

Яндекс

Поток вертикальных сервисов

Качмар Дмитрий
Руководитель службы разработки

Я.Субботник, Санкт-Петербург, 26 февраля 2011



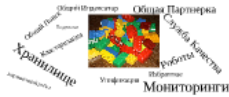
Архитектура Авто



Конструктор



Много мелких и не очень компонентов



PROFIT!!!11

Большие проблемы Новые Сервисы

Маленькие проблемы



- Надежность
- Масштабируемость
- Стоимость

Прототипы

Downloading

Просто

Downloading

Сложнее

Downloading

P.S.

Яндекс

Поток вертикальных сервисов

Качмар Дмитрий

Руководитель службы разработки

Я.Субботник, Санкт-Петербург, 26 февраля 2011

Вертикальный сервис



[Настройка](#)
[Избранное](#)
Регион: Москва

[Помощь](#)
[Подписки](#)

[Главная](#) / [Opel](#) / Astra, 1491 объявление, показано с 1 по 10.

[Astra в автоцентре "Прагматика".](#)

Зимняя резина на ограниченную партию **Astra HI** Спецпредложение до 60 000 р.
[www.pragmaticar.ru](#) · Санкт-Петербург



[Новые Opel Astra](#)

от **579 900** до **835 000** руб.

[Отзывы](#)

★★★★★ 431 отзыв

[Статистика цен](#) по годам выпуска

2010–2009 566 000 – 675 000 руб.

2008–2007 515 000 – 775 781 руб.

2006–2005 547 743 – 728 518 руб.

до 2004 320 000 – 365 000 руб.

Сортировать по: релевантности [цене](#) [дате добавления](#) [году](#) [пробегу](#) [году и цене](#)

495 000 руб.

торг
не растаможен



2008' [Opel Astra](#)

Седан, цвет серый, отличное сост., 60000 км
передний привод, 1.6 л, автомат, инжектор, ABS, литые диски, магнитола cd, обогрев зеркал, подогрев сидений, сигнализация, ESP, тонировка, центральный замок, электропривод зеркал, электростеклоподъемники все
Москва, вчера, [AUTONIKS.ru](#) в избранное [вычеркнуть](#)

523 000 руб.

торг



2008' [Opel Astra](#)

Седан, отличное сост., 32000 км
передний привод, 1.6 л, автомат, инжектор, ABS, центральный замок, г/у руля, кондиционер, климат-контроль, электростеклоподъемники, обогрев зеркал, подогрев сидений, литые диски, подушка безопасности водителя, бортовой компьютер
Москва, 8 февраля, [Новые японские автомобили](#) в избранное [вычеркнуть](#)

475 000 руб.



2008' [Opel Astra](#)

[Где разместить объявление?](#)

[Подписаться на новые объявления](#)

Opel Astra

новые с пробегом битые

Цена от до тыс. руб.

Год от до
до 3 лет 3–5 лет 5–7 лет 7–10 лет

Тип кузова

седан хэтчбек
 универсал вседорожник
 минивэн кроссовер

[показать все](#)

Коробка передач

механика автомат
 вариатор робот

только с фото

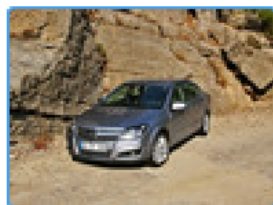
в наличии на заказ

[расширенный поиск](#)

[Astra в автоцентре "Прагматика".](#)

Зимняя резина на ограниченную партию **Astra H!** Спецпредложение до 60 000 р.!

www.pragmaticar.ru · Санкт-Петербург



[Новые Opel Astra](#)

от **579 900** до **835 000** руб.

[Отзывы](#)

★★★★★ 431 отзыв

[Статистика цен](#) по годам выпуска

2010–2009	566 000 – 675 000 руб.
2008–2007	515 000 – 775 781 руб.
2006–2005	547 743 – 728 518 руб.
до 2004	320 000 – 365 000 руб.

Сортировать по: релевантности [цене](#) [дате добавления](#) [году](#) [пробегу](#) [году и цене](#)

495 000 руб.

