

Система контроля качественных параметров IQM приобрела новое лицо: современный, эргономичный и стильный интерфейс. При его создании использовались современные подходы и передовые WEB-технологии

. Новый интерфейс был спроектирован на основе пятилетнего опыта работы с системой, пожеланий пользователей. Цели, которые мы преследовали в процессе усовершенствования: удобство в работе, простота и интуитивность в понимании, доступность рабочих форм и элементов вместе с этим – максимизация рабочего пространства.

Настоящий документ представляет собой краткий обзор обновленного интерфейса системы IQMv3.

Меню



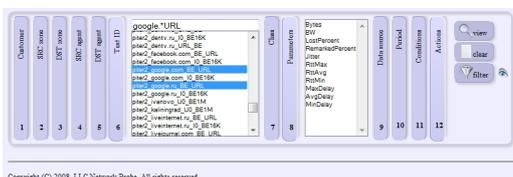
На следующем изображении базовые элементы интерфейса маркированы:



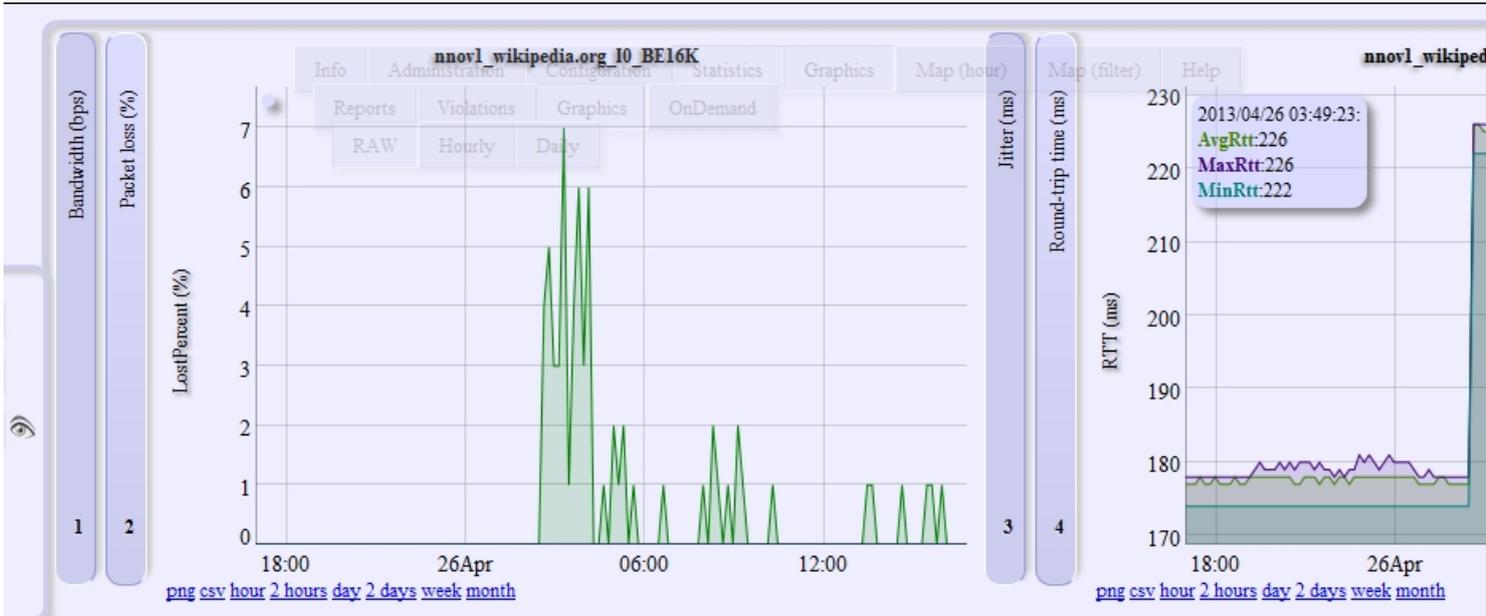
Фильтры



При работе с любыми отчетами в системе предусмотрена возможность фильтрации запрашиваемых данных по различным признакам: клиентам, зональным признакам, агентам тестирования, производимым тестам, классам сервиса, измеряемым параметрам. В зависимости от типов отчетов возможно дополнение этого списка условиями фильтрации, специфическими для получаемого отчета. Для осуществления фильтрации запрашиваемых данных предусмотрена возможность, как непосредственного выбора множества объектов из списка, так и возможность использования регулярных выражений, для автоматического выбора группы объектов.

