

ООО Дигилабс

ОГРН: 1207700443532, ИНН: 7707445960, КПП: 770701001

Программный продукт **Алькир**

Документация, содержащая информацию, необходимую для эксплуатации экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной оценки в Экспертном совете при Минцифры России

Москва
2022 г.

Оглавление

1.	ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ, ВХОД НА ПОРТАЛ.....	3
2.	ОБЩИЙ ВИД ПОРТАЛА	3
3.	ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И НАЗНАЧЕНИЕ	4
	Общее состояние.....	4
	Поиск проблем	5
	Обзор:.....	5
	Ошибки:	8
	Блокировки:	10
	«Аналитика ТЖ», включающим в себя сводную аналитику в разрезе:	12
	«Технологический журнал 1С», аналитика в разрезе:	14
	MSSQL	15
	Индексы	16
	Статистика	18
	Статистика запросов.....	18
	Сервер	18
	Журнал регистрации.....	19
	Кластер 1С	19
4.	ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	21
	Авторские права.....	21
	Содержание документа	22

1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ, ВХОД НА ПОРТАЛ

Система Алькир предназначена для сбора, хранения и систематизации событий, генерируемых в процессе работы корпоративной системой на платформе 1С. Использование Алькир позволит облегчить поиск и расследование возникающих сбоев, понять причины нарушения быстродействия компонентов и оптимизировать рабочие механизмы.

Доступ к системе осуществляется через веб-интерфейс при помощи любого из поддерживаемых браузеров. У портала простая и интуитивно понятная навигация. Вход осуществляется через логин и пароль, выданный ранее.

2. ОБЩИЙ ВИД ПОРТАЛА

После аутентификации на портале открывается окно «Общее состояние». Внешний вид представлен на рисунке 1.

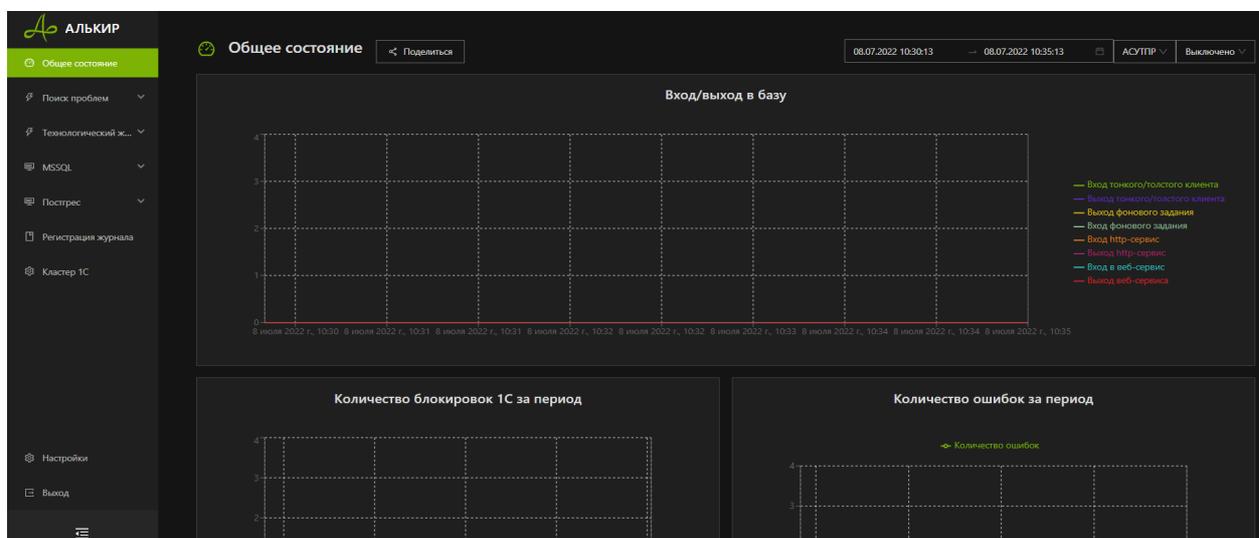


Рис.1 (общий вид портала)

Доступны следующие элементы навигации по portalу:

- Меню слева — перемещение в любой интересующий раздел;
- Выбор диапазона в верхнем правом углу — возможность конкретизации условий поиска с указанием временного диапазона и выбором нужного сервиса с автообновлением результатов;
- Команда «Поделиться» - возможность скопировать ссылку на конкретную выборку событий.

Графики и таблицы, представленные на портале при создании выборок интерактивные, при перемещении курсора по позициям отображаются детальные данные. Пример окна с всплывающими данными представлен на рисунке 2 ниже:

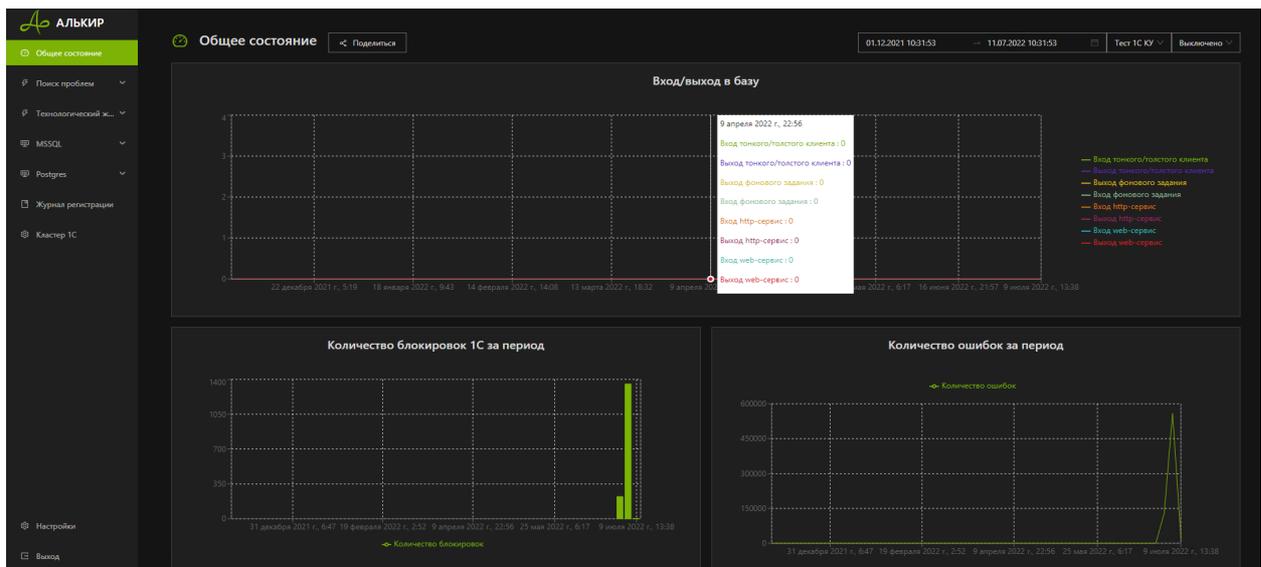


Рис. 2

В разделе «Настройки» содержится статистическая информация по собираемым с серверов данным, а также логи работы сборщика. Общий вид раздела представлен на рисунке 3:

Имя базы	Имя таблицы	Занимаемый объем на диске	Размер без компрессии	Количество строк в таблице
test2	event_log_items	119,09 MB	1,42 GB	6130856
test2	current_file_position_ets	288 Bytes	104 Bytes	1
test_1sku	event_log_items	7,75 GB	110,58 GB	492870888
test_1sku	scheduler_logging	14,92 MB	100,85 MB	618116
test_1sku	records	5,84 GB	34,9 GB	995524
test_1sku	inf_clickhouse_orm_migrations	211 Bytes	629 Bytes	17
test_1sku	mssql_needs_index	2,26 MB	14,01 MB	31937
test_1sku	records	300,1 GB	1,69 TB	18763381
test_1sku	inf_clickhouse_orm_migrations	208 Bytes	629 Bytes	17
test_1sku	cluster_console_ypshort_info	6,45 MB	50,69 MB	188699

Имя базы	Имя таблицы	Имя колонки	Занимаемый объем на диске	Размер без компрессии	Количество строк в таблице
test2	event_log_items	Event	9,36 MB	114,1 MB	6130856
test2	event_log_items	Severity	149,8 KB	11,66 MB	6130856

Рис. 3

Далее в документе приводится детальная информация по каждому разделу портала, а также типовые сценарии работы в реальной инфраструктуре.

3. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И НАЗНАЧЕНИЕ

В данном разделе приведено детальное описание всех экранов портала.

Общее состояние

Экран представляет собой агрегированную информацию по следующим метрикам:

- Динамика обращений к базе данных;
- Блокировки 1С;
- Ошибки;
- APDEX.

Информация выводится за выбранный период времени и для выбранного сервиса. Для автоматического обновления графиков можно выставить период в секундах.

Внешний вид экрана «Общее состояние» представлен на рисунке 4. Показаны количество входов/выходов в информационную базу, количество блокировок за период и количество ошибок.

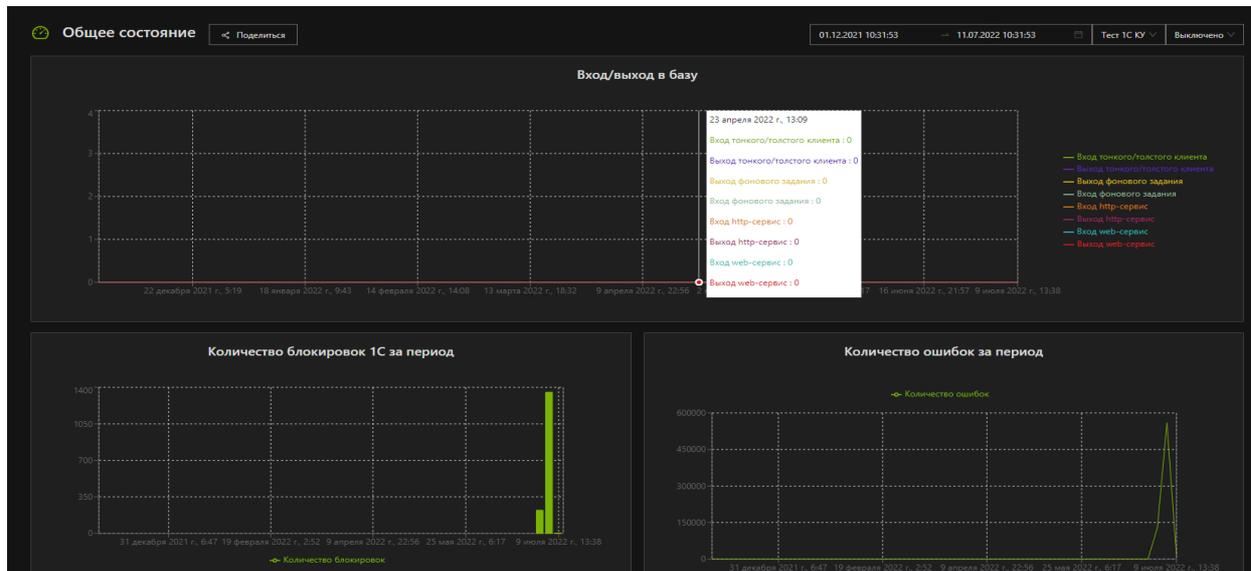


Рис. 4

Поиск проблем

Обзор:

Раздел «Обзор» состоит из четырех подразделов, в которых представлена информация по CALL, блокировкам, SDBL, а также по запросам к БД. Каждый подраздел представлен графически.

Информация по CALL:

На графике отображается детальная информация по количеству за промежуток времени, при наведении на курсора на определенный участок во времени предоставляется информация по количеству вызовов и их суммарная длительность в секундах.

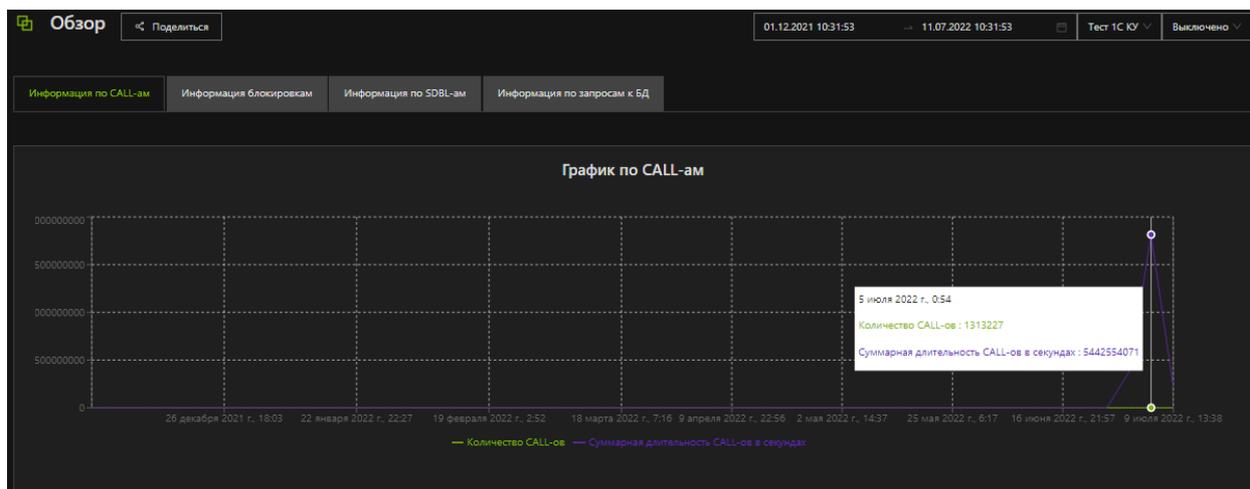


Рис. 5

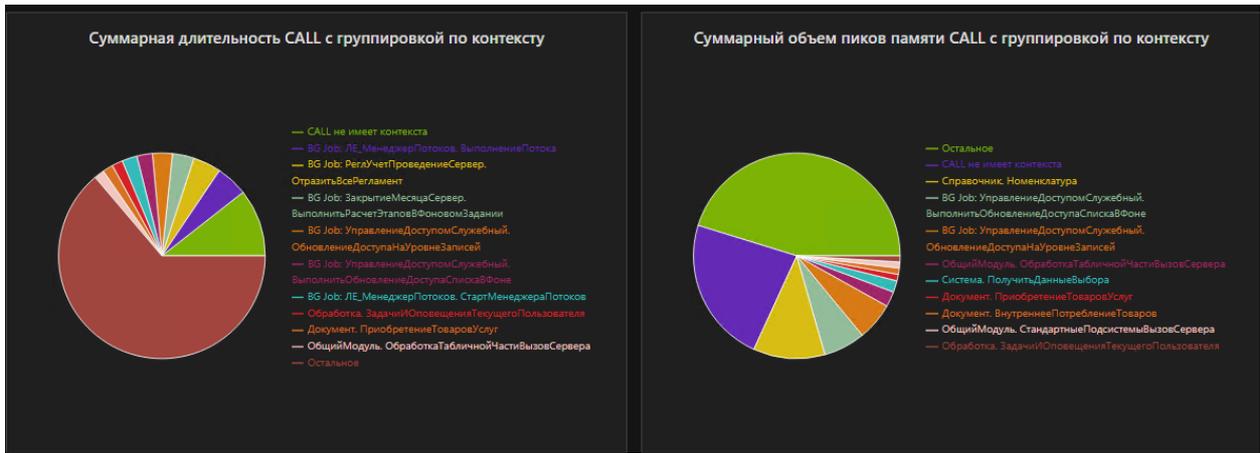


Рис. 6

На рисунках 6-7 представлены графики, представляющие срез данных за период по:

- Суммарной длительности CALL с группировкой по контексту (модули и объекты информационной базы 1С);
- Суммарному объему пиков памяти CALL с группировкой по контексту (модули и объекты информационной базы 1С);
- Суммарной длительности CALL и пиков памяти с группировкой по пользователям.