торг
не растаможен



2008' [Opel Astra](#)

Седан, цвет серый, отличное сост., 60000 км
передний привод, 1.6 л, автомат, инжектор, ABS, литые диски, магнитола cd, обогрев зеркал, подогрев сидений, сигнализация, ESP, тонировка, центральный замок, электропривод зеркал, электростеклоподъемники все

Москва, вчера, [AUTONIKS.ru](#) в избранное вычеркнуть

523 000 руб.

торг



2008' [Opel Astra](#)

Седан, отличное сост., 32000 км
передний привод, 1.6 л, автомат, инжектор, ABS, центральный замок, г/у руля, кондиционер, климат-контроль, электростеклоподъемники, обогрев зеркал, подогрев сидений, литые диски, подушка безопасности водителя, бортовой компьютер

Москва, 8 февраля, [Новые японские автомобили](#) в избранное вычеркнуть

475 000 руб.



2008' [Opel Astra](#)

Седан, отличное сост., 85000 км

Opel Astra

новые с пробегом битые

Цена от до тыс. руб.

Год от до

[до 3 лет](#) [3–5 лет](#) [5–7 лет](#) [7–10 лет](#)

Тип кузова

- седан хэтчбек
 универсал вседорожник
 минивэн кроссовер

[показать все](#)

