

Карьера в «Везёт Всем»»

www.vezetvsem.ru

Как это работает

Заказчик



Перевозчик



Размещает запрос на перевозку

Это займёт не больше минуты



1



Регистрируется на сервисе

Максимально подробно заполняет свой профиль

Ждёт ценовых предложений

Уже через несколько часов поступает от 1 до 6 ценовых предложений



2



Ищет интересные заказы

Уточняет детали перевозки

Вступает в переписку с перевозчиками

Уточняет все детали будущей сделки



3



Предлагает свои цены

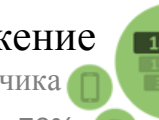
Вступает в переписку с заказчиками

Уточняет все детали будущей сделки

Выбирает лучшее предложение

Получает контакты перевозчика

Экономит на перевозке от 10% до 70%



4



Получает контакты заказчика

Совершают перевозку

Оставляет отзыв о перевозчике



Повышает свой рейтинг и уровень надежности

Минутка истории

2011 г.

Старт проекта, набивание шишек, проверка моделей

2012 г.

- Интеграция с CRM системой для управления заказами
- Смена модели монетизации
- Подключение платежных систем
- Новый дизайн сайта

2013 г.

- Введение партнерской программы
- Система мониторинга состояния сервиса
- Система уведомлений в реальном времени
- Непрерывная интеграция

2014 г.

- Усовершенствование системы уведомления в реальном времени
- Переход с SVN на GIT
- Интеграция с Google Universal Analytics
- Система поддоменов
- Перелинковка
- Мобильное приложение под IOS, Android и API для него

Начало 2015 г.

- Подключение Яндекс.Кассы
- Мы начали выстраивать систему тестирования

На сегодняшний момент

> 145 000 пользователей

> 150 000 писем в сутки

> 1 000 000 строк кода

> 50 демонов

2 мобильных приложения

~20 RPS.

~120 посетителей в данный момент

Стек технологий

- PHP
- JS
- MySQL
- Nginx
- NodeJS
- RabbitMQ
- AngularJS
- ReactJS + Flux
- Memcached

- Разработка
- Администрирование
- Аналитика
- Маркетинг
- Реклама
- Продажи

Кейсы

#1 Проблема с системой контроля версий

- SVN. Центральный репозиторий
- Неудобный мерж веток
- Закончилось место :)
- ...

Решение

- Перешли с SVN на GIT
- Приняли общий для всех гайд

Bitbucket

[Features](#)[Pricing](#)[Log in](#)[Get started](#)

Your team, your code, connected

Git and Mercurial code management for teams

[Get started for free](#)

Free for 5 users + Unlimited private repositories

More than 330,000 teams and 2.5 million developers love Bitbucket

salesforce

TESLA

The New York Times

PayPal

DHL

#2 Проблема контроля работы сервиса

- Об ошибках мы узнавали очень поздно
- Не видели состояние системы в целом
- Информацию о состоянии сервиса тяжело доставать и это нужно делать вручную

