

Содержание

Мониторинг производительности БД	3
Мониторинг производительности логов IIS	4
Мониторинг характеристик серверов приложения и БД	8

Тестирование быстродействия системы

Мониторинг производительности БД

Данная инструкция предназначена для мониторинга производительности БД PostgreSQL, решение для Microsoft SQL Server отсутствует.

Мониторинг времени выполнения запросов в БД PostgreSQL осуществляется с помощью инструмента pgBadger. pgbadger – это анализатор журналов Postgres Pro/PostgreSQL, который быстро строит подробные отчёты, обрабатывая файлы журналов сервера.

Инструкция по установке pgBadger и мониторингу: 1. Установить pgBadger. Анализатор устанавливается на Linux-сервере БД PostgreSQL.

```
sudo apt install pgbadger
```

2. Настроить логирование.

```
log_line_prefix = '%t [%p]: [%l-1] '  
log_statement = 'none'  
log_min_duration_statement = 1  
log_checkpoints = on  
log_connections = on  
log_disconnections = on  
log_lock_waits = on  
log_temp_files = 0  
log_autovacuum_min_duration = 0  
logging_collector = on  
log_directory = '/var/log/postgresquerylog/'  
log_filename = 'postgresql.log'  
log_destination = 'csvlog,stderr'
```

log_min_duration_statement – параметр, который отвечает за попадание запросов длительностью более log_min_duration_statement секунд в лог для изучения инструментом pgBadger.

3. Создать папку для логов.

```
mkdir -p /var/log/
```

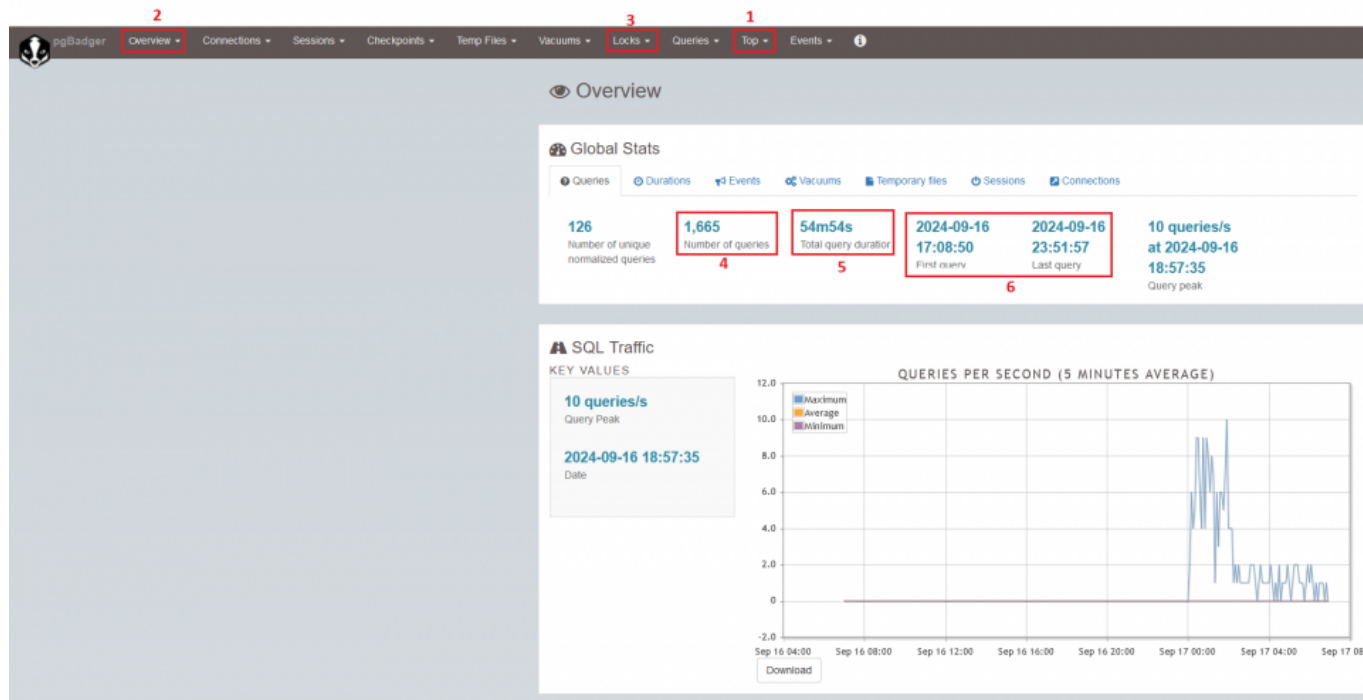
4. Снять отчет.

```
cat /rs-analyse/log/postgresql-2024-09-16*.log | grep -viE "create  
index|insert into analytics|vacuum analyze analytics" > /rs-  
analyse/log/pg_clean.log
```

5. Сгенерировать html-файл.

```
pgbadger -j 4 /rs-analyse/log/pg_clean.log
```

Пример отчета:



- 1 – возможность посмотреть Top запросов по времени выполнения;
- 2 – главная страница отчёта с основной информацией;
- 3 – возможность посмотреть список блокировок;
- 4 – количество запросов, попавших в отчёт;
- 5 – суммарное время выполнения всех запросов в отчёте;
- 6 – время первого и последнего запроса, попавшего в отчёт.