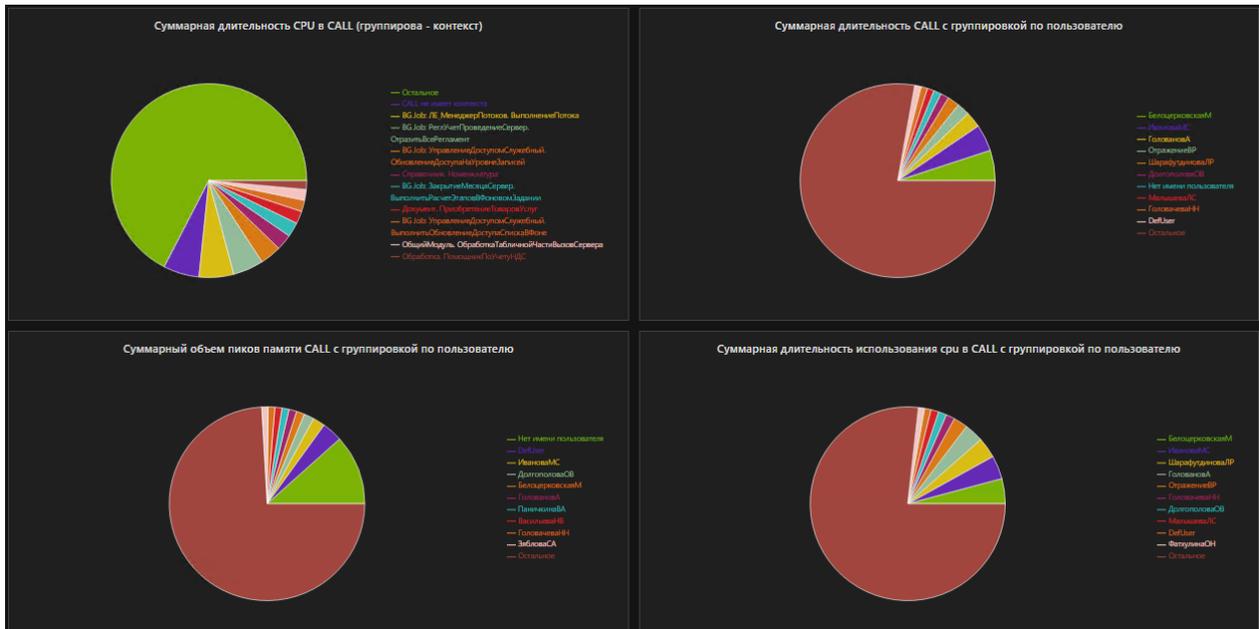


Рис. 7

Информация по блокировкам:

На рис.8-9 представлено графическое отображение показателей за выбранный период по информационной базе в разрезе:

- Количества и длительности TLOCK;
- Количества блокировок IC;
- Количества блокировок SQL;
- Количества взаимоблокировок SQL;
- Количества взаимоблокировок IC.

При наведении курсора на конкретный участок графика, отображается детальная информация по количеству и длительности.

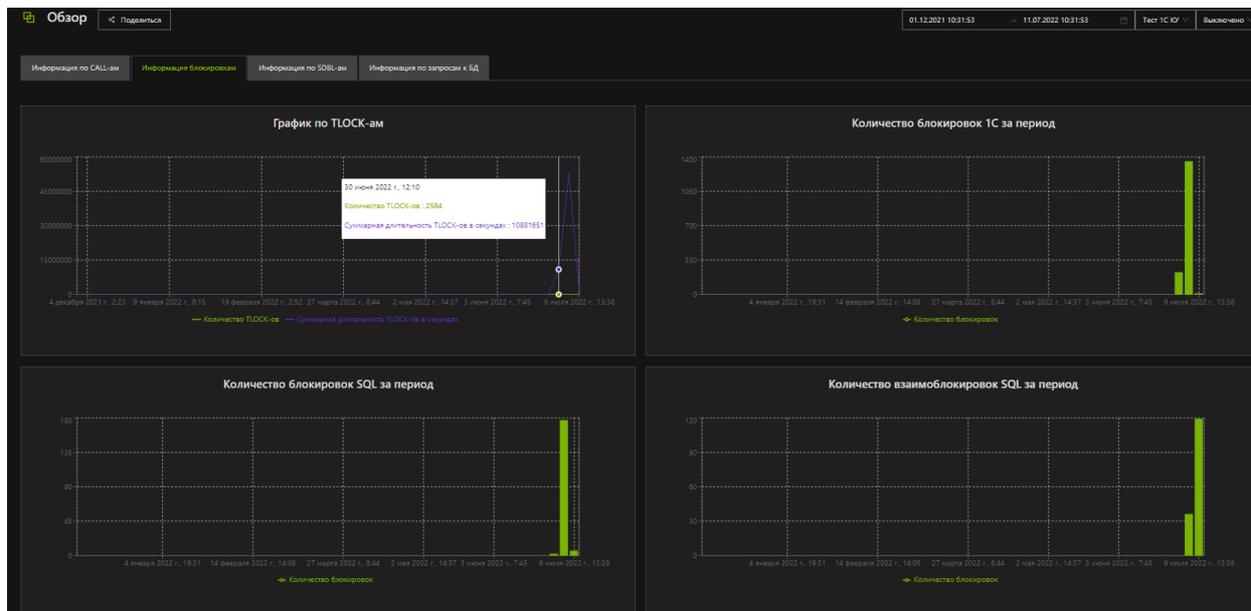


Рис. 8

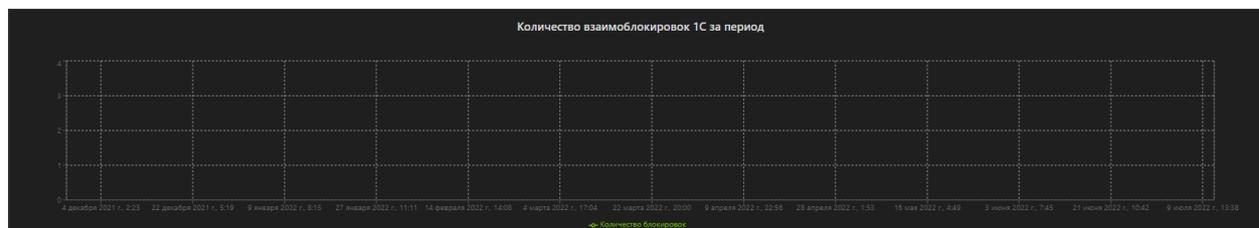


Рис. 9.

Информация по SDBL:

На рис.10 представлено графическое отображение показателей за выбранный период по информационной базе в разрезе:

- Количества SDBL;
- Суммарной длительности SDBL в конкретный момент времени;
- Количества зафиксированных транзакций при выполнении SDBL;
- Количества откатов транзакций при выполнении SDBL.