Коробка передач

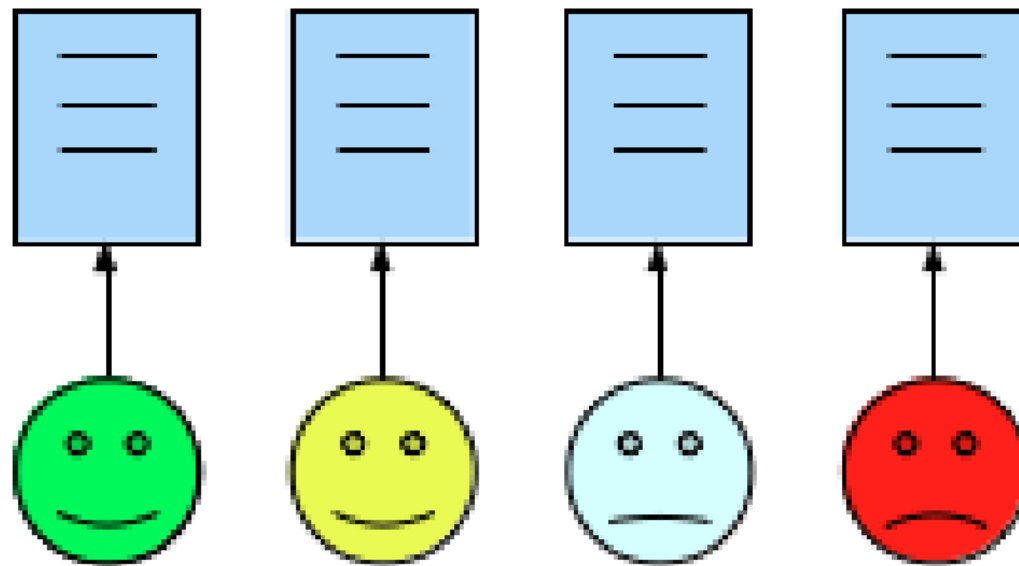
- механика автомат
 вариатор робот

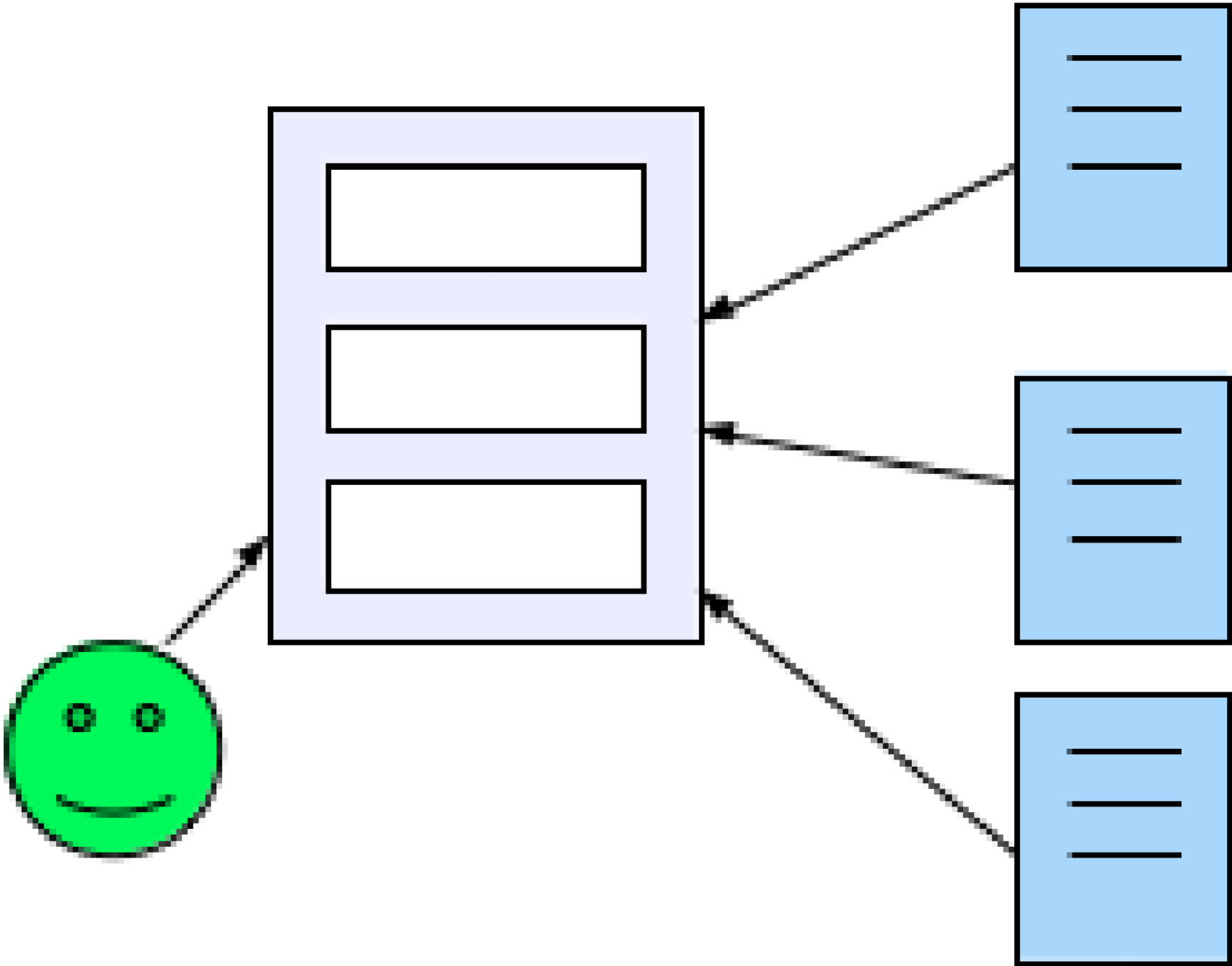
только с фото

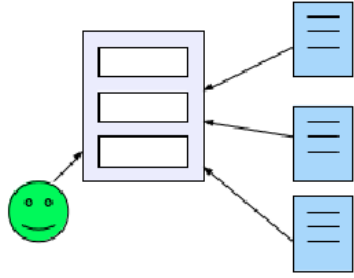
в наличии на заказ

[расширенный поиск](#)

Схема действий пользователя







Архитектура Авто

НЫХ



"Черная Магия"