Дополнительную информацию можно посмотреть на страницах:

- [Описание pgBadger](#);
- [Установка и настройка pgBadger](#).

Мониторинг производительности логов IIS

Мониторинг производительности логов IIS (Internet Information Services) осуществляется с помощью платформы [OpenSearch](#).

[OpenSearch](#) – это открытая поисковая и аналитическая платформа, основанная на Elasticsearch. Она была создана Amazon в ответ на изменения в лицензировании Elasticsearch и предоставляет возможности для полнотекстового поиска, анализа данных и визуализации. Состоит из нескольких инструментов:

- OpenSearch Dashboard – интерфейс для визуализации и анализа данных;
- Logstash – централизованная работа с логами;

- OpenSearch - ядро системы, обеспечивающее функции полнотекстового поиска, индексации и анализа данных.

В данном случае OpenSearch используется как централизованный инструмент хранилища логов для хранения:

- логов IIS (через инструмент FileBeat);
- логов приложения (Serilog Sinks);
- ошибок приложения (Serilog Sinks);
- аудита действий пользователей.

На платформе возможен импорт текстовых файлов логов IIS для анализа производительности и проблем.

Пример лога:

```

#Software: Microsoft Internet Information Services 10.0
#Version: 1.0
#Date: 2024-09-24 00:00:00
#Fields: date time s-ip cs-method cs-uri-stem cs-uri-query s-port cs-username c-ip cs(User-Agent) cs(Referer) sc-status sc-substatus sc-win32-status time-taken
2024-09-24 00:00:00 192.168.49.5 GET /components/Services/APIService.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 10
2024-09-24 00:00:00 192.168.49.5 POST /components/Services/APIService.aspx - 443 spil23 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 19
2024-09-24 00:00:00 192.168.49.5 POST /components/Services/APIService.aspx - 443 spil23 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 22
2024-09-24 00:00:00 192.168.49.5 POST /components/Services/APIService.aspx - 443 spil23 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 42
2024-09-24 00:00:00 192.168.49.5 POST /components/Services/APIService.aspx - 443 spil23 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 24
2024-09-24 00:00:00 192.168.49.5 POST /components/Services/APIService.aspx - 443 spil23 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 24
2024-09-24 00:00:01 192.168.49.5 GET /components/services/APIProjects.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 13
2024-09-24 00:00:01 192.168.49.5 POST /components/services/Login.aspx wsl 443 trigger 192.168.49.11 - - 200 0 0 16
2024-09-24 00:00:01 192.168.49.5 POST /components/services/Login.aspx wsl 443 trigger 192.168.49.11 - - 200 0 0 12
2024-09-24 00:00:04 192.168.49.5 GET /components/Services/APIDiscussions.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 9
2024-09-24 00:00:01 192.168.49.5 POST /components/Services/APIService.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 10
2024-09-24 00:00:01 192.168.49.5 GET /components/services/login.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 7
2024-09-24 00:00:03 192.168.49.5 POST /components/services/APIProjects.aspx wsl 443 trigger 192.168.49.11 - - 200 0 0 656
2024-09-24 00:00:03 192.168.49.5 GET /components/services/persons.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 9
2024-09-24 00:00:04 192.168.49.5 GET /components/Services/APIDiscussions.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 10
2024-09-24 00:00:04 192.168.49.5 GET /components/Services/APIDiscussions.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 12
2024-09-24 00:00:04 192.168.49.5 GET /components/Services/APIProjects.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 8
2024-09-24 00:00:04 192.168.49.5 GET /components/Services/APIPlans.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 9
2024-09-24 00:00:04 192.168.49.5 POST /components/Services/PageState.ashx action=QueryState 443 Anastasia 192.168.49.11 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/128.0.0.0+Safari/537.3
2024-09-24 00:00:05 192.168.49.5 GET /components/Services/SystemUtils.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 7
2024-09-24 00:00:05 192.168.49.5 GET /components/services/login.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 146
