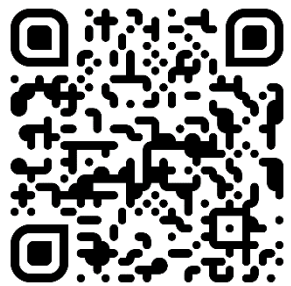


ИТ-Экспертиза

Опыт технологических работ



Технологические аудиты

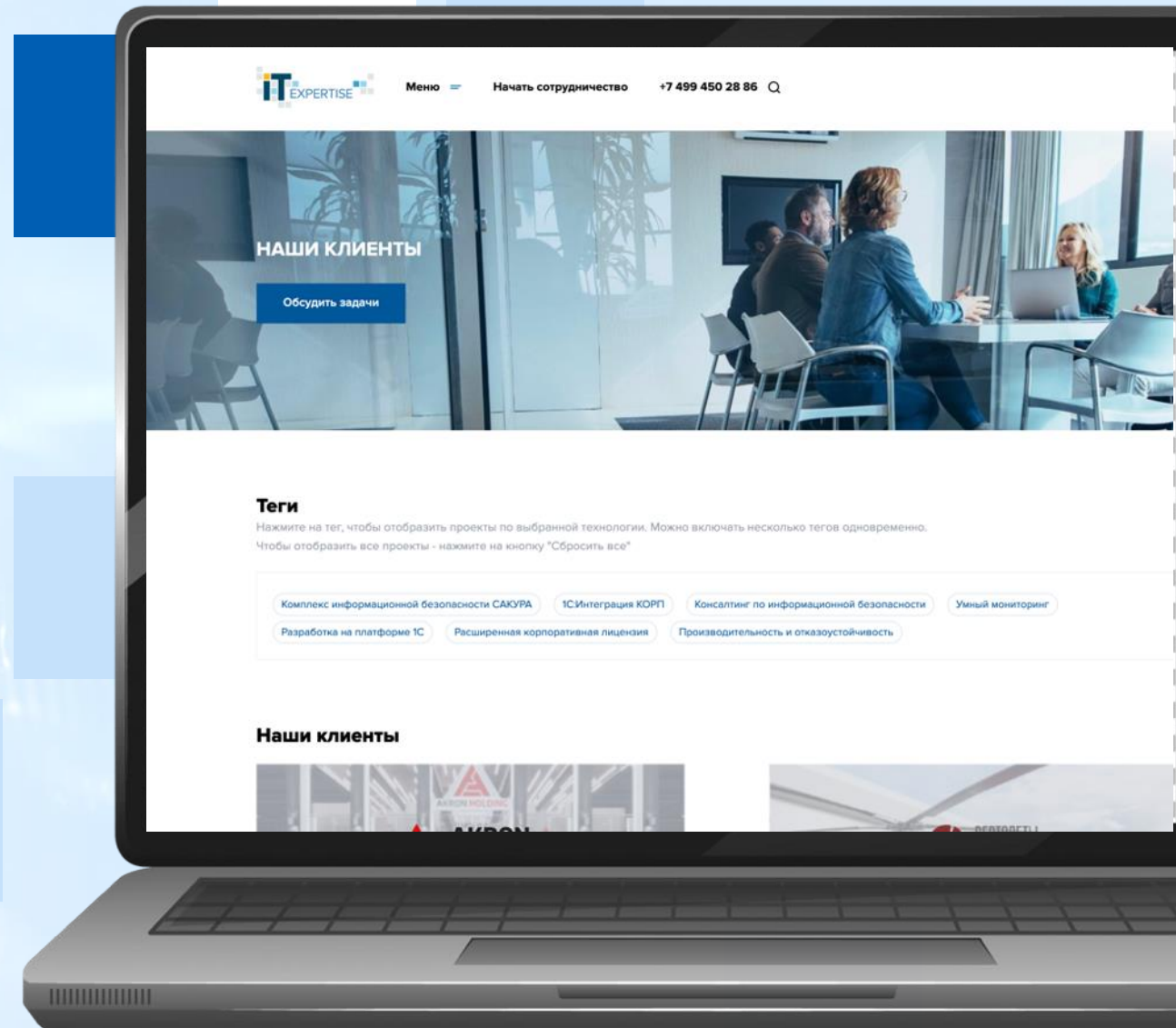


Экспертами ИТ-Экспертиза проведены десятки технологических аудитов для разного спектра компаний, среди которых: Росатом, ГУП «Мосгортранс», ООО «Лаб Индастриз» (Хенкель), АО «ЧПО им. Чапаева», ООО «Керамик Солюшнс Рус» (Cersanit), ООО «Новабев Маркет» (ГК «Белуга») и др.

Все отзывы наших клиентов можно посмотреть на сайте:



<https://it-expertise.ru/clients>





Системы: 1С:УХ (3.1.10.8) и 1С:Бухгалтерия 8 для Беларуси (2.1.47.7)

Количество пользователей в системе: 130



Описание работ: Технологический аудит информационной системы 1С:Управление холдингом, 1С:Бухгалтерия предприятия на двух серверах Заказчика

В рамках аудита решались следующие задачи:

- анализ производительности сервера приложений, выделенного под продуктивные ИБ «1С:Предприятие»;
- анализ производительности сервера, выделенного под СУБД PostgreSQL;
- анализ настроек кластера серверов «1С:Предприятие»;
- анализ настроек экземпляра СУБД PostgreSQL и планов обслуживания баз данных;
- анализ корректности настроек ОС на серверах;
- анализ проблем параллельной работы в ИБ «ERP» (далее ERP) и «Бухгалтерия для Беларуси, редакция 2.1» (далее ББ).

Обнаружены проблемы и даны рекомендации по следующим моментам:

- низкие значения показателя процента попадания в буферный кэш для обеих баз данных ERP и ББ;
- недостаточность ядер процессора;
- неоптимальные параметры виртуальной памяти (необходима оптимизация для улучшения производительности PostgreSQL);
- неоптимальные настройки кластера 1С (необходима оптимизация параметров контроля объема памяти процессов; необходима настройка механизм принудительного завершения проблемных рабочих процессов и др.);
- обнаружены неоптимальные контексты кодов ИБ ERP;
- обнаружены длительные запросы, требующие оптимизации;
- настройки регистров накопления;
- неоптимальные параметры экземпляра СУБД.