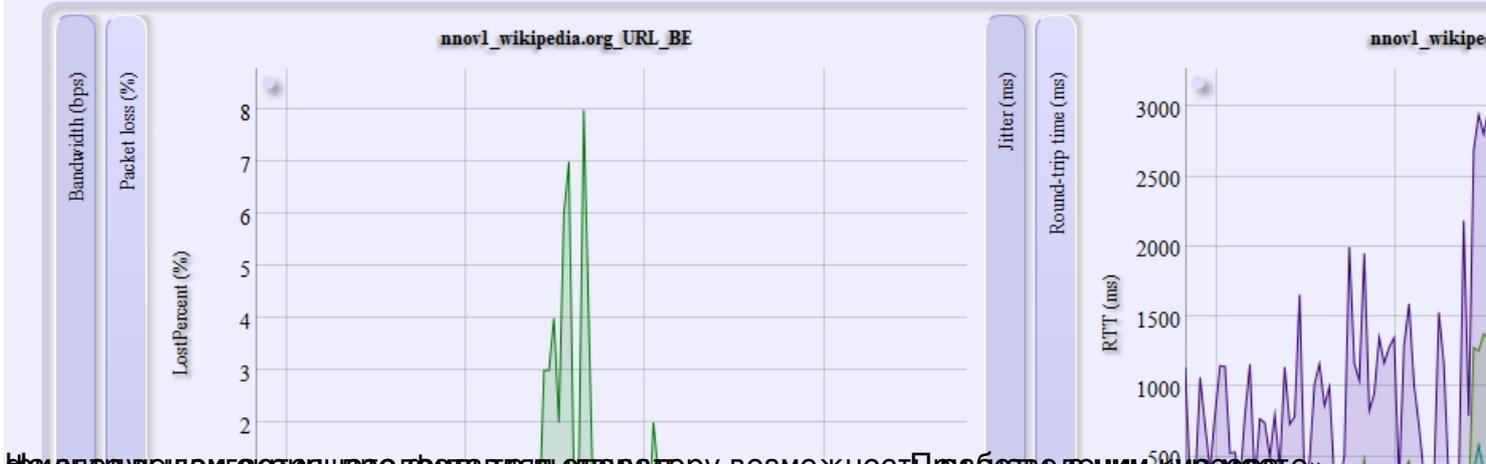


В обновленном интерфейсе фильтр доступен пользователю в виде аккордеона, элементы которого могут быть раскрыты или свернуты по необходимости. На скриншоте показан фильтр с 12 элементами, три из которых развернуты и доступны для редактирования. Фильтр, так же как и меню, является элементом с фиксированным положением, поэтому он доступен оператору после вертикальной прокрутки экрана. В процессе вертикальной прокрутки блок с фильтром смещается на край экрана, не мешая, таким образом, обзору запрошенной информации. Ниже на скриншоте видны элементы меню, ставшие полупрозрачными и смещенный в крайнее левое положение блок фильтра.



SRC agent: nnov1 Нижний Новгород 1 (Волга) <=> DST agent: wikipedia.org wikipedia.org (GlobalNet) (CSV)

Test nnov1_wikipedia.org_URL_BE, type: URL, class: BE,
Internal links: [View configuration](#) [OnDemand](#) [Configure test](#) [View related tests](#)
External links: <http://www.wikipedia.org/>



В следующем разделе мы рассмотрим возможности для оператора в работе с данными «Куратор».