2024-09-24 00:00:06 192.168.49.5 POST /components/services/Persons.aspx wsl 443 trigger 192.168.49.11 - - 200 0 0 1059
2024-09-24 00:00:06 192.168.49.5 GET /components/services/persons.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 8
2024-09-24 00:00:06 192.168.49.5 GET /components/Services/APIService.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 9
2024-09-24 00:00:06 192.168.49.5 GET /components/Services/persons.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 15
2024-09-24 00:00:08 192.168.49.5 GET /components/Services/APIDiscussions.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 9
2024-09-24 00:00:08 192.168.49.5 GET /components/Services/APIDiscussions.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 9
2024-09-24 00:00:08 192.168.49.5 GET /components/Services/APIProjects.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 9
2024-09-24 00:00:10 192.168.49.5 GET /components/Services/APIPlans.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 6
2024-09-24 00:00:10 192.168.49.5 GET /signalr/ping _1727088260199 443 olga.lovynina@advanta-group.ru 192.168.49.11 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/1
2024-09-24 00:00:10 192.168.49.5 GET /signalr/ping _1727088260198 443 olga.lovynina@advanta-group.ru 192.168.49.11 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/1
2024-09-24 00:00:10 192.168.49.5 GET /components/Services/login.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 7
2024-09-24 00:00:10 192.168.49.5 GET /components/Services/SystemUtils.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 6
2024-09-24 00:00:11 192.168.49.5 POST /components/Services/PageState.ashx action=QueryState 443 Taras 192.168.49.11 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome
2024-09-24 00:00:11 192.168.49.5 GET /components/services/persons.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 6
2024-09-24 00:00:13 192.168.49.5 POST /components/services/login.aspx - 443 - 192.168.49.11 ChangeContext-Authenticate_Request - 200 0 0 19
2024-09-24 00:00:13 192.168.49.5 POST /components/Services/APIService.aspx - 443 spil23 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 24
2024-09-24 00:00:13 192.168.49.5 POST /components/Services/APIService.aspx - 443 spil23 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 190
2024-09-24 00:00:13 192.168.49.5 POST /components/Services/APIService.aspx - 443 spil23 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 190
2024-09-24 00:00:10 192.168.49.5 GET /components/Services/APIDiscussions.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 7
2024-09-24 00:00:15 192.168.49.5 GET /components/Services/APIPlans.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 6
2024-09-24 00:00:16 192.168.49.5 GET /components/Services/SystemUtils.aspx WSDL 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 7
2024-09-24 00:00:17 192.168.49.5 POST /components/services/login.aspx - 443 spil23 192.168.49.11 CustomerActivity-CheckSession_Request - 200 0 0 8
2024-09-24 00:00:17 192.168.49.5 GET /signalr/ping _172708615682 443 volkov_a 192.168.49.11 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/126.0.0.0+YaBrowser/24.
2024-09-24 00:00:19 192.168.49.5 GET /signalr/ping _172708615683 443 volkov_a 192.168.49.11 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/126.0.0.0+YaBrowser/24.
2024-09-24 00:00:21 192.168.49.5 POST /components/Services/PageState.ashx action=QueryState 443 agVobHarov 192.168.49.11 Mozilla/5.0+(Macintosh;+Intel;+MacOS+OS+10_15_7)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+G
2024-09-24 00:00:28 192.168.49.5 GET /signalr/ping _172707292354 443 sbuyayeviy 192.168.49.11 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/128.0.0.0+Safari/537.
2024-09-24 00:00:28 192.168.49.5 GET /signalr/ping _172707292355 443 sbuyayeviy 192.168.49.11 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/128.0.0.0+Safari/537.
2024-09-24 00:00:29 192.168.49.5 POST /components/services/login.aspx - 443 - 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 18
2024-09-24 00:00:29 192.168.49.5 POST /components/Services/APIService.aspx - 443 spil23 192.168.49.11 Mozilla/4.0+(compatible;MSIE6.0;MSWeb+Services+Client+Protocol4.0.30319.42000) - 200 0 0 206

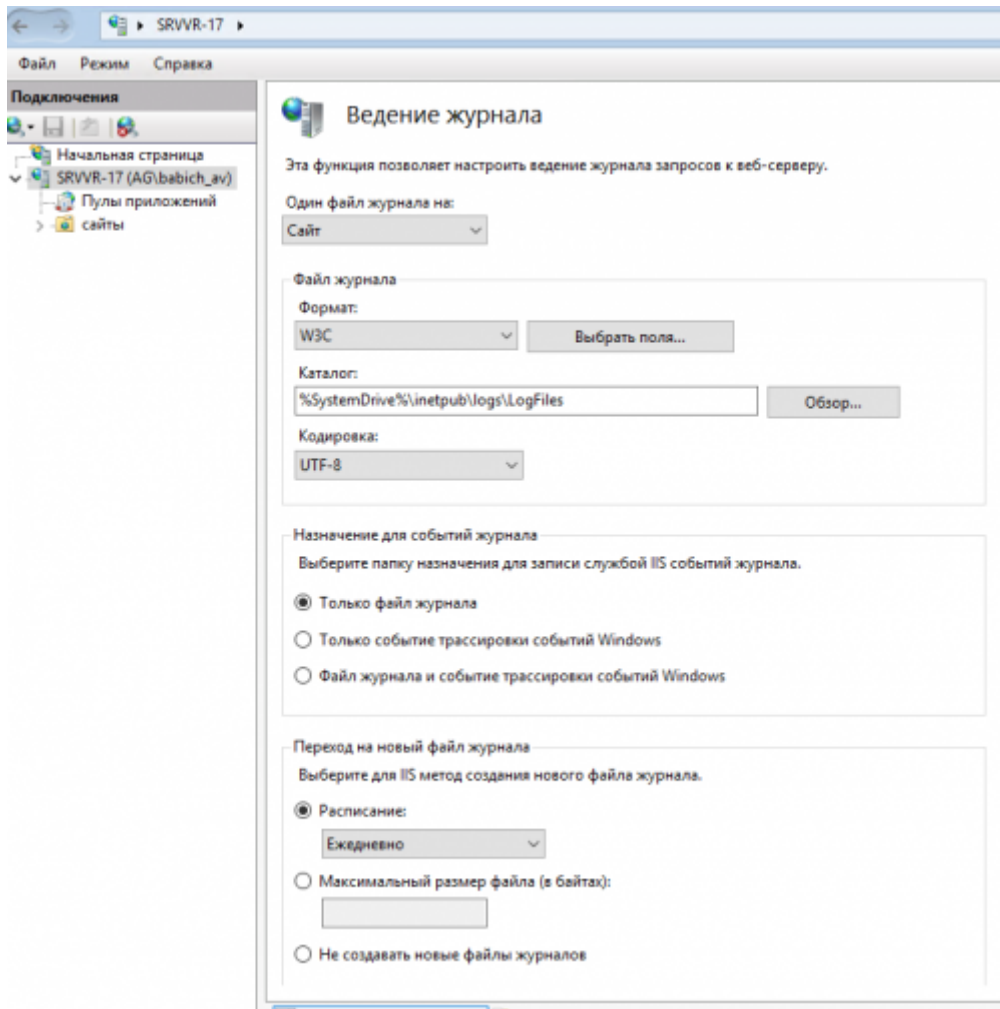
```