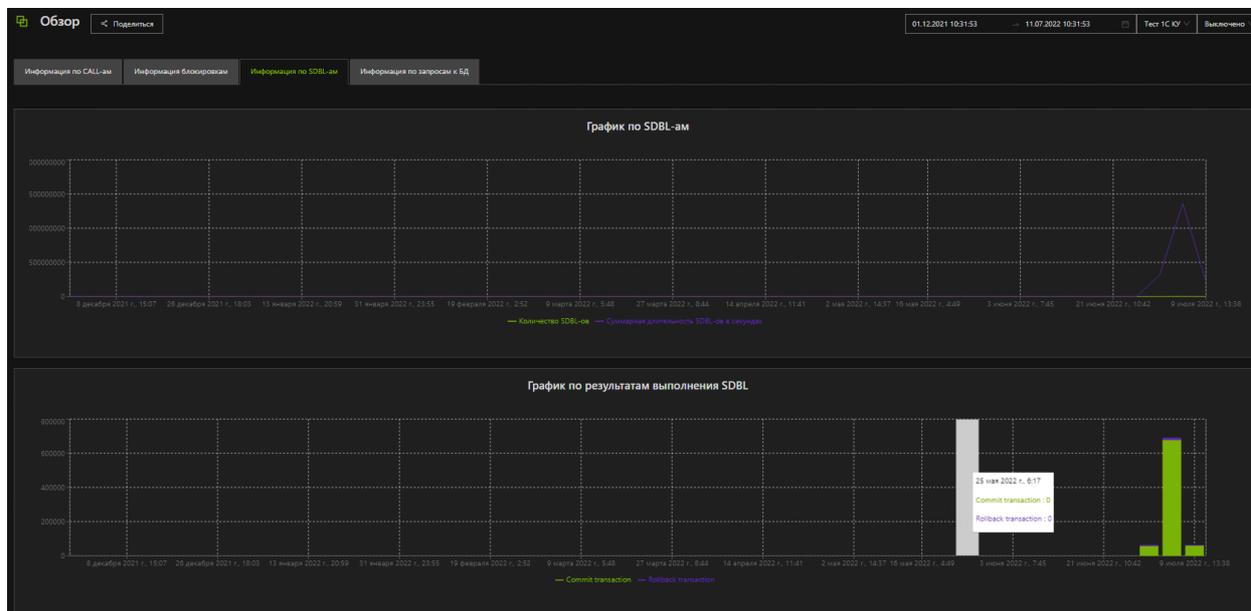


Рис. 10

Информация по запросам к БД:

На рис.11 представлен график, отображающий информацию по количеству отправленных запросов к базе данных, а также, их суммарной длительности.

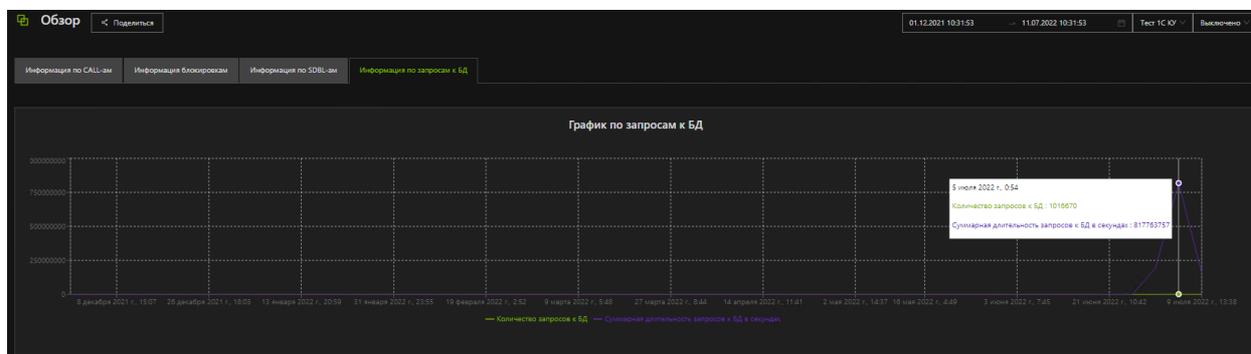


Рис. 11

Ошибки:

Раздел «Ошибки» состоит из трех подразделов, в которых представлена общая аналитика по ошибкам, ошибки программного кода и удобная форма поиска ошибок по заданным параметрам. Каждый подраздел представлен графически.

Ошибки программного кода:

На рис.15 выводится информация по ошибкам программного кода, с детальным описанием ошибки, пользователем, который с ней столкнулся, типом ошибки. Также для оперативного поиска и исправления указывается точное время ошибки, и имя компьютера пользователя.

Дата ошибки	Ошибка	Контекст	Пользователь	Имя компьютера	Тип ошибки
2022-07-11 10:28:36	ис\уменьш\src\ServerJob\Executor.cpp(1178): код:8795-ccc4-4865-8779-0482c64a311c: Ошибка при выполнении запроса: bb465776-8061-4c6b-8c4f-696904f1c164. Ошибка получения данных e01bc316-5b64-4302-b726-792a2776e008. Ошибка создания набора данных. "Набор данных:ДвуместноеОСлужба" (2338ea87-c000-4a23-8c68-f8b182a09711): Ошибка при исполнении запроса набора данных: ас206c8b-6b01-486c-8c69-0b72e2a0492d. Ошибка выполнения запроса: ас31263e-ecbf-41bd-9b3a-7b555897d566. Ошибка в ограничении доступа к данным. Объект: "Справочник:Договоры\Контрагенты", поле: "Ссылка"; право: "Чтение". Сканс работы завершен администратором: 95c65081-d3d5-4a49-8a81-1b8206a4bd. Сканс работы завершен администратором.		КочепасоваТП	cr-vm-1capp11	Ошибки программного кода платформы
2022-07-11 10:28:35	ис\уменьш\src\ServerJob\Executor.cpp(1178): код:8795-ccc4-4865-8779-0482c64a311c: Ошибка при выполнении запроса: bb465776-8061-4c6b-8c4f-696904f1c164. Ошибка получения данных e01bc316-5b64-4302-b726-792a2776e008. Ошибка создания набора данных. "Набор данных:ДвуместноеОСлужба" (2338ea87-c000-4a23-8c68-f8b182a09711): Ошибка при исполнении запроса набора данных: ас206c8b-6b01-486c-8c69-0b72e2a0492d. Ошибка выполнения запроса: ас31263e-ecbf-41bd-9b3a-7b555897d566. Ошибка в ограничении доступа к данным. Объект: "Справочник:Договоры\Контрагенты", поле: "Ссылка"; право: "Чтение". Сканс работы завершен администратором: 95c65081-d3d5-4a49-8a81-1b8206a4bd. Сканс работы завершен администратором.		КочепасоваТП	cr-vm-1capp11	Ошибки программного кода платформы

Рис. 15

Поиск по ошибкам:

На рис.16 представлен пример по поиску и отбору ошибок по пользователю «КочепасоваТП». В результате поиска в таблице сгруппированы все записи удовлетворяющие запросу поиска:

Тип ошибки	Дата события	Контекст	Описание ошибки	Исключение	Имя пользователя
EXCP	2022-07-08 08:12:22		DatabaseException		КочепасоваТП
EXCP	2022-07-08 08:12:22		Соединение с сервером баз данных разорвано администратором. Сканс работы завершен администратором	dc31263e-ecbf-41bd-9b3a-7b555897d566	КочепасоваТП
EXCP	2022-07-08 08:12:22		Соединение с сервером баз данных разорвано администратором. Сканс работы завершен администратором	dc31263e-ecbf-41bd-9b3a-7b555897d566	КочепасоваТП
EXCP	2022-07-08 08:12:22		SeanceContextException		КочепасоваТП
EXCP	2022-07-08 08:12:22		Сканс отсутствует или удален ID=490b0c34-63e4-41f7-ae89-2a91c6e03036 File=C:\Users\vm\Public\Windows\Build_88853303\I\N\Platform\src\server\src\Cluster\Dist\bin\pl.cpp(1591)	60c696dc-798f-4d17-aac8-a90156a16e68	КочепасоваТП
EXCP	2022-07-08 08:12:22		DatabaseException		КочепасоваТП
EXCP	2022-07-08 08:12:22		Соединение с сервером баз данных разорвано администратором. Сканс работы завершен администратором	dc31263e-ecbf-41bd-9b3a-7b555897d566	КочепасоваТП
EXCP	2022-07-08 08:12:22		Соединение с сервером баз данных разорвано администратором. Сканс работы завершен администратором	dc31263e-ecbf-41bd-9b3a-7b555897d566	КочепасоваТП

Рис. 16

Блокировки:

Раздел представляет информацию в виде аналитики по всем блокировкам за указанный период, а также удобный механизм поиска (аналогично поиску ошибок).

Аналитика по блокировкам:

На рис.17 представлен график по количеству блокировок за выбранный период при наведении курсора на определенный участок графика, а также таблица с блокировками в разрезе «виновника» и «пострадавшего».