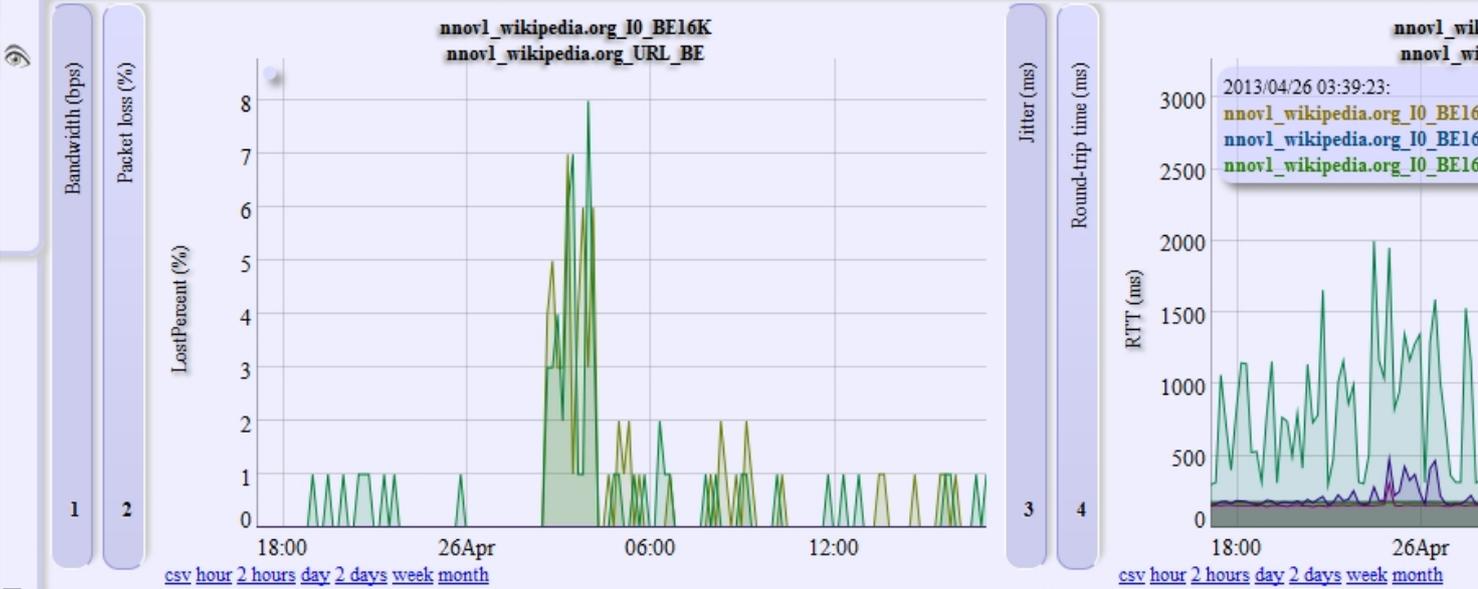
Комбинированные графические отчеты

Для облегчения анализа измеренных агентами качественных характеристик в системе предусмотрена возможность комбинирования измерений, осуществленных различными тестами. В частности предоставлена возможность совмещения графиков. Приведем для примера серию графиков:

SRC agent: nnov1 Нижний Новгород 1 (Волга) <=> DST agent: wikipedia.org wikipedia.org (GlobalNet) (CSV)

Test nnov1_wikipedia.org_I0_BE16K, type: I0, class: BE,
Internal links: [\(View configuration\)](#) [\(OnDemand\)](#) [\(Configure test\)](#) [\(View related tests\)](#)

Test nnov1_wikipedia.org_URL_BE, type: URL, class: BE,
Internal links: [\(View configuration\)](#) [\(OnDemand\)](#) [\(Configure test\)](#) [\(View related tests\)](#)
External links: <http://www.wikipedia.org>





- Info
- Administration
- Configuration
- Statistics
- Graphics
- Map
- IQM Agents
- Alarm actions
- SLA Policy
- SNMP profiles
- Agents
- Interfaces
- Tests

RTC - [logged as admin] - TESTS CONFIGURATION:

TESTS CONFIGURATION

- add
- get
- fill form
- CSV
- view
- change
- delete
- clear
- settings

Deploy on:	<input checked="" type="checkbox"/> On agent <input checked="" type="checkbox"/> On DB <input checked="" type="checkbox"/> Drop statistics when deleting	
Create template Delete template	<input type="text"/> Load template	
Parameter	Value	Default
Multiconf	<input type="text"/> <input type="button" value="Обзор..."/> Separation char <input type="text"/> Quotation char <input type="text"/>	Enter CSV configuration file
Test ID	<input type="text"/> OnDemand	
Test name *	<input type="text"/>	
SRC agent *	<input type="text"/>	
DST agent *	<input type="text"/>	
Creation date	<input type="text"/>	

Copyright (C) 2008, LLC Network Probe. All rights reserved.