Поля:

- date;
- time;
- sip;
- csmethod;
- csuriquery;
- sport;
- csusername;
- cip;
- csUserAgent;
- csReferer;
- scstatus;

- scsubstatus;
- scwin32status;
- timetaken.

Путь, по которому можно найти логи IIS:



Пример импортированного файла логов IIS в [OpenSearch](#):

The screenshot shows the OpenSearch Dashboards interface. On the left, there's a sidebar with search field names and available fields. The main area displays search results for the query 'lis-logs*'. An expanded document is shown in a table view with the following fields:

Field	Value
_id	bb50b0c4-8c00-415e-a695-93927d043dc2
_index	lis-logs
_score	-
_type	-
c-ip	192.168.49.11
cs(Referer)	https://a2nta.ru/cm.aspx?pagename=Home_Default
cs(User-Agent)	Mozilla/5.0 (Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/129.0.0.0+Safari/537.36
cs-method	GET
cs-uri-query	_/172163724625
cs-uri-stem	/signalr/ping
cs-username	dents.penchuk
s-ip	192.168.49.5
s-port	443
s-status	200
s-substatus	0
s-win32-status	0
# time-taken	8
@ timestamp	Sep 24, 2024 @ 09:52:08.000

Примеры скриншотов из OpenSearch Dashboards:

The screenshot shows a search results page in OpenSearch Dashboards. At the top, it indicates '108,229 hits' for the search period 'Sep 2, 2024 @ 10:56:43.275 - Oct 2, 2024 @ 10:56:43.275 per'. Below this is a bar chart showing the distribution of hits over time. The main area displays a list of search results with the following fields:

Time	_source
Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000	{ "timestamp": "Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000", "s-ip": "192.168.49.5", "cs-method": "POST", "cs-uri-stem": "/signalr/abort", "cs-uri-query": "transport=webSockets&clientProtocol=2.1&connectionToken=0255238d410zVhZjPmZPFW9HfEw9V2RMPQ1V9uepp1fZwdw3oTogEo14Zv5079b2B0FAts2BeV0Z50qC00s0s0w0E3vRuzfH0c2weJ8hV7928r55Z0t0f0eLH0B0c0v0L0z0c08R0y0R0j0z0q04C0h0q010h030connect0nData0Sb079z2z0a0e0230A02notf0f0c0t0n0s0h0d02n070n0S0", "s-port": "443", "cs-username": "detr11.shiptst@advanta-group.ru", "c-ip": "192.168.49.11", "cs(User-Agent)": "Mozilla/5.0 (Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/129.0.0.0+Safari/537.36", "cs(Referer)": "https://a2nta.ru/cm.aspx?pagename=Projects.Project&id=3e3ae391-6ed4-435c-8d68-dad379ed2cc0", "s-status": "200", "s-substatus": "0", "s-win32-status": "0", "time-taken": "411", "@_id": "2c113663-1490-4cac-a644-9e993725992", "_type": "-", "_index": "lis-logs", "_score": "-" }
Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000	{ "timestamp": "Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000", "s-ip": "192.168.49.5", "cs-method": "POST", "cs-uri-stem": "/signalr/abort", "cs-uri-query": "transport=webSockets&clientProtocol=2.1&connectionToken=0v17a31PEVchQDGI6t0k0Vh0DM0a7rF0ntBf0q0e69R0t1R8z0Pc71S8M0Mv1IQ0E0p0Jr1c0J+Spoz0L4e0Y0S20d0z0d0B0d03V0z28P0l0t0kZ0n0Sat0E0d0r0F0B0P0a0c0p08R0V04P0Nl0z0B0Fz0P060B0W0A0A030connectionData0a0S0b079z2z0a0e0230A02notf0f0c0t0n0s0h0d02n070n0S0", "s-port": "443", "cs-username": "detr11.shiptst@advanta-group.ru", "c-ip": "192.168.49.11", "cs(User-Agent)": "Mozilla/5.0 (Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/129.0.0.0+Safari/537.36", "cs(Referer)": "https://a2nta.ru/cm.aspx?pagename=Projects.Project&id=3e3ae391-6ed4-435c-8d68-dad379ed2cc0", "s-status": "200", "s-substatus": "0", "s-win32-status": "0", "time-taken": "409", "@_id": "6ab0906-e490-4410-b731-78090f0f2934", "_type": "-", "_index": "lis-logs", "_score": "-" }
Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000	{ "timestamp": "Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000", "s-ip": "192.168.49.5", "cs-method": "GET", "cs-uri-stem": "/api/settings", "cs-uri-query": "-&s-port": "443", "cs-username": "detr11.shiptst@advanta-group.ru", "c-ip": "192.168.49.11", "cs(User-Agent)": "Mozilla/5.0 (Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/129.0.0.0+Safari/537.36", "cs(Referer)": "https://a2nta.ru/cm.aspx?pagename=Projects.Project&id=35aea00-c504-47de-910e-088f402136e3", "s-status": "200", "s-substatus": "0", "s-win32-status": "0", "time-taken": "14", "@_id": "f3683411-2860-491f-807a-120152cc0faa", "_type": "-", "_index": "lis-logs", "_score": "-" }
Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000	{ "timestamp": "Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000", "s-ip": "192.168.49.5", "cs-method": "GET", "cs-uri-stem": "/signalr/hubs", "cs-uri-query": "-&s-port": "443", "cs-username": "detr11.shiptst@advanta-group.ru", "c-ip": "192.168.49.11", "cs(User-Agent)": "Mozilla/5.0 (Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/129.0.0.0+Safari/537.36", "cs(Referer)": "https://a2nta.ru/cm.aspx?pagename=Projects.Project&id=35aea00-c504-47de-910e-088f402136e3", "s-status": "200", "s-substatus": "0", "s-win32-status": "0", "time-taken": "168", "@_id": "29645777-3e22-43a5-a664-a8e0959790f", "_type": "-", "_index": "lis-logs", "_score": "-" }
Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000	{ "timestamp": "Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000", "s-ip": "192.168.49.5", "cs-method": "GET", "cs-uri-stem": "/api/menu/getMenuSettings", "cs-uri-query": "-&s-port": "443", "cs-username": "detr11.shiptst@advanta-group.ru", "c-ip": "192.168.49.11", "cs(User-Agent)": "Mozilla/5.0 (Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/129.0.0.0+Safari/537.36", "cs(Referer)": "https://a2nta.ru/cm.aspx?pagename=Projects.Project&id=35aea00-c504-47de-910e-088f402136e3", "s-status": "200", "s-substatus": "0", "s-win32-status": "0", "time-taken": "168", "@_id": "b079483-7479-4e3e-a692-7c645328986", "_type": "-", "_index": "lis-logs", "_score": "-" }
Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000	{ "timestamp": "Sep 24, 2024 @ 09:46:37.000", "s-ip": "192.168.49.5", "cs-method": "GET", "cs-uri-stem": "/api/possibleItemNames", "cs-uri-query": "-&s-port": "443", "cs-username": "detr11.shiptst@advanta-group.ru", "c-ip": "192.168.49.11", "cs(User-Agent)": "Mozilla/5.0 (Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+Chrome/129.0.0.0+Safari/537.36", "cs(Referer)": "https://a2nta.ru/cm.aspx?pagename=Projects.Project&id=35aea00-c504-47de-910e-088f402136e3", "s-status": "200", "s-substatus": "0", "s-win32-status": "0", "time-taken": "168", "@_id": "b079483-7479-4e3e-a692-7c645328986", "_type": "-", "_index": "lis-logs", "_score": "-" }