Система: 1С:УНФ ПРОФ
Количество пользователей в системе: 300



Описание работ: Технологический аудит информационной системы 1С.УНФ ПРОФ на 2 серверах Заказчика

В рамках аудита выполнялись следующие задачи:

- анализ производительности серверов приложений «1С:Предприятие 8»;
- анализ производительности серверов, выделенных под СУБД «MS SQL Server»;
- анализ настроек кластеров серверов «1С:Предприятие 8»;
- анализ настроек экземпляров СУБД «MS SQL Server»;
- анализ корректности настроек операционных систем;
- анализ проблем параллельной работы информационных систем и серверов;
- анализ длительных операций.

Обнаруженные проблемы и выданные рекомендации:

- неоптимальное выделение ресурсов на виртуальных машинах;
- неоптимальная архитектура сервера СУБД;
- неоптимальные настройки кластера серверов 1С с точки зрения стабильности и производительности;
- включен режим отладки в продуктивном контуре;
- сервер приложений 1С работает в виртуальной среде;
- отключен полнотекстовый поиск и регламентные задания для его обслуживания.



Системы: 1С:Комплексная автоматизация 2 (2.5.12.121) + БИТ.ФИНАНС 3.2 (3.2.38.8); Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0 (3.0.156.30)

Количество пользователей в системе: 200



Описание работ: Технологический аудит информационных систем: «1С:Комплексная автоматизация 2» и «Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0»

В рамках аудита выполнялись следующие задачи:

- анализ производительности сервера приложений, выделенного под продуктивные ИБ 1С:Предприятие;
- анализ настроек кластеров 1С:Предприятие на рассматриваемом сервере приложений;
- анализ длительных операций в ИБ КА_V4 на базе объединенного решения «1С:Комплексная автоматизация 2 + Модуль БИТ.ФИНАНС 3.2»;
- анализ длительных операций в ИБ ВУН с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0»;
- анализ производительности сервера, выделенного под СУБД PostgreSQL;
- анализ настроек экземпляра СУБД Postgres;
- анализ корректности настроек ОС на серверах.

