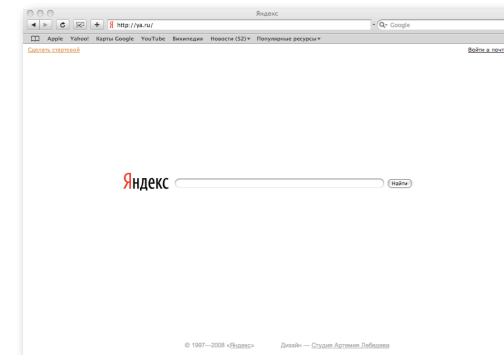
Изменение позиций происходит только как следствие пересчета, согласно скопленным данным.

# До Апа



Робот

Формируется база от 05.09.2008



Запрос  
Ответ

База от 03.09.2008

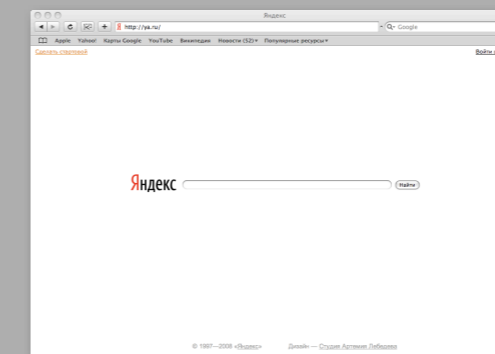
Старая база от 01.09.2008

# После Апа



Робот

Формируется база от 10.09.2008



Запрос  
Ответ

База от 05.09.2008

Старая база от 03.09.2008

Старая база от 01.09.2008

# Сравнение

## анализаторов апдейтов

Анализатор “Ашманов и Партнеры”	Сравнение позиций сайтов сегодня и вчера, большой процент изменений - Ап.	Позиции могут меняться без Апа, или мало меняться в слабый АП.	: (
Анализатор WEB-IT	Сравнение позиций сайтов сегодня и вчера, большой процент изменений - Ап.	Позиции могут меняться без Апа, или мало меняться в слабый АП.	: (
Правильные апдейты Vdbd	Запрос <code>date="yyuymmdd"</code> от сегодня и в прошлое, увеличение количества сайтов - есть Ап	Выдача может поменяться без Апа	: (
Анализатор апдейта Иванова	Запрашивается выдача “Найден по ссылке, отсортированная по дате, смена самой поздней даты - Ап	Ошибок не выявлено.	: )

# Структура основной базы

## Первый кластер

Верхний поиск



Средний метапоиск  
“кеш”



Базовые поиски



## Второй

Верхний поиск



Средний метапоиск  
“кеш”



Базовые поиски



## Третий

Верхний поиск



Средний метапоиск  
“кеш”



Базовые поиски



## Четвертый

Верхний поиск



Средний метапоиск  
“кеш”

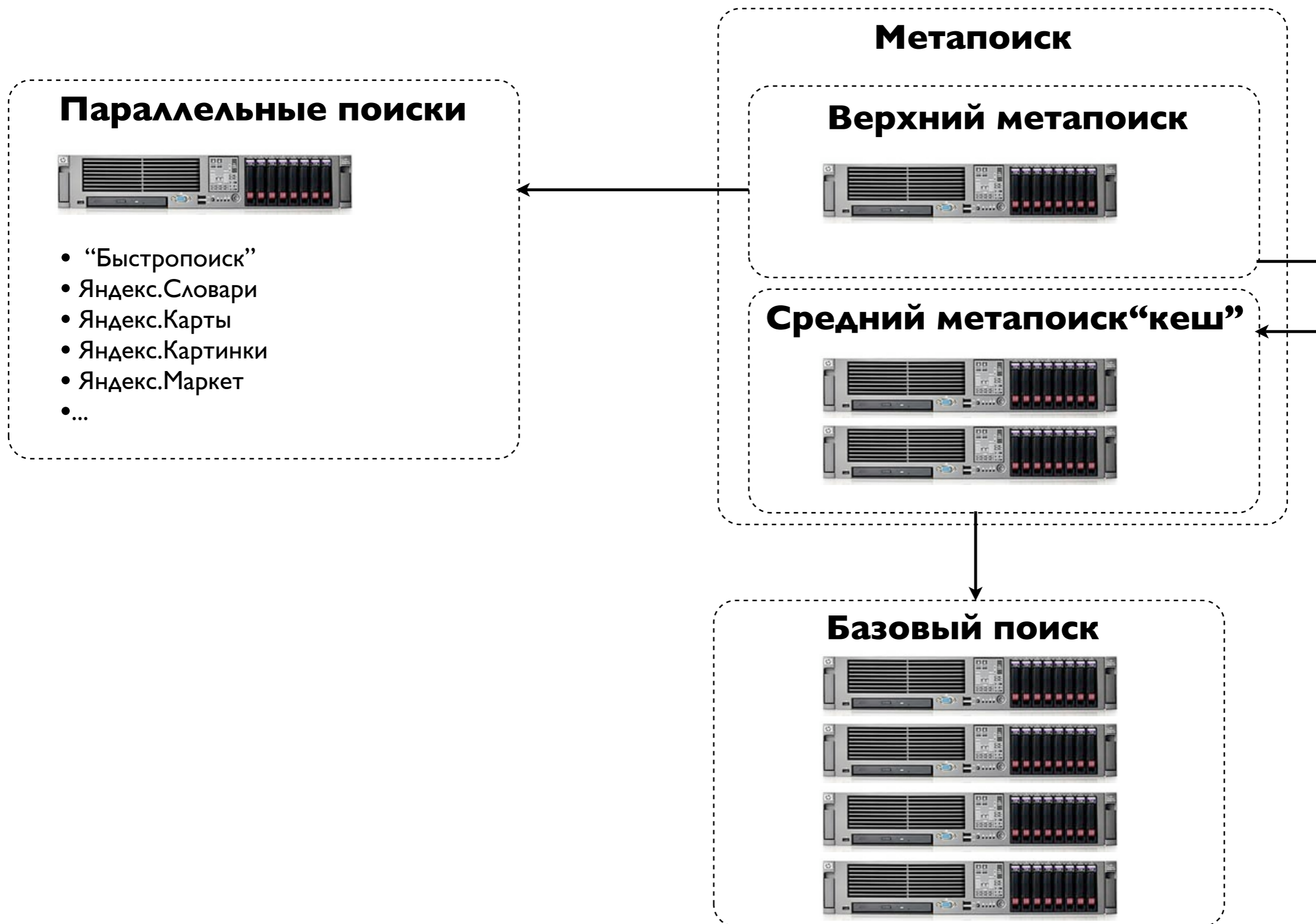


Базовые поиски





# Структура кластера



# Основная база данных

4 фронт-сервера (кластера)

- [www2.yandex.ru](http://www2.yandex.ru)
- [www3.yandex.ru](http://www3.yandex.ru)
- [www4.yandex.ru](http://www4.yandex.ru)
- [www5.yandex.ru](http://www5.yandex.ru)

Проверить обслуживающий кластер можно, набрав ссылку:

<http://yandex.ru/cgi-bin/hostname>

Пример ответа: [sfront3-026.yandex.ru](http://sfront3-026.yandex.ru)

*Третий кластер, номер машины - 26*

# Спасибо за внимание

Екатерина Азарова

Руководитель отдела  
продвижения

[azarova@formix.ru](mailto:azarova@formix.ru)

Сергей Бутенко

Ведущий SEO-специалист

[butenko@formix.ru](mailto:butenko@formix.ru)