The screenshot shows the OpenSearch Dashboards interface. The top navigation bar includes 'Dashboards', 'Дашборд', 'Full screen', 'Share', 'Clone', 'Reporting', 'Edit', and 'Refresh'. Below the navigation, there are search and filter options. The main content area displays two tables:

(Таблица) Список вызванных сервисов

cs-uri-stem.keyword: Descending	Average time-taken	Count
/signal/reconnect	2 094 669,57	1 151
/signal/connect	948 761,252	3 769
/components/Services/Scheduler.aspx	285 375,287	101
/api/discussions/51e3c928-6b6f-4afb-9ea3-2cb0b38562c7/fields	11 236	1
/api/discussions/4a71e01e-8085-40a7-9a3e-2b3be5093dbc/replies/a429c9b4-b529-475b-b1d0-8ab-	11 185	1
/api/discussions/517040b0-9ad3-431b-a79f-a3d64008af80/replies/a66ac596-3483-489c-9183-2a94c	11 184	1
/api/discussions/d9b9a4fd-db36-4460-8b70-0a92edfbb91/replies/6f971009-dd1d-4097-b0db-feb5	11 032	1
/api/discussions/9218c6e8-57c6-44f6-9030-f60a73a3746c/fields	10 910	1
/api/discussions/9218c6e8-57c6-44f6-9030-f60a73a3746c/solutions	10 574	1
/api/discussions/9218c6e8-57c6-44f6-9030-f60a73a3746c/requests	10 569	1
/api/discussions/9218c6e8-57c6-44f6-9030-f60a73a3746c/requests/presets	10 551	1
/api/discussions/9218c6e8-57c6-44f6-9030-f60a73a3746c	10 550	1

(Таблица) Уникальные пользователи

cs-username.keyword: Descending	Count
ilana.makhneva@advanta-group.ru	8 386
-	7 871
verazhukovich	4 681
trigger	4 602
Илья+Большанов	3 800
Сердцев	3 528
api123	3 411

Мониторинг характеристик серверов приложения и БД

Мониторинг характеристик серверов приложения и БД осуществляется с помощью платформы [Zabbix](#). [Zabbix](#) – это бесплатное ПО с открытым исходным кодом.

В [Zabbix](#) можно мониторить характеристики серверов, например: потребление RAM, нагрузка на CPU, нагрузка на сеть и другие. Также в [Zabbix](#) возможно настроить триггеры на превышение каких-то значений. Например, при недостаточном количестве места на сервере, либо при нагрузке на CPU или RAM более 90%.

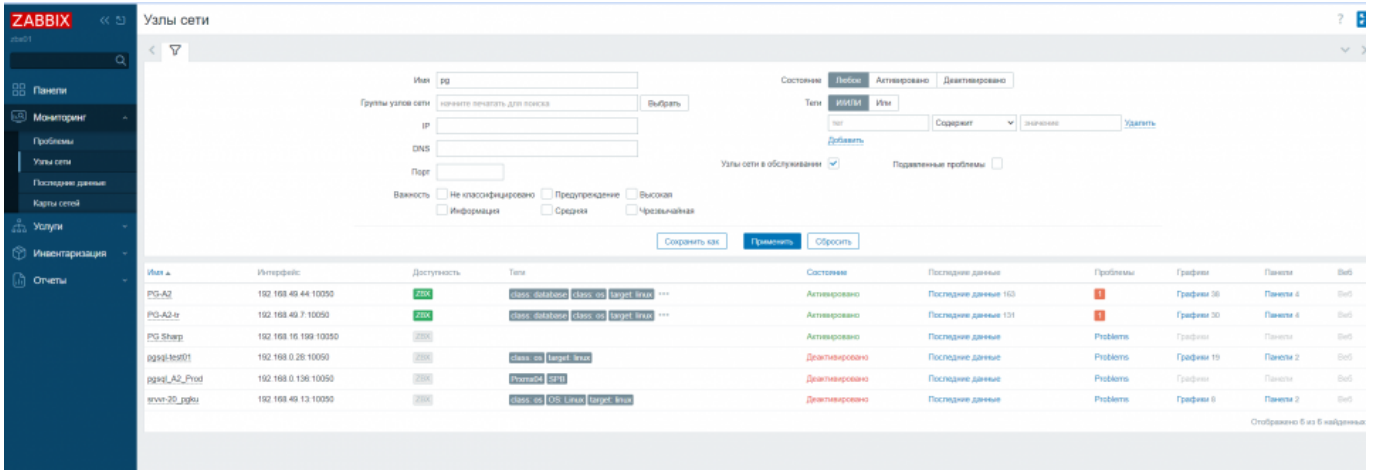
[Zabbix](#) необходим для оперативного мониторинга нагрузки на тестовом и промышленных контурах продуктов.