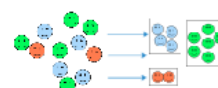


Индексация

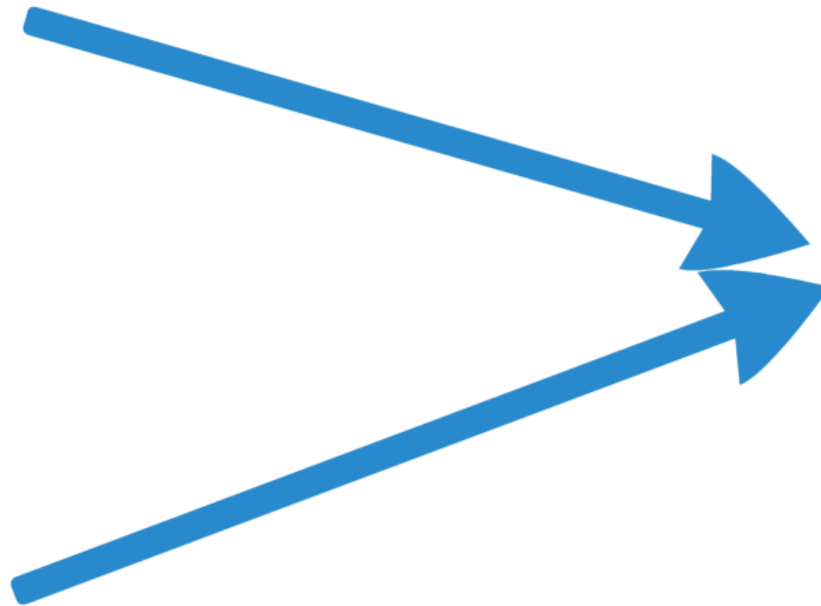
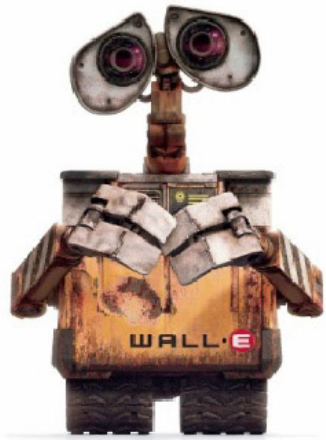
Унификация



Кластеризация



Сбор данных

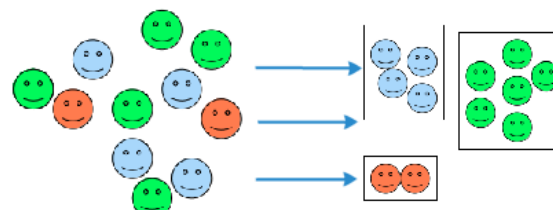


"Черная Магия"