Обнаруженные проблемы и выданные рекомендации:

- настройки СУБД, приводящие к деградации производительности;
- потенциально небезопасные настройки подключения к СУБД;
- неоптимальные настройки сервера 1С с точки зрения стабильности и производительности;
- неоптимальные настройки виртуальной памяти;
- недостаточный объем оперативной памяти;
- недостаточность процессорных ядер.

Отзыв: <https://it-expertise.ru/clients/622/>

ООО «НОВАБЕВ МАРКЕТ»



Система: 1С:ERP (2.5.17.113)

Количество пользователей в системе: 700



Описание работ: Проведение технологического аудита информационной системы 1С:ERP и системы 1С по архиву марок на серверах Заказчика

В рамках аудита выполнялись следующие задачи:

- анализ производительности серверов приложений 1С;
- анализ производительности серверов, выделенных под MS SQL Server;
- анализ настроек кластеров серверов «1С:Предприятие 8»;
- анализ настроек экземпляров СУБД MS SQL Server;
- анализ корректности настроек операционных систем;
- анализ проблем параллельной работы;
- анализ длительных операций.

Обнаруженные проблемы и выданные рекомендации:

- повышенная пиковая нагрузка на процессор на серверах фоновых заданий;
- очереди на процессор на серверах приложений при невысокой нагрузке на CPU;
- неоптимальные настройки кластера серверов 1С с точки зрения отказоустойчивости;
- высокие значения отклика дисковой подсистемы;
- таймауты на уровне СУБД;
- таймауты на уровне управляемых блокировок 1С.

Оптимизация расчета себестоимости (закрытия месяца)





Система: 1С:ERP 2.5.12.208

Количество пользователей в системе: 300



Описание работ: Технологический аудит с оптимизацией процесса закрытия месяца

В рамках аудита решались следующие задачи:

- получение общих рекомендаций по настройке учетной политики, способам ведения учета в 1С:ERP и корректировки данных, которые позволят сократить длительность выполнения операций закрытия месяца;
- анализ производительности серверов приложений 1С;
- анализ настроек кластеров серверов «1С:Предприятие 8»;
- анализ производительности серверов, выделенных под MS SQL Server;
- анализ настроек экземпляров СУБД MS SQL Server;
- анализ корректности настроек операционных систем;
- анализ проблем параллельной работы.

Обнаружены проблемы и даны рекомендации по следующим моментам:

- рекомендации в части операции закрытия месяца (время процедуры сократилось с 5-6 часов до 3 часов)
- частый запуск рабочих процессов и выполнение операций загрузки контекста информационных баз;
- проблемы со стабильностью кластера 1С, формирование дампов аварийного завершения;
- совмещение разных типов нагрузки и влияние непродуктивных баз на работу сервера;
- неоптимальные настройки кластера 1С в части завершения проблемных процессов;
- дополнительная нагрузка на кластер 1С, снижение его производительности в определенных сценариях;
- недостаток свободного места;
- выявлены длительные запросы и вызовы;
- неоптимальные параметры экземпляра СУБД.

Отзыв: <https://it-expertise.ru/clients/622/>

ООО «ЛАБ ИНДАСТРИЗ»



Система: 1С:ERP. Управление холдингом (3.1.12.3)

Количество пользователей в системе: 1000



Описание работ: Технологический аудит с оптимизацией процесса закрытия месяца

В рамках аудита решались следующие задачи:

- анализ производительности и факторов, влияющих на время выполнения операции расчета себестоимости в информационной системе на базе 1С:ERP. Управление холдингом;
- анализ производительности серверов приложений 1С;
- анализ настроек кластеров серверов «1С:Предприятие 8»;
- анализ производительности серверов, выделенных под СУБД PostgreSQL;
- анализ настроек экземпляров СУБД PostgreSQL;
- анализ корректности настроек операционных систем;
- анализ проблем параллельной работы;
- анализ длительных операций.