Элементы [Zabbix](#):

1. Вкладка «Мониторинг» → Узлы сети – список серверов, где можно посмотреть:

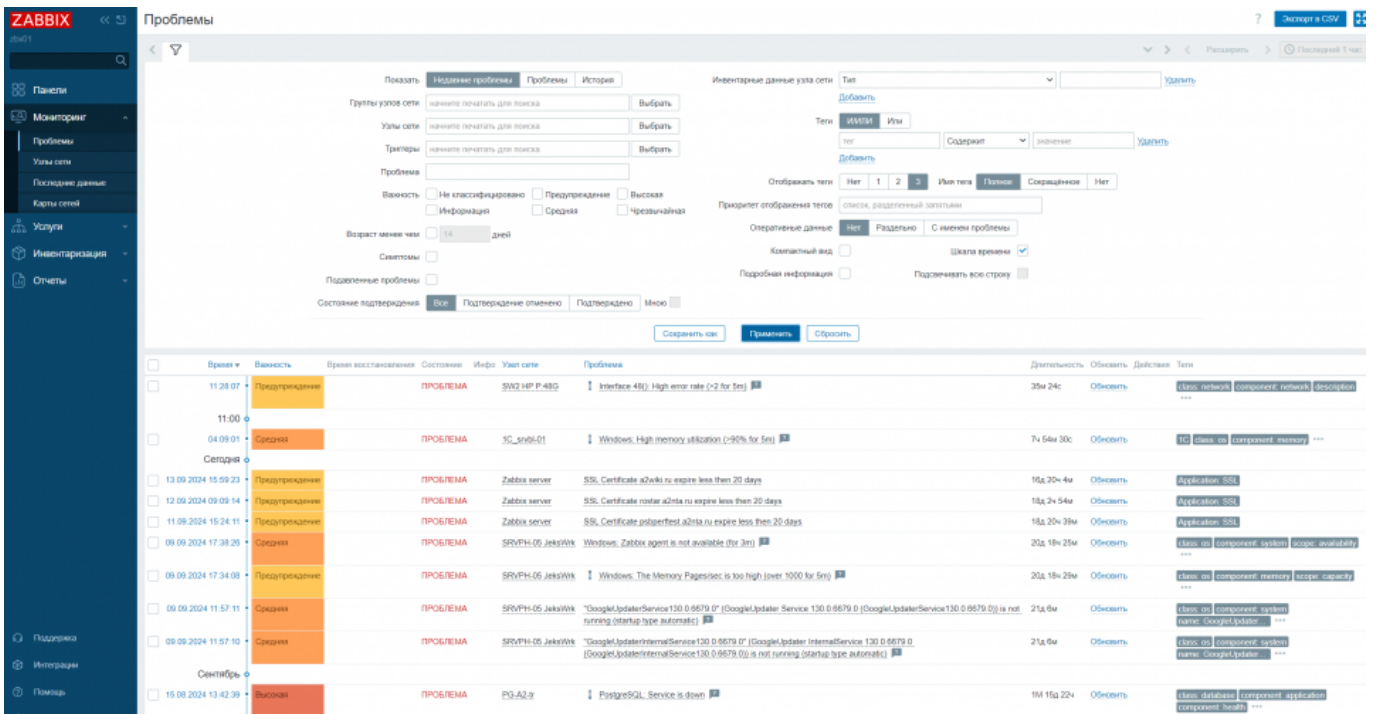
- графики – возможность посмотреть информацию по серверам в виде графиков за произвольный период;
- последние данные – возможность посмотреть информацию по серверам в виде чисел на текущий момент времени;
- проблемы и прочее по всем серверам.