Решение

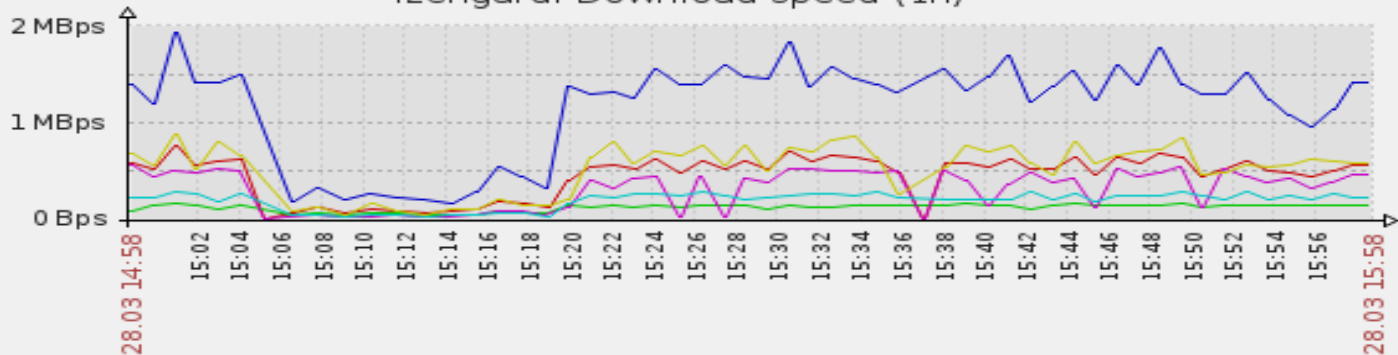
Системы веб-мониторинга



Intaro Pinboard
Simple web monitoring system

Zabbix

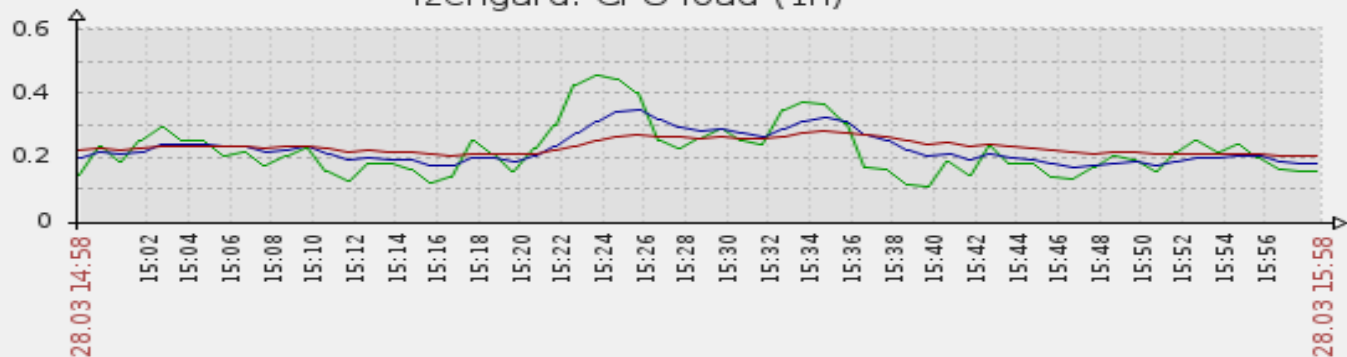
Izengard: Download speed (1h)



		last
Download speed for scenario "Main pages".	[avg]	577.01 KBps
Download speed for step "Detail page" of scenario "Main pages".	[avg]	152.21 KBps
Download speed for step "Listing" of scenario "Main pages".	[avg]	1.41 MBps
Download speed for step "Main page" of scenario "Main pages".	[avg]	463.77 KBps
Download speed for step "Order add" of scenario "Main pages".	[avg]	231.6 KBps
Download speed for step "SEO page" of scenario "Main pages".	[avg]	590.7 KBps

Data from history. Generated in 0.19 sec.

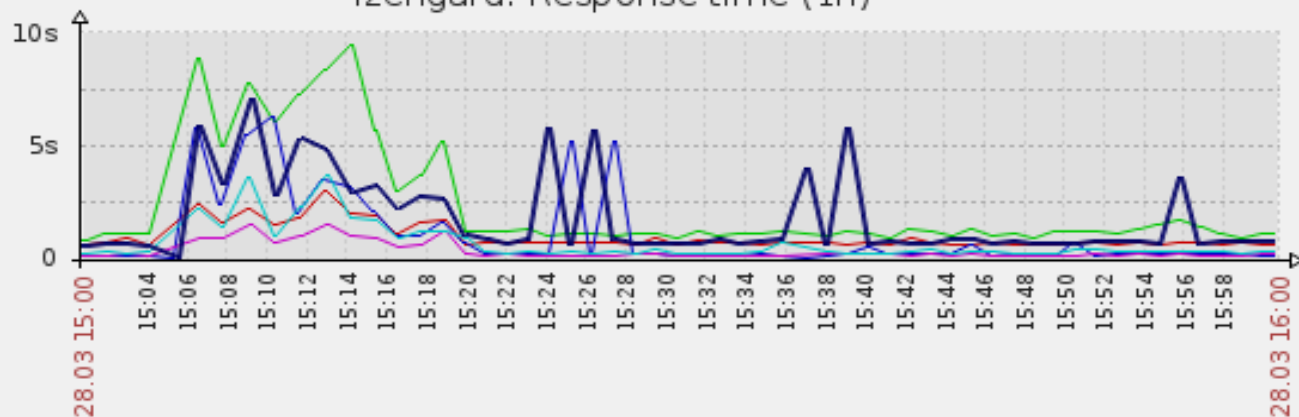
Izengard: CPU load (1h)



		last	min	avg	max
Processor load (1 min average per core)	[avg]	0.1538	0.11	0.2234	0.4562
Processor load (5 min average per core)	[avg]	0.1825	0.17	0.2279	0.3488
Processor load (15 min average per core)	[avg]	0.2025	0.2025	0.233	0.2825

Data from history. Generated in 0.08 sec.