Обнаружены проблемы и даны рекомендации по следующим моментам:

- рекомендации в части операции закрытия месяца (время процедуры сократилось с 70 часов до 6 часов)
- высокое потребление памяти рабочими процессами кластера;
- неоптимальные настройки кластера 1С;
- проблемы со стабильностью кластера 1С, формирование дампов аварийного завершения;
- выявлены длительные запросы и вызовы;
- неоптимальные параметры экземпляра СУБД.

ООО «БСТ» (ГУП «МОСГОРТРАНС»)



Система: 1С:ERP. Управление холдингом (3.2.2.2)

Количество пользователей в системе: 1000



Описание работ: Технологический аудит с оптимизацией процесса закрытия месяца

В рамках аудита решались следующие задачи:

- анализ настройки учетной политики, способов ведения учета в 1С:ERP;
- анализ производительности серверов приложений 1С;
- анализ настроек кластеров серверов «1С:Предприятие 8»;
- анализ длительных операций;
- анализ производительности серверов, выделенных под СУБД PostgreSQL;
- анализ настроек экземпляров СУБД PostgreSQL;
- анализ корректности настроек операционных систем и работы инфраструктуры;
- анализ проблем параллельной работы.

Обнаружены проблемы и даны рекомендации по следующим моментам:

- рекомендации в части операции закрытия месяца (время процедуры сократилось с 37-76 часов до 10 часов)
- частый запуск рабочих процессов;
- недостаток свободного места;
- совмещение разных типов нагрузки и влияние непродуктивных баз на работу сервера;
- неоптимальные настройки кластера 1С;
- обнаружены неоптимальные параметры ОС для работы с памятью;
- проблемы параллельной работы;
- выявлены длительные запросы и вызовы;
- неоптимальные параметры экземпляра СУБД.

Нагрузочные тестирования



ОБЩИЙ ОПЫТ НАГРУЗОЧНЫХ ТЕСТОВ



Большой проектный опыт нагрузочных тестов для конфигураций ERP, ЗУП, Документооборот: 50+ завершённых НТ с соблюдением сроков и бюджетов проекта, в т.ч. для проектов, выполняющихся на основе указов Президента РФ, государственных грантов



На базе 1С:ДО 2.1 развернут собственный корпоративный полигон для тестирования совместимости 1С с различными СУБД (PostgreSQL, Pagnolin, Tantor, Jatoba) – детали на отдельном слайде



- Тестирование систем, уже запущенных в эксплуатацию, для обеспечения качества масштабирования;
- Тестирование систем на этапе проектирования для обеспечения общего технологического качества системы и повышения доверия пользователей



Типы проводимых НТ:

- тестирование производительности;
- тестирование стабильности;
- стрессовое тестирование;
- тестирование отказоустойчивости;
- тестирование объемов.

Используемые данные:

Продуктивные, синтетика, обезличенные

Интеграция информационных систем

Настройка обмена между ними



ПОСТРОЕНИЕ ЕДИНОЙ ИНТЕГРАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ, ОБЪЕДИНЯЮЩЕЙ ВСЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ КОНТУРА ЗАКАЗЧИКА

Проекты: Мосметро, ОДК, Аэрофлот

Системы 1С: 1С:ЕРП УХ, 1С:ERP, 1С:Бухгалтерия, 1С:ЗУП, 1С:УХ, 1С:УПП, 1С:ДО ЗУП КОРП, 1С:EHS КОРП, 1С:MDM, Промышленная безопасность, УАТ, УУЦ, КУ, Итилиум и др.

Другие системы: SAP, НБС, СУЗ, Смарт-Парт, MDM Semantic, Teamcenter, PDM Omega, Techcard и др.