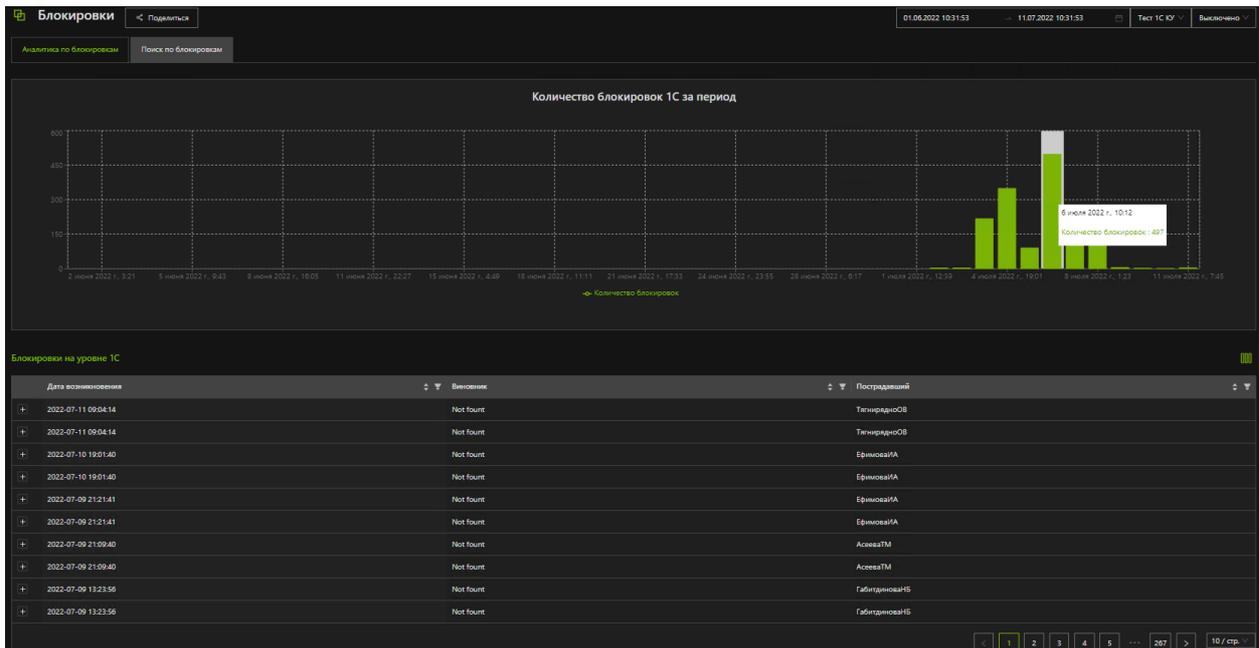


Рис. 17

Поиск по блокировкам:

На рис.18 представлен пример поиска блокировок по заданным параметрам, в данном случае по «пострадавшему» пользователю. Результат поиска представлен ниже, каждая строка доступна для детализации.

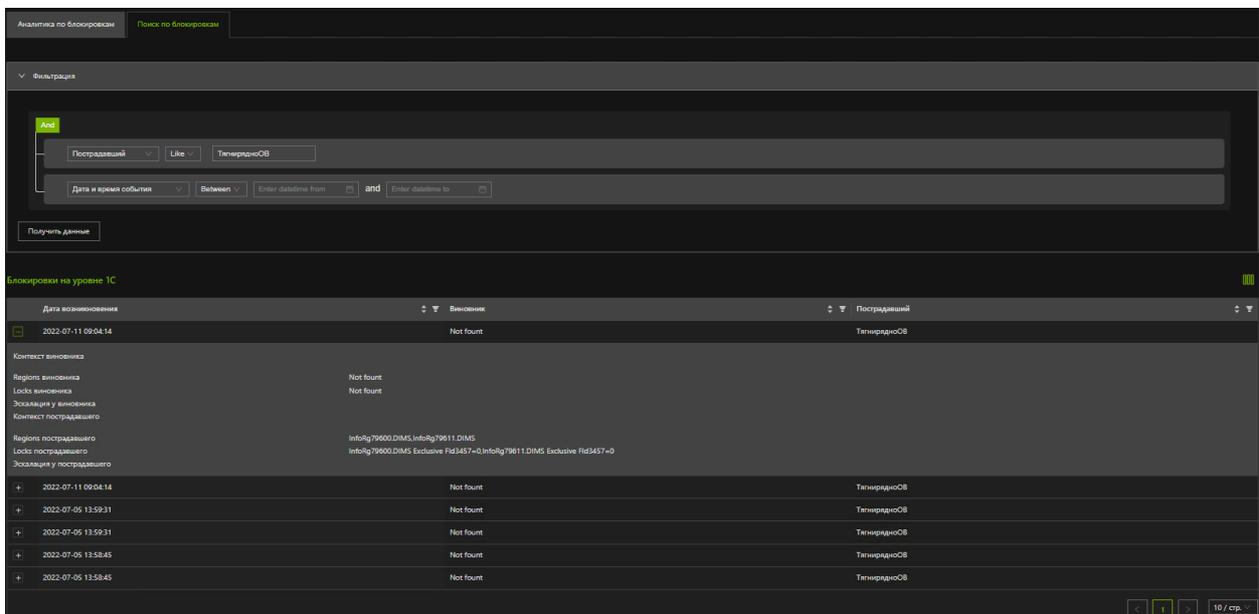


Рис. 18

Технологический журнал

Раздел представлен двумя подменю:

«Аналитика ТЖ», включающим в себя сводную аналитику в разрезе:

Сводная информация по CALL:

На рис.19 представлена сводная информация технологического журнала по CALL. Данные отображаются в таблице, каждая строка доступна для детализации и содержит данные по объекту IC, длительности, памяти.

Контекст	Количество запросов	Суммарная длительность	% от общего использования CPU	% от общего чтения с диска	% от общей записи на диск	% от общей длительности
CALL не имеет контекста	458889	53:57:57.313	4.5399945906037456	44.37315441450747	37.75630437821456	7.581830959417162
Система.ПолучитьДанныеВыбора	104843	16:57:05.047	0.7888371832227693	0.01032112485976044	0.015322607576404976	0.8347474674715652

Рис. 19

Сводная информация по SDBL:

На рис.20 представлена аналитика по запросам SDBL, данные отображаются в таблице, с доступной детализацией по строке.

Количество запросов	Объект IC	Контекст	Текст запроса	Количество уникальных пользователей запускавших этот запрос	Суммарная длительность
353	ОбщийМодуль.РегАУчетПроведениеСервер.Модуль	ОбщийМодуль.РегАУчетПроведениеСервер.Модуль : 681 : ОбновитьДанныеЗависимыхРегистровD		1	00:00:00.244
30	ОбщийМодуль.СтандартныеПодсистемыВызовСервера	ОбщийМодуль.Вызов : ОбщийМодуль.СтандартныеПодсистемыВызовСервера.Модуль.ПараметрыРаботыКлиентаПриЗапуске	SELECT ALLOWED_Q_000_T_001.Fid78 356_Q_000_F_000 FROM InfoRg78352_Q_000_T_001 WHERE Q_000_T_001.Fid78	30	00:00:00.007
27	Данные.Провести	Данные.Провести		1	00:00:00.144

Рис. 20.

«Технологический журнал 1С», аналитика в разрезе:

События CALL:

Технологический журнал по вызовам на рис.23 представлен в виде таблицы, с возможностью детализации строки. По каждой колонке возможна сортировка и фильтрация данных

Дата события	Durationus	InBytes	OutBytes	CpuTime	ConnectID	Context
2022-07-11 14:25:50.903001	00:00:00.141	0 Bytes	0 Bytes	00:00:00.109	75657	ОбщийМодуль.Вызов : ОбщийМодуль.СтандартныеПодсистемы.ВызовСервера.Модуль.Пара.ВыполнениеСтандартныхПроцедур.ПроверкаНаСервере
2022-07-11 14:25:50.863071	00:00:00.125	0 Bytes	0 Bytes	00:00:00.094	0	
ClientID: 44 Method: 6 OSThread: ComputerName: cp-vm-1capp11 ProcessName: ##AdminProcess## Report: Form: FormItem: SearchString: SystemName: MName: connections CallID: 1472512 Memory: 1 Bytes MemoryPeak: 413.05 KB ApplicationName: COMConsole Process: ragent User: SessionID: 0						
2022-07-11 14:25:50.556005	00:00:00.374	0 Bytes	0 Bytes	00:00:00.281	76798	ОбщийМодуль.Вызов : ОбщийМодуль.СтандартныеПодсистемы.ВызовСервера.Модуль.Пара

Рис. 23

События SDBL:

На рис.24 информация по событиям SDBL технологического журнала. Представлен контекст и текст запроса. Возможности настройки вида таблицы аналогичны странице с событиями CALL.