Второй вариант (создание шаблона) не работает (необходимо использовать файл конфигурации) и не работает (необходимо использовать файл конфигурации)

Quotation char

Test ID

Test name * OnDemand

SRC agent *

DST agent *

Creation date

add
 get
 fill form
 CSV
 view
 change
 delete
 clear

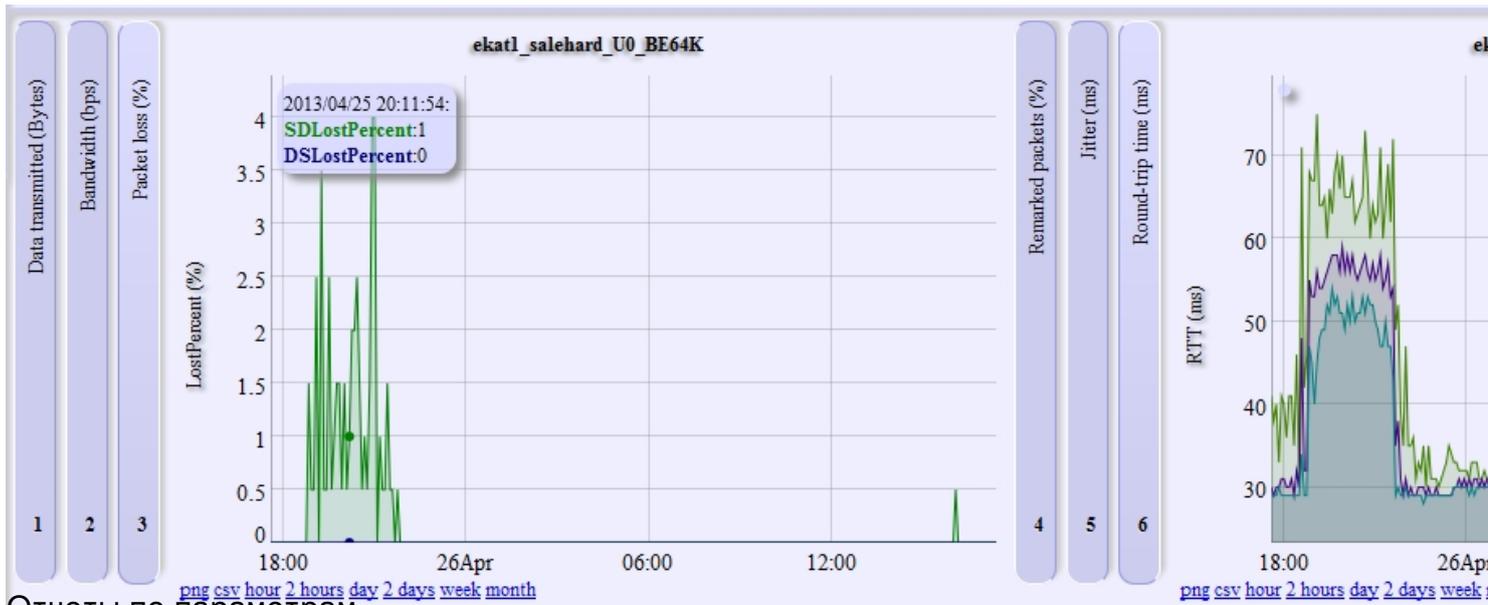
Data requested:

XLS
 CSV
 CSV export
 CSV popup
 noopt
 filter reset

tests

Test ID	Test name *	Class (IP Precedence or DSCP)	SRC agent *
668	astrakhan_dentv.ru_I0_BE16K	BE	astrakhan
624	astrakhan_dentv.ru_URL_BE	BE	astrakhan
669	belgorod_dentv.ru_I0_BE16K	BE	belgorod
625	belgorod_dentv.ru_URL_BE	BE	belgorod
670	cheboksary_dentv.ru_I0_BE16K	BE	cheboksary
626	cheboksary_dentv.ru_URL_BE	BE	cheboksary
671	chelyabinsk_dentv.ru_I0_BE16K	BE	chelyabinsk
627	chelyabinsk_dentv.ru_URL_BE	BE	chelyabinsk
672	dolgoprudniy_dentv.ru_I0_BE16K	BE	dolgoprudniy
628	dolgoprudniy_dentv.ru_URL_BE	BE	dolgoprudniy
382	ekat1_chelyabinsk_U0_BE1M	BE	ekat1
673	ekat1_dentv.ru_I0_BE16K	BE	ekat1
629	ekat1_dentv.ru_URL_BE	BE	ekat1
472	ekat1_facebook.com_BE_URL	BE	ekat1
570	ekat1_facebook.com_I0_BE16K	BE	ekat1
473	ekat1_google.com_BE_URL	BE	ekat1
571	ekat1_google.com_I0_BE16K	BE	ekat1

Бизнес-облачные сервисы и приложения от Oracle Business Cloud Service: от инноваций к эффективности



Отчеты по параметрам.