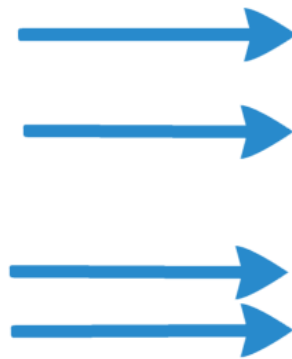
Унификация



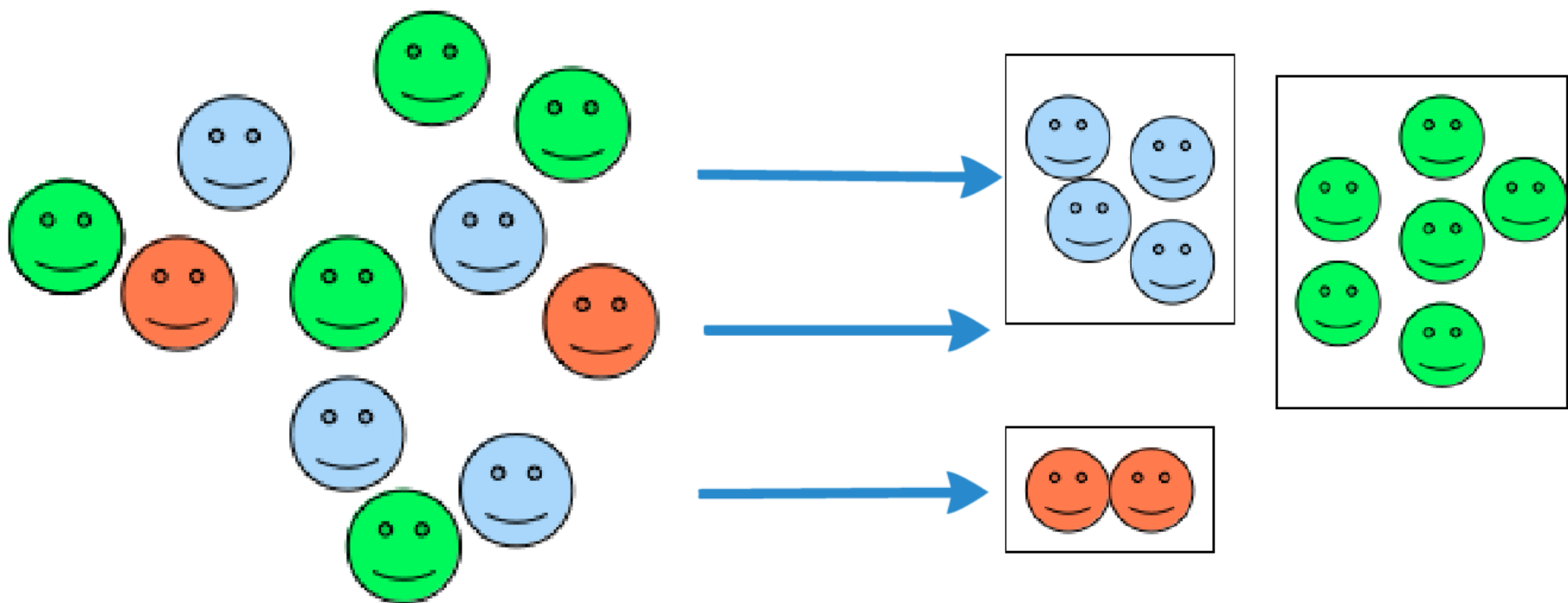
Кластеризация



Унификация



Кластеризация



Дополнительные параметры

Очистка мусора

Сомнительность

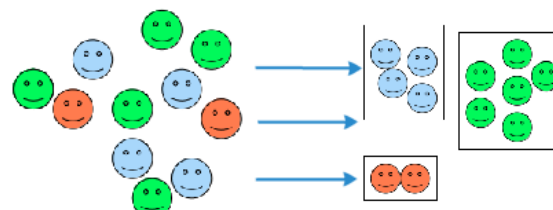
Подсчет релевантности

"Черная Магия"