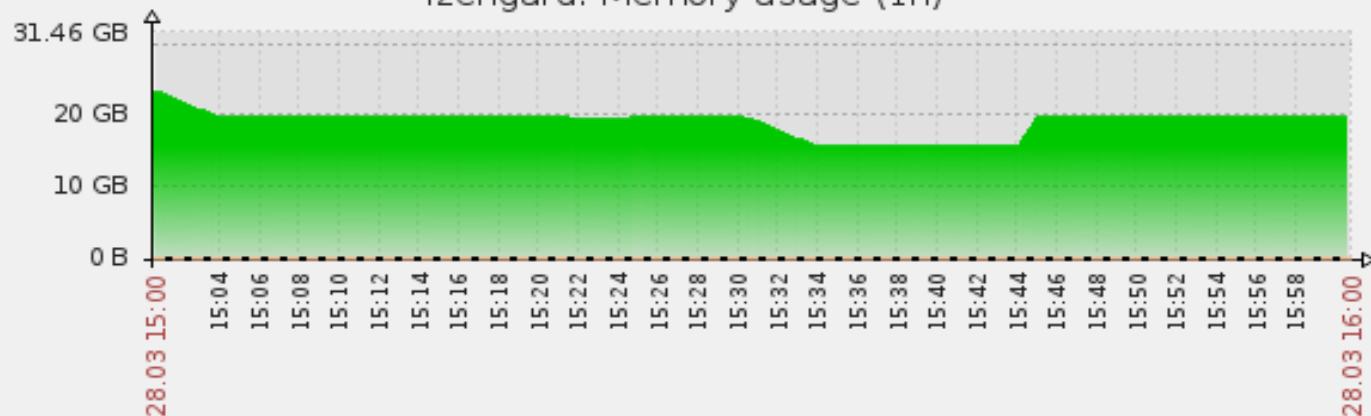
Izengard: Response time (1h)



		last	min
Response time for step "Detail page" of scenario "Main pages".	[avg]	638.2ms	576.4ms
Response time for step "Listing" of scenario "Main pages".	[avg]	1s 63.2ms	829.8ms
Response time for step "Main page" of scenario "Main pages".	[avg]	143.6ms	115.1ms
Response time for step "Order add" of scenario "Main pages".	[avg]	163.5ms	115.1ms
Response time for step "SEO page" of scenario "Main pages".	[avg]	253.6ms	196.4ms
Response time for step "www.detail" of scenario "FF".	[avg]	656.8ms	

Data from history. Generated in 0.16 sec.

Izengard: Memory usage (1h)



		last	min	avg	max
Available memory	[avg]	19.38 GB	15.24 GB	18.63 GB	22.81 GB

Data from history. Generated in 0.11 sec.

Intaro pinboard

Overview

Request time

Memory peak usage

CPU peak usage

Statuses

Live 

1 day

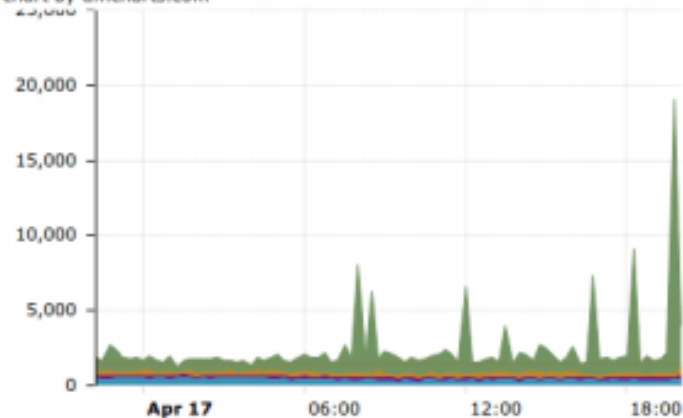
3 days

1 week

1 month

Request time [view details](#)