- Info
- Administration
- Configuration
- Statistics
- Graphics
- Map (hour)
- Map (filter)
- Reports
- Violations
- Graphics
- OnDemand
- QoS reports
- QoS reports (accel.)
- QoS reports TopX
- SLA reports (src zone)
- SLA rep

RTC - [logged as admin] - QoS reports from 2013-04-04 16:51:44 to 2013-04-05 16:51:44:

QoS reports from 2013-04-04 16:51:44 to 2013-04-05 16:51:44

Customer

SRC zone

DST zone

SRC agent

DST agent

Test ID

astrakhan_dentv.ru_I0_BE16K
 astrakhan_dentv.ru_URL_BE
 belgorod_dentv.ru_I0_BE16K
 belgorod_dentv.ru_URL_BE
 cheboksary_dentv.ru_I0_BE16K
 cheboksary_dentv.ru_URL_BE
 chelyabinsk_dentv.ru_I0_BE16K
 chelyabinsk_dentv.ru_URL_BE
 dolgoprudniy_dentv.ru_I0_BE16K
 dolgoprudniy_dentv.ru_URL_BE
 ekat1_chelyabinsk_U0_BE1M

Class

Parameters

Data source

Period

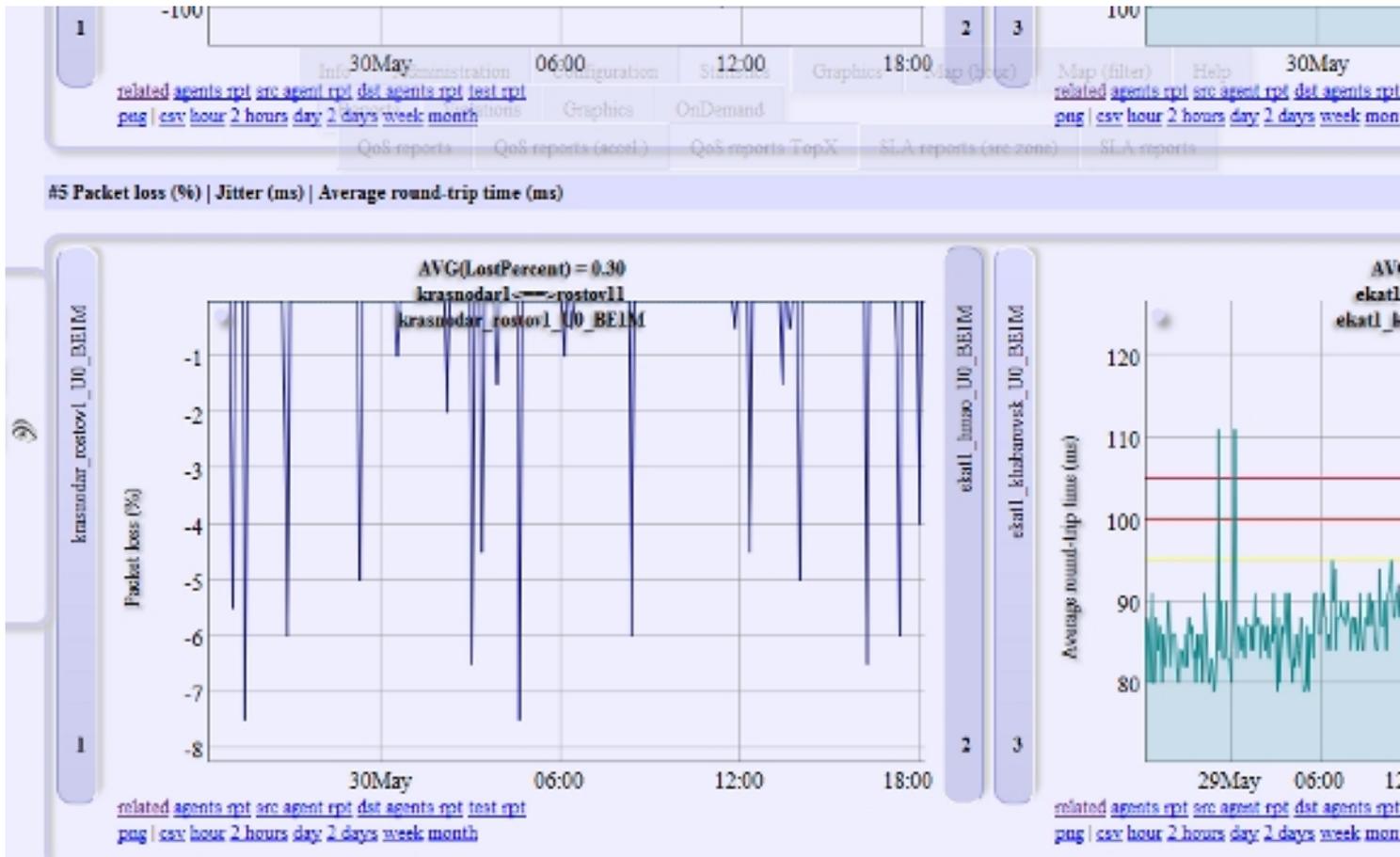
2013-04-0

2013-04-0

day

Number	SRC agent	DST agent	Test name	Parameters	Minimum	Average
1	astrakhan	dentv.ru	astrakhan_dentv.ru_I0_BE16K	Packet loss (%)	0.00	0.01
					0.00	0.00
				Jitter (ms)	0	0.00
					0	0.00
				Maximum round-trip time (ms)	29	30.03
2	astrakhan	dentv.ru	astrakhan_dentv.ru_URL_BE	Average round-trip time (ms)	29	29.00
				Minimum round-trip time (ms)	28	28.31
				Packet loss (%)	0.00	0.01
					0.00	0.00
				Jitter (ms)	43	70.27
	0	0.00				
				Maximum round-trip time (ms)	443	589.0

Зональные отчеты по соответствию контролируемых параметров нормам SLA.



Табло алармов с историей по отдельному объекту.

Data requested:

alogs

Alog ID	Alarm ID	Alarm time	Policy	Horizon (min)	Threshold	Count	Test	Class	Table	Value	Severity
33407	7257	2013-04-05 16:17:05	Russia_GlobalNet	60	5.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	RED
33406	7257	2013-04-05 16:12:05	Russia_GlobalNet	60	3.00	5	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	YELLOW