Унификация



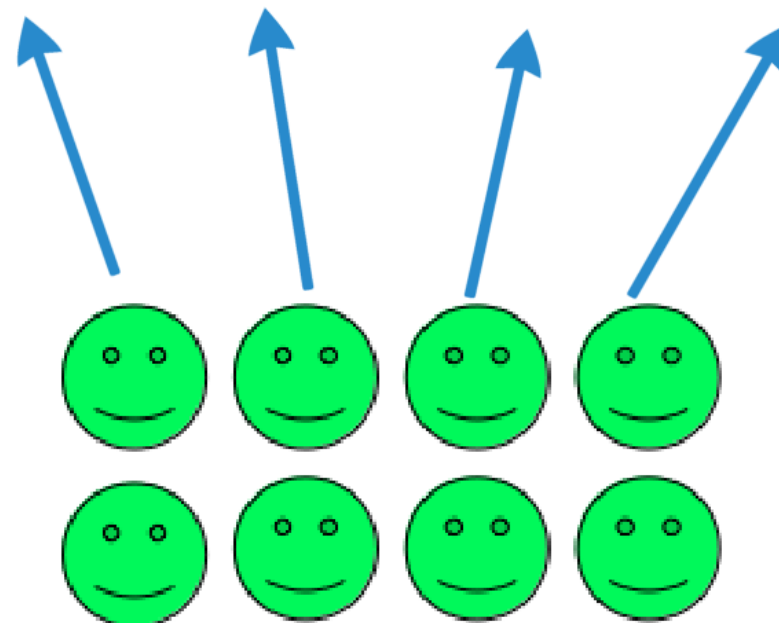
Кластеризация



→ Индексация



ПОИСК



Куча полезных фиш



- Каталог
- Статистика цен
- Оценка стоимости
- Виджеты
- Подписки

PROFIT!!!11

Меленькие пробле

Рост числа пользователей: в 2-3 раза в год

Рост количества данных

Большие проблемы

Новые Сервисы

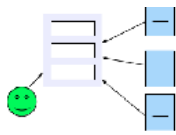
Маленькие проблемы

Рост числа пользователей: в 2-3 раза в год

Рост количества данных



- Я.Работа
- Я.Недвижимость
- Я.Отзывы



Архитектура Авто



Куча полезных фиц



- Каталог
- Статистика цен
- Оценка стоимости
- Виджеты
- Подписки

PROFIT!!!11

Конструктор



Много мелких и не очень компонентов



Партнерский интерфейс

Яндекс

[вебмастер](#) [инструменты](#) [сервисы](#) [статистика сайта](#) [адрес](#) [статус данных сайта](#) [настройка](#) [ссылки](#)

вебмастер → мои сайты

[Мои сайты](#) [Добавить сайт](#)

webmaster.yandex.ru [другой сайт](#) ▼

[Общая информация](#)

⋮ [Индексирование сайта](#)

⋮ [Настройка индексирования](#)

⋮ [Поисковые запросы](#)

⋮ [География сайта](#)

⋮ [Содержимое сайта](#)

Рецепты

[Товары и цены](#)

[Вакансии](#)

[Словари](#)

[Рефераты](#)

[Вклады и кредиты](#)

[Недвижимость](#)

[Отзывы](#)

[Какие данные можно передать](#)

⋮ [Сайт в результатах поиска](#)

[Безопасность](#)

[Права на управление](#)

i Рецепты

Если сайт содержит кулинарные рецепты, в этом разделе можно добавить ссылку на XML-фид, содержащий структурированные данные о них. Данные будут использованы для улучшения представления вашего сайта в результатах поиска ([подробнее о правилах работы с фидами](#)).

Ваша заявка на вступление в партнерскую программу была отклонена модератором.

[Отправить на повторную модерацию](#)

Информация о фиде

[изменить](#)

Адрес XML-фида <http://yandex.ru/feed.xml>

Статус на 27.12.2010, 06:38 Ожидает обработки

Персональные на

Настройка

Регионы поиска

Москва (135190) ✕

Добавить регион

Валюта*

рубли

Показывать цену, пересчитаную в

- рубли
- евро
- доллары
- гривны
- бел. рубли
- тенге

* Пересчет цен по курсу ЦБ РФ

Количество объявлений на странице

10

Показывать объявлений

- 10
- 20
- 30
- 50
- 100

Показаны вклады н
[Interfax Rating Agen](#)

Избранное

снять

квартира

17 000 руб.

1 комн., 48.00/-/13.00м², этаж 8/16



Россия, Санкт-Петербург, Шуваловский проспект,
86к1

м. Стаяя Деревня. 7 мин. на транспорте

Отзыв поле

квартира

17 000 руб.

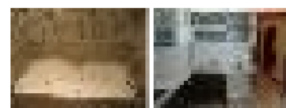
[1 комн., 48.00/-/13.00м², этаж 8/16](#)



[Россия, Санкт-Петербург, Шуваловский проспект,
86к1](#)

м.Старая Деревня, 7 мин. на транспорте

телефон, холодильник, телевизор, мебель в комнате,
мебель на кухне, с детьми, с животными, комиссия
100%



2 фото

10 февраля

[cian.ru](https://www.cian.ru)



Персональные настройки

Настройка

Регионы поиска

Москва (135190) 

Добавить регион

Валюта*

рубли

Показывать цену, пересчитаную в

- рубль
- евро
- доллары
- гонимы
- бел. рубль
- тенге

* Переводим по курсу ЦБ РФ

Количество объявлений на странице

10

Показывать объявления

- 10
- 20
- 30
- 50
- 100

Показаны вклады на указанный срок + 5 дней. Рейтинг надежности банков предоставлен рейтинговым агентством [Moody's](#)
[Interfax Rating Agency](#) в рубль


Избранное

[снять](#) [купить](#)

квартира


17 000 руб.