Пример использования вкладки «Мониторинг» → Узлы сети:



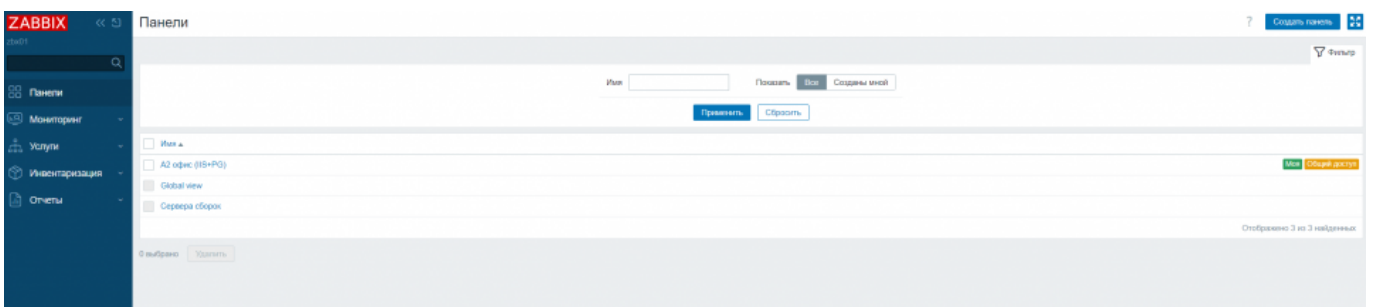
2. Вкладка «Мониторинг» → Проблемы – список проблем с серверами.

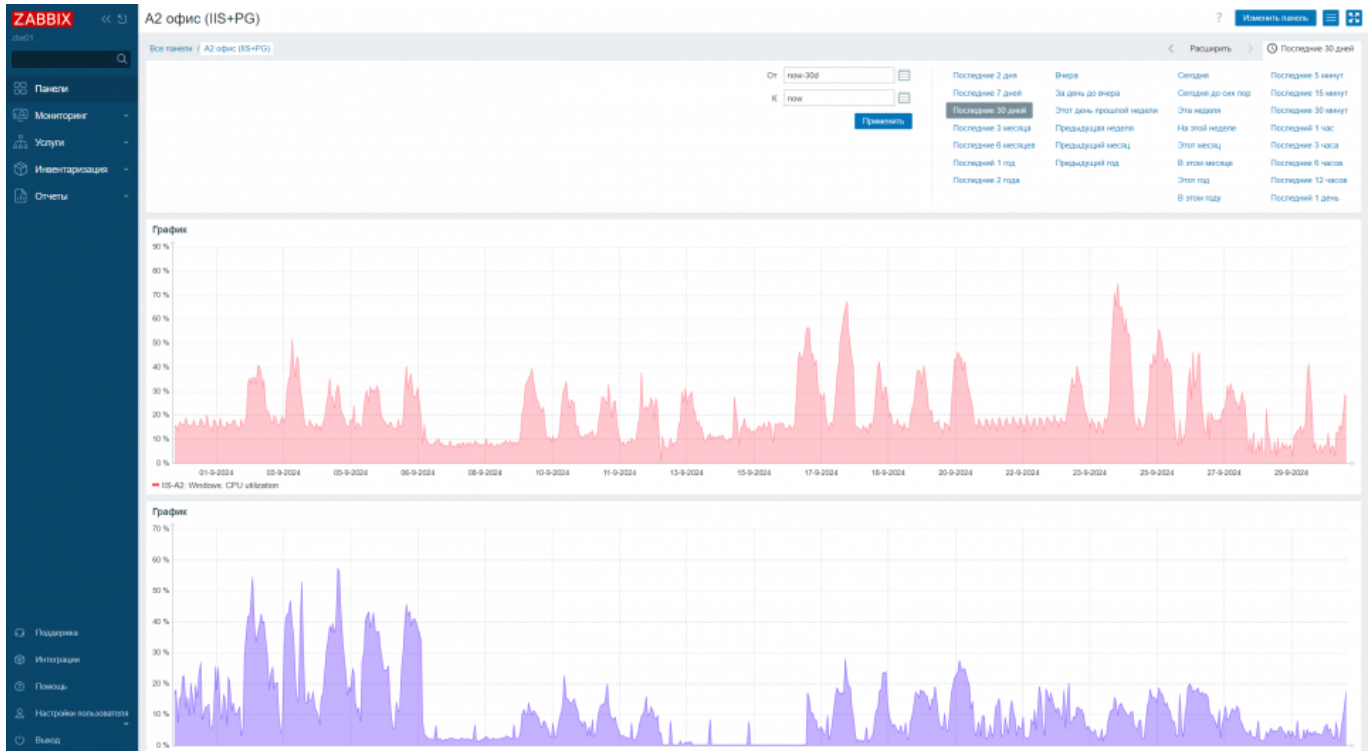
Пример использования вкладки «Мониторинг» → Проблемы:



3. Вкладка «Панели» - на вкладке можно составить свои экраны с произвольным набором серверов и их характеристик.

Примеры использования вкладки «Панели»:





Дополнительную информацию можно посмотреть на странице [документации Zabbix](#).

From:
<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:
<https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/settings/logs/monitoring?rev=1729066205>

Last update: **16.10.2024 08:10**