33397	7257	2013-04-05 15:47:06	Russia_GlobalNet	60	5.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	RED
33390	7257	2013-04-05 15:22:05	Russia_GlobalNet	60	3.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	YELLOW
33388	7257	2013-04-05 15:17:06	Russia_GlobalNet	60	5.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	RED
33371	7257	2013-04-05 13:52:05	Russia_GlobalNet	60	3.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	YELLOW
33350	7257	2013-04-05 12:42:05	Russia_GlobalNet	60	5.00	4	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	RED
33322	7257	2013-04-05 10:37:05	Russia_GlobalNet	60	10.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	CRIMSON
33320	7257	2013-04-05 10:27:06	Russia_GlobalNet	60	5.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	RED
33311	7257	2013-04-05 09:57:06	Russia_GlobalNet	60	3.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	YELLOW
33299	7257	2013-04-05 09:22:04	Russia_GlobalNet	60	0.00	0	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	GREEN
33271	7257	2013-04-05 07:47:05	Russia_GlobalNet	60	3.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	YELLOW

12 rows

Graph CSV Report	2013-04-05 01:47:05	2013-04-05 17:09:04	nnov1_google.ru_URL_BE (View) (OnDemand) (Config) (Related)	BE	Russia_GlobalNet (Config)	data_raw	SDLostPercent	3.00	<input type="text" value="UP"/>
Graph CSV Report	2013-04-04 11:02:03	2013-04-05 17:09:03	khbarovsk_livejournal.com_URL_BE (View) (OnDemand) (Config) (Related)	BE	Russia_GlobalNet (Config)	data_raw	SDLostPercent	3.00	<input type="text" value="UP"/>
Graph CSV Report	2013-04-03 00:02:03	2013-04-05 17:09:03	khbarovsk_livejournal.com_URL_BE (View) (OnDemand) (Config) (Related)	BE	Russia_GlobalNet (Config)	data_raw	AvgRtt	2200.00	<input type="text" value="UP"/>