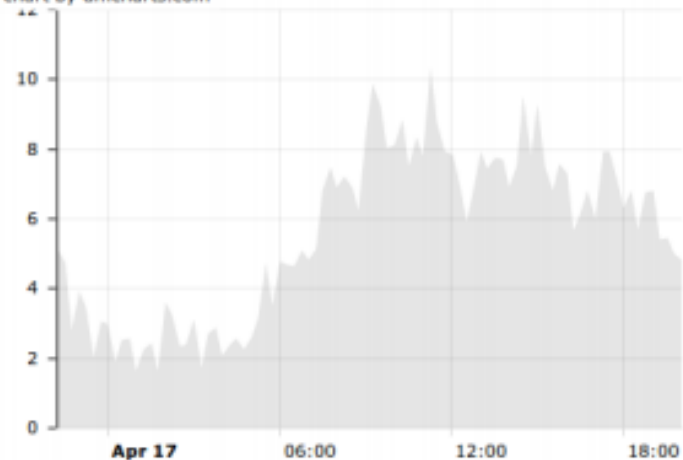
chart by amcharts.com



- Max request time
- 99th percentile of request time
- 95th percentile of request time
- 90th percentile of request time
- Border request time

Requests per sec

chart by amcharts.com



Requests per second at host s1-LAMP-VezetVsem

#3 Рассылки

- Рассылка 10 писем в минуту - проблем нет
- Рассылка 100 писем в минуту - проблем нет
- Рассылка 1000 писем в минуту - “...какого хрена у меня дубли на почте?!?!111!?”

Решение

- Блокируемые очереди.
- `SELECT ... FOR UPDATE`
- Идентифицировать воркера, и пометить им выбранные кортежи
- RabbitMQ, ZeroMQ, Beanstalkd

#4 Проблема с обновлениями сервиса

- SVN UP
- Приходится останавливать работу сайта во время обновлений
- Конфликты на сервере
- Кеширование браузера
- Откат версии
- Все делается медленно и вообще в ручную

Решение

Непрерывная интеграция (Continuous Integration)



Teamcity

[Projects](#) | ▾[Changes](#)[Agents](#) 1 | ▢[Build Queue](#) 0Nikita Logachev | ▾ [Administration](#)☐ Hide Successful Configurations[Configure Visible Projects](#)▼ **VezetVsem** | ▾

<Active branches> | ▾

no hidden | ▾ ✕

▼ **O3** | ▾

Pending (3) | ▾

[Run](#) ... ✕

vv-617	#2368	❌ Exit code 255 (new) ▾	No artifacts ▾	srsergey.ivane... (1) ▾	21 hours ago (8s)
vv-555	#2367	❌ Exit code 255 (new) ▾	No artifacts ▾	anton.sivogriv... (3) ▾	22 hours ago (19s)
vv-611	#2366	❌ Exit code 255 ▾	No artifacts ▾	nikitabuevich (1) ▾	23 hours ago (13s)
vv-608	#2362	✅ Tests passed: 42 ▾	No artifacts ▾	logach3 (1) ▾	one day ago (1m:57s)
vv-572	#2360	✅ Tests passed: 42 ▾	No artifacts ▾	srsergey.ivane... (1) ▾	2 days ago (35s)
refs/...master	#2359	✅ Tests passed: 42 ▾	No artifacts ▾	Changes (4) ▾	2 days ago (36s)
vv-604	#2357	✅ Tests passed: 42 ▾	No artifacts ▾	srsergey.ivane... (1) ▾	2 days ago (2m:33s)
vv-595	#2356	✅ Tests passed: 42 ▾	No artifacts ▾	srsergey.ivane... (2) ▾	3 days ago (4m:12s)
vv-hotfix	#2341	✅ Tests passed: 42 ▾	No artifacts ▾	anton.sivogriv... (1) ▾	4 days ago (3m:38s)
vvs-166	#2338	✅ Tests passed: 42 ▾	No artifacts ▾	logach3 (1) ▾	5 days ago (1m:27s)

▼ **Testing** | ▾[Run](#) ... ✕

#480	✅ Tests passed: 25 ▾	No artifacts ▾	Changes (2) ▾	one day ago (2m:16s)
------	------------------------	------------------	---------------------------------	----------------------

▼ **Production.RU** | ▾[Run](#) ... ✕

#456	✅ Success ▾	No artifacts ▾	Changes (2) ▾	one day ago (1m:36s)
------	---------------	------------------	---------------------------------	----------------------

[? Help](#) [✉ Feedback](#)

TeamCity Professional 8.1.5 (build 30240)

[License agreement](#)[! Get new version!](#)

#5 Сделки совершаются в обход сервиса

- Наша система фильтров на регулярных выражениях работает не очень хорошо и пропускает контактные данные
- Мы теряем клиентов

Решение

Машинное обучение



vk.com/thefleet



ficus.io

vk.com/codehipsters

NIKITA

LOGACHEV

@loga4

Anton

Sivogrivov

@tonydriven



СПАСИБО!