Дата время	Context	User	Durationus	Sdbll	Func	ApplicationName	ComputerName
2022-07-11 14:25:50.874026	ОбщийМодуль.РегионПараметры.Сервер.Модуль.881 : ОбновитьДанныеЗаписи(Модуль.Регистры);	ОтражениеBP	00:07:34.013		Transaction.CommitTransaction	BackgroundJob	cp-vm-1capp11
2022-07-11 14:25:50.859018	ОбщийМодуль.ДлительныеОперации.Модуль.1147 : ВызватьПроцедуру(ВсеПараметры.ИмяПроцедуры.ВсеПараметры.ПараметрыПроцедуры);	ОднолюкAB	00:06:31.018		HoldConnection	BackgroundJob	cp-vm-1capp11
AppID: ClientID: 1972 SessionID: 68129 ConnectID: 81239 Process: rphost							
2022-07-11 14:25:50.734007	ОбщийМодуль.ДлительныеОперации.Модуль.1147 : ВызватьПроцедуру(ВсеПараметры.ИмяПроцедуры.ВсеПараметры.ПараметрыПроцедуры);	ОднолюкAB	00:04:26.006		SELECT ALLOWED Q_000_T_001.ID Q_000_F_000_Q_000_T_001.Fid56756 Q_000_F_001.MIN(Q_000_T_001.Line No5	BackgroundJob	cp-vm-1capp11
2022-07-11 14:25:50.718005	ДинамическийСписок.ПолучитьДанные : Документ.ЗаказПолучитьФорму.ФормыСписокДокументов.Режимы.Список	СивихKB	00:02:36.005		HoldConnection	1CV8C	cp-vm-tsz050

Рис. 24

Реализован механизм детализации каждой строки.

ТОП изменений размеров таблиц и индексов:

Имя таблицы	Имя индекса	Имя таблицы в 1С	Изменение занимаемого места на диске	Изменение объема данных
_AccRgAT195519	_AccRgAT195519_1	РегистрБухгалтерии.МСОО	2,67 GB	2,67 GB
plan_persist_plan	plan_persist_plan_cidx	Совпадение не найдено	1,66 GB	1,64 GB
plan_persist_query_text	plan_persist_query_text_cidx	Совпадение не найдено	1,5 GB	1,5 GB
_AccRgAT195567	_AccRgAT195567_1	РегистрБухгалтерии.Хозрасчетный	1,48 GB	1,48 GB
_InfoRg75490	_InfoRg75490_1	РегистрСведений.ЗамерыВремени	716,06 MB	713,39 MB
_InfoRg74948	_InfoRg74948_1	РегистрСведений.ДополнительныеФайлы.Регламенты рованныхОтчетов	613,75 MB	613,71 MB
_AccRg95490	_AccRg95490_1	РегистрБухгалтерии.МСОО	610,73 MB	611,16 MB
_Document1727_VT40676	_Document1727_VT40676_SK	Документ.Трансляция.Проводки	479,09 MB	479,3 MB
_AccRgAT295568	_AccRgAT295568_1	РегистрБухгалтерии.Хозрасчетный	446,82 MB	446,35 MB
_AccRgED95571	_AccRgED95571_1	РегистрБухгалтерии.Хозрасчетный.Субконто	442,46 MB	440,75 MB

Рис. 27

На рис.27 представлена выборка из ТОП-10 записей по увеличению таблиц/индексов по объему данных. Указано имя таблицы, индекса, имя таблицы 1С, а также изменяемое занятое место на диске.

Каждая строка в таблицах доступна для детализации, всплывающие подсказки при наведении курсора отображают доступные действия.

Индексы

Сводная информация по индексам:

На рис. 28 представлена страница с информацией по индексам. Пользователю доступны данные по имени таблицы, имени таблицы 1С, типу индекса, объему и количеству изменений в индексе.

Имя таблицы	Имя таблицы в 1С	Имя индекса	Тип индекса	Объем данных на диске	Количество строк	Фрагментация %	User lookups	Количество изменений в индексе
sfr_index_maintenance_current	Соответствие не найдено	ndx1	CLUSTERED	848 KB	2566	99	0	10214
ID индекса: 1 Объем страниц с данными: 936 KB Объем данных: 800 KB User seeks: 15318 User scans: 4								
_InfoRg79600	РегистрСведений.ОбновлениеКлючейДоступаКДанным	_InfoRg79600_1	CLUSTERED	7,74 MB	16	98	1088	1405581
_InfoRg79621	РегистрСведений.ОбновлениеКлючейДоступаТекущиеЗадания	_InfoRg79621_1	CLUSTERED	1,09 MB	0	91	0	786199

Рис. 28.

Недостающие индексы:

В каждой строке отображается команда для создания недостающего индекса, имя таблицы.

Имя таблицы	Имя таблицы	Сколько раз индекс был необходим	% сокращения времени запроса	Команда для создания индекса
[1cku_prod].[dbo].[StatisticsRebuild]	Соответствие не найдено	616818	99.5	CREATE INDEX IX_562104_562103 ON [1cku_prod].[dbo].[StatisticsRebuild] (INDEXID, Tablename)
[1cku_prod].[dbo].[Reference639]	Справочник.Периоды	254432	90.53	CREATE INDEX IX_69_68 ON [1cku_prod].[dbo].[Reference639] ([_Marked], [_Fid59427RRef], [_Fid59428], [_Fid59425], [_Fid59426]) INCLUDE ([_Description]) WITH (ONLINE=ON)
Сканирование по колонке с предикатом равенства Сканирование по колонке с предикатом неравенства Оptionальная колонка для включения в индекс				CREATE INDEX IX_958613_958612 ON [1cku_prod].[dbo].[Reference139_VT47481] ([_Reference139_IDORRef], [_R493457], [_Fid47483_TYPE], [_Fid47483_RTRRef], [_Fid47483_RRRef]) INCLUDE ([_Fid47484RRef]) WITH (ONLINE=ON)
[1cku_prod].[dbo].[Reference139_VT47481]	Справочник.ВидыНоменклатуры.ПолитикиУчетаСерий	67405	23.38	CREATE INDEX IX_1461218_1461217 ON [1cku_prod].[dbo].[StatisticsOrder] (INDEXID, Tablename, StartDT)
[1cku_prod].[dbo].[StatisticsOrder]	Соответствие не найдено	56083	99.54	CREATE INDEX IX_82138_82137 ON [1cku_prod].[dbo].[Reference639] ([_Fid59427RRef], [_Fid59428], [_Fid59425]) INCLUDE ([_Fid59426]) WITH (ONLINE=ON)
[1cku_prod].[dbo].[Reference639]	Справочник.Периоды	34063	74.33	CREATE INDEX IX_82140_82139 ON [1cku_prod].[dbo].[Reference639] ([_Fid59428], [_Fid3457]) INCLUDE ([_Fid59425], [_Fid59426], [_Fid59427RRef]) WITH (ONLINE=ON)
[1cku_prod].[dbo].[Reference639]	Справочник.Периоды	34063	52.31	CREATE INDEX IX_82140_82139 ON [1cku_prod].[dbo].[Reference639] ([_Fid59428], [_Fid3457]) INCLUDE ([_Fid59425], [_Fid59426], [_Fid59427RRef]) WITH (ONLINE=ON)

Рис. 29

Неиспользуемые индексы:

Имя таблицы	Имя таблицы в 1С	Имя индекса	Размер индекса	Фрагментация индекса
InfoRg83259	РегистрСведений.РасчетОтложенногоНалога	InfoRg83259_4	190.26 MB	0.04724274179694211
ID индекса	4			
Команда на удаление	DROP INDEX _InfoRg83259_4 ON _InfoRg83259			
InfoRg83259	РегистрСведений.РасчетОтложенногоНалога	InfoRg83259_2	190.23 MB	0.05153753650575502
_AccumRg91986	РегистрНакопления.ПартииТрочияРасходов	_AccumRg91986_5	160.73 MB	0.35380835380835385
_AccumRg193513	РегистрНакопления.РасчетыСКлиентамиПланОплат	_AccumRg193513_4	138.02 MB	0.02313877480187424
_AccRg95524	РегистрБухгалтерии.Хозрасчетный	_AccRg95524_6	123.92 MB	1.555950717642576
_AccumRg93918	РегистрНакопления.СебестоимостьТоваров	_AccumRg93918_14	90.88 MB	1.598748805282823
_AccumRg193491	РегистрНакопления.РасчетыСКлиентами	_AccumRg193491_3	88.96 MB	0.5615473749888582
_AccumRg93918	РегистрНакопления.СебестоимостьТоваров	_AccumRg93918_16	83.17 MB	1.0149876683741226
_AccumRg93918	РегистрНакопления.СебестоимостьТоваров	_AccumRg93918_9	83.13 MB	0.9399463604441492
_AccumRg93918	РегистрНакопления.СебестоимостьТоваров	_AccumRg93918_15	73.31 MB	1.096774193548387

Рис. 30

На рис.30 представлена информация по таблице с неиспользуемыми индексами. Отображается имя таблицы в 1С, имя индекса, его размер, и имя таблицы. Каждую строку можно детализировать для дополнительной информации.

Статистика

На вкладке «Статистика» представлен график с суммарным количеством изменений за период, не обработанных обновлением статистикой данных (рис.31):

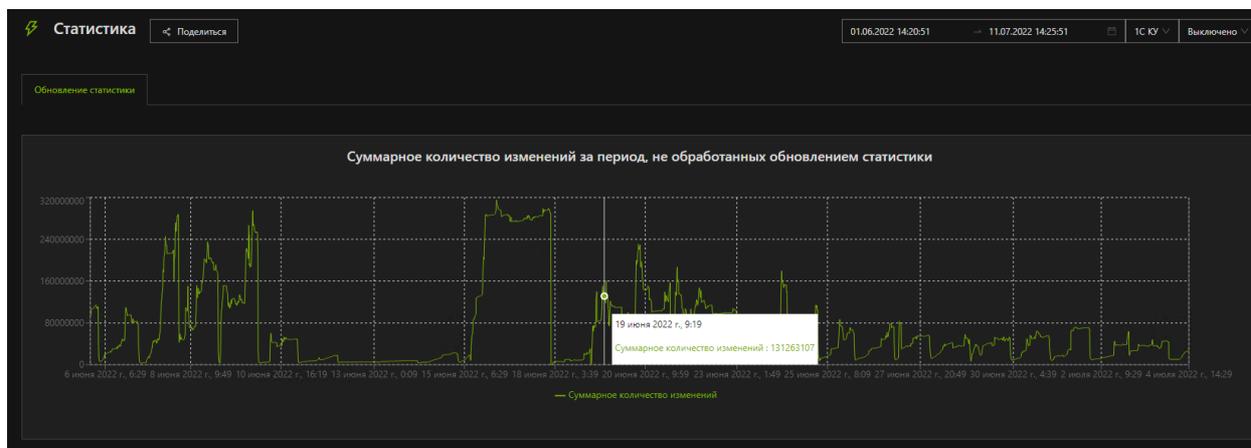


Рис. 31

При наведении курсора на график, отображается всплывающее окно с информацией в выбранный момент времени.

Статистика запросов

На вкладке отображается ТОП-50 обращений к таблицам и индексам в разрезе имени таблицы БД, а также имени объекта 1С:

Имя таблицы	Имя индекса	Имя таблицы в 1С	Чтение индекса (USER_SEEKS)	Сканирование индекса (USER_SCANS)	Уточняющие запросы (USER_LOOKUPS)	Суммарное количество обращений	Количество строк в таблице
_AccumRg89672	_AccumRg89672_1	РегистрНакопления.ДвиженияДенежныеСредства.Контрагент	1194	8	5129934	5131136	0
_AccRg95524	_AccRg95524_1	РегистрБухгалтерии.Хозрасчетный	26174	481	3404466	3431121	0
_AccS3_ExtDim95441	_AccS3_ExtDim95441_SK	ПланСчетов.Хозрасчетный.ВидыСубконто	421707	21	3087992	3509720	0
_Reference326	PK_Reference_ACSBED0CAEF3F116	Справочник.ИдентификаторыОбъектовМетаданных	1744604	14318	2031587	3790509	0
_InfoRg80251	_InfoRg80251_3	РегистрСведений.ОтражениеДокументовВРегистрУчете	6228	0	2005893	2012121	0

Рис. 32

Сервер

На вкладке отображается ТОП-10 ожиданий на сервере в % соотношении.

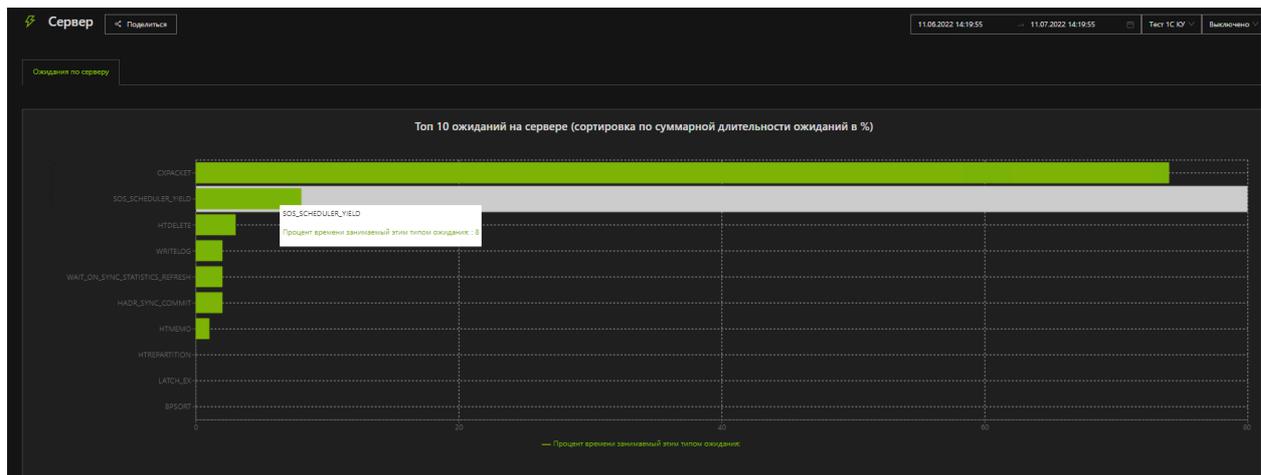


Рис. 33

При наведении курсором на шкалу, отображается всплывающее окно с информацией.

Журнал регистрации

В данном разделе меню реализован полноценный журнал регистрации аналогичный в конфигурациях 1С.