1 комн., 48.00/13.00м², этаж 8/16

 Россия, Санкт-Петербург, Шуваловский проспект, 08к1

м. Стрелка Деревя, 7 мин. на транспорте

телефон, холодильник, телевизор, мебель в комнате, мебель на кухне, ед.детми, с животными, комиссия 100%

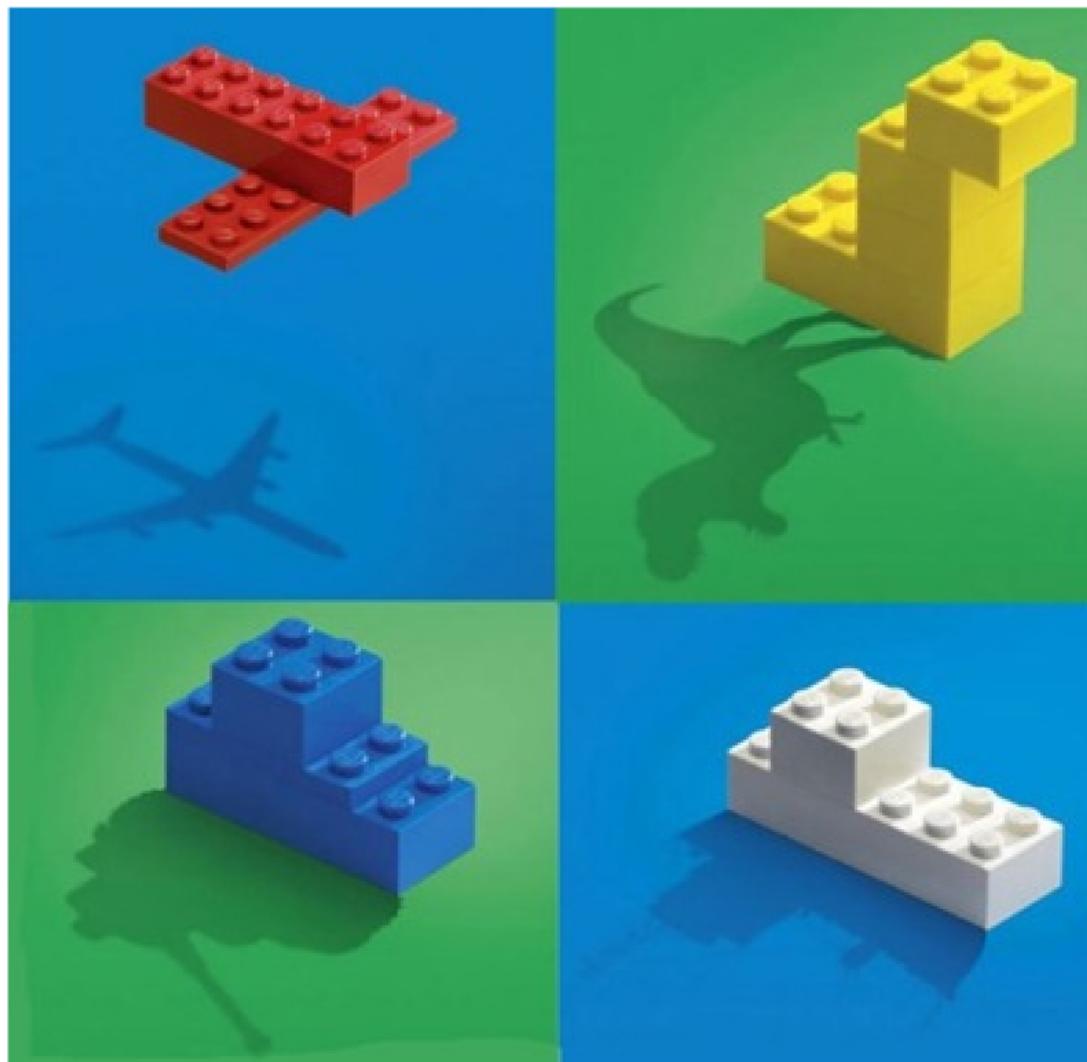
 2 фото

10 февраля [sial.ru](#)

Отзыв полезен? **Да 12** / **Нет 2**

Отзыв полезен? **Да 13** / **Нет 2**

ПРОТОТИПЫ



Просто



Просто



Сложнее



P.S.

Я

Вопросы?

Качмар Дмитрий

руководитель службы разработки

dkachmar@yandex-team.ru