При работе с журналом для каждой колонки доступен удобный фильтр с сортировкой. Каждую строку в таблице можно детализировать для получения подробных данных (рис.34):

Дата, время	Дата, время транзакции	Статус транзакции	Логин	Событие	Тип события	Метаданные	Данные	Представление данных	Имя сервера
2022-07-11 22:18:46	2022-07-11 22:18:46	Зафиксирована	ОтражениеВР	Данные.Изменение	Информация	РегистрНакопления.ДвиженияДоходыРасходыПассивы	1587a2e400505691f5821 1ee32b80db5090		cr-vm-1carp11
<p>Номер транзакции: 488880941</p> <p>UUID логина: ad8ca5c-9d75-44d9-a107-ec6effc68c24</p> <p>Компьютер, с которого подключились: cr-vm-1carp11</p> <p>Имя приложения: Фоновое задание</p> <p>Connection: 93247</p> <p>MetadataUuid: 4a52417c-2341-498f-861e-39383e62bfe</p> <p>Порт: 1580</p> <p>Вспомогательный порт: 0</p> <p>Session: 78002</p>									
+	2022-07-11 22:18:46	2022-07-11 22:18:46	Зафиксирована	ОтражениеВР	Данные.Изменение	Информация	РегистрНакопления.ПрочиеРасходы	1587a2e400505691f5821 1ee32b80db5090	cr-vm-1carp11
+	2022-07-11 22:18:46	2022-07-11 22:18:46	Зафиксирована	ОтражениеВР	Данные.Изменение	Информация	РегистрНакопления.АмортизацияОС	1587a2e400505691f5821 1ee32b80db5090	cr-vm-1carp11
+	2022-07-11 22:18:46	2022-07-11 22:18:46	Зафиксирована	ОтражениеВР	Данные.Изменение	Информация	РегистрНакопления.СтоимостьОС	1587a2e400505691f5821 1ee32b80db5090	cr-vm-1carp11
+	2022-07-11 22:18:46	2022-07-11 22:18:46	Зафиксирована	ОтражениеВР	Данные.Изменение	Информация	РегистрСведений.ПервоначальныеСведенияОС	1587a2e400505691f5821 1ee32b80db5090	cr-vm-1carp11
+	2022-07-11 22:18:46	2022-07-11 22:18:46	Зафиксирована	ОтражениеВР	Данные.Изменение	Информация	РегистрСведений.ПараметрыАмортизацииОСУ	1587a2e400505691f5821 1ee32b80db5090	cr-vm-1carp11

Рис. 34

Кластер 1С

В текущем разделе представлен удобный механизм работы с кластером 1С.

Вся информация разбита на следующие подменю:

Текущие сеансы по выбранной базе:

Клстер 1C

11.07.2022 17:18:46

11.07.2022 22:18:46

1С Ю/ Выключено

Текущие сеансы по выбранной базе

Мониторинг кластера

Действия с кластером

Данные по ghost

Текущие сеансы по выбранной базе

Последняя активность	Номер сессии	Продолжительность сеанса	Имя пользователя	Приложение	Модуль фонового задания
2022-07-11 19:44:04	75419	00:00:30.464	АдресоваАБ	Тонкий клиент	
Начало сеанса 2022-07-11 14:16:20					
2022-07-11 19:44:03	77612	00:00:25.105	ЕфимоваИА	Тонкий клиент	
Начало сеанса 2022-07-11 15:45:39					
2022-07-11 19:44:03	78321	00:00:21.088	ИвановаМС	Тонкий клиент	
2022-07-11 19:44:03	77941	00:00:23.130	КоньковаСА	Тонкий клиент	
2022-07-11 19:44:02	61478	00:00:49.985	БеляеваСВ	Тонкий клиент	
2022-07-11 19:44:02	58354	00:00:53.145	ЗемсковаЕС	Тонкий клиент	
2022-07-11 19:44:02	79723	00:00:16.105	БурылаАГ	Тонкий клиент	
2022-07-11 19:44:01	62385	00:00:48.666	ГомюроваТГ	Тонкий клиент	
2022-07-11 19:44:00	60168	00:00:51.342	ЕгравРА	Тонкий клиент	
2022-07-11 19:43:59	79358	00:00:16.621	ФатхуллинаОН	Тонкий клиент	

Рис. 35

Включают продолжительность сеанса, время начала, приложение и т. п. (рис.35).

Мониторинг кластера по событиям:

На рис.36 представлена информация по мониторингу кластера по дате события, событию и его параметрам.

Текущие сеансы по выбранной базе

Мониторинг кластера

Действия с кластером

Данные по ghost

Мониторинг кластера

Дата события	Событие	Параметры события
2022-07-11 19:23:02	Process is abandoned	
2022-07-11 19:23:02	Process terminated	
2022-07-11 19:22:57	Process is abandoned	
2022-07-11 19:22:57	Process is abandoned	
2022-07-11 19:22:57	Process is abandoned	
2022-07-11 19:22:57	Process terminated	
2022-07-11 19:22:57	Process terminated	

Рис.36

Действия с кластером:

Детализация по имени процесса, действию, приложению, службе, результату и т. п. Дополнительная информация по каждой строке (рис.37)

Дата события	Служба	Имя процесса	Действие	Результат	Приложение	Имя базы	Имя пользователя
2022-07-11 22:18:45	agent	##AdminProcess##		Success	COMConsole		PerfExpert
Имя компьютера: cp-vm-1capp11 ID Кластера: 467368ea-c913-4324-a5c4-2a590e0cd683 Mode: Имя хоста: Номер соединения:							
+	2022-07-11 22:18:45	agent	##AdminProcess##	Success	COMConsole		PerfExpert
+	2022-07-11 22:18:45	agent	##AdminProcess##	Success	COMConsole		PerfExpert
+	2022-07-11 22:18:44	agent	##AdminProcess##	Success	COMConsole		PerfExpert
+	2022-07-11 22:18:44	agent	##AdminProcess##	Success	COMConsole		PerfExpert
+	2022-07-11 22:18:44	agent	##AdminProcess##	Success	COMConsole		PerfExpert
+	2022-07-11 22:18:44	agent	##AdminProcess##	Получение срезов	Success	COMConsole	PerfExpert

Рис. 37

Данные по RP-host:

Время запуска, максимум используемой памяти, а при детализации строки пользователь получает данные по метрикам производительности, имя сервера (рис.38).

PID в операционной системе	Время запуска	Время последней активности	Максимум используемой памяти	
9020	2022-07-11 13:22:58	2022-07-11 19:18:00	17.65 GB	
ID рабочего сервера: b3e7e1ba-14c1-459a-9280-6876c27dee1 Минимум используемой памяти: 16.6 GB Максимальная доступная производительность: 1000 Минимальная доступная производительность: 1000 Минимальная текущая производительность: 116 Максимальная текущая производительность: 128 Квантили текущей производительности: 90% времени доступная производительность превышает 119.0 Квантили используемой памяти: 90% времени размер занимаемой памяти превышает 17.638GB Имя сервера: cp-vm-1capp11				
+	12604	2022-07-11 13:22:41	2022-07-11 19:18:00	15.76 GB
+	12040	2022-07-11 13:23:28	2022-07-11 19:18:00	15.45 GB
+	12596	2022-07-11 13:22:38	2022-07-11 19:18:00	14.46 GB
+	16784	2022-07-11 13:23:09	2022-07-11 19:18:00	14.33 GB
+	7948	2022-07-11 13:23:21	2022-07-11 19:18:00	14.01 GB
+	11288	2022-07-11 13:22:32	2022-07-11 19:18:00	13.7 GB

Рис. 38

Команда «Выход» в нижнем левом углу производит выход из учетной записи пользователя на Портале.

4. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Авторские права

Материалы, приведенные в настоящем документе, являются собственностью ООО «Дигилабс» и могут быть использованы только специалистами для целей экспертной проверки Системы в рамках процедуры включения в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, а также для личных целей приобретателей программного обеспечения.

Запрещается воспроизведение отдельных частей документа, внесение правок в него, размещение на сетевых ресурсах, распространение в любой форме (в том числе в переводе) на бумажных и электронных носителях, посредством каналов связи и средств массовой информации или каким-либо другим способом без специального письменного разрешения ООО «Дигилабс» и ссылки на источник.

Программное обеспечение и товарные знаки, указанные в настоящем документе, принадлежат ООО «Дигилабс» и охраняются законом.

Содержание документа

Содержание данного документа может изменяться без предварительного уведомления. ООО «Дигилабс» не несёт ответственности за неточности и/или ошибки, допущенные в данном документе и возможный ущерб, связанный с этим.