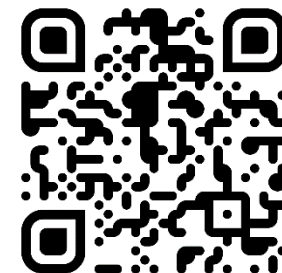
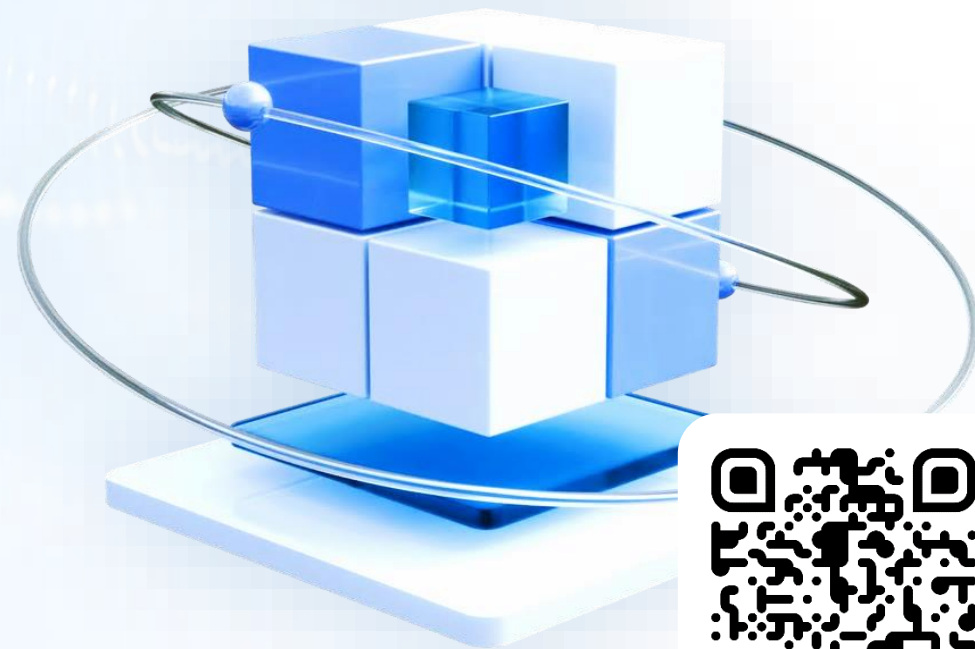
Типы / технологии интеграций: Синхронные / Асинхронные вызовы, 1С:Интеграция КОРП, 1С:Шина, REST API, SOAP, ODBC, обмен файлами XML, JSON, DBF

Количество потоков: от 112 до 250

Объём пакетов: от 2 до 50 GB

Количество пакетов в сутки: от 10 000 до 60 000

**Количество приложений
в 1С:Шина/1С:Интеграция КОРП:** от 11 до 60



ИТ-Экспертиза

О компании



ФАКТЫ О КОМПАНИИ

ООО «ИТ-Экспертиза»
ООО «Умные решения»

группа компаний

18+ лет

опыта команды в сфере
оптимизации 1С

150 +

участий в оптимизационных
проектах по всей России



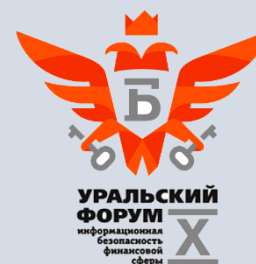
Сертификация
ISO



Являемся официальным
партнёром Фирмы «1С»



Входим в рейтинг Центр
компетенций 1С:КОРП



Призёр конкурса стартапов
с решением САКУРА



Проект года
2019

Информационная безопасность

Комплекс информационной безопасности САКУРА для контроля состояния защищенности удалённых рабочих мест и активного реагирования на угрозы

Консалтинг по информационной безопасности - аудит и разработка рекомендаций по совершенствованию систем информационной безопасности (ГИС, КИИ, персональные данные), подготовка необходимой документации для регуляторов

Умный мониторинг

Система сбора и анализа данных, оперативного реагирования и прогнозирования

«[Умный мониторинг](#)» позволяет эффективно выявлять и быстро реагировать на возникающие ситуации в ИТ-ландшафте

Благодаря идеям AIOps может предугадывать поведение системы и заранее предотвращать потенциальные аварии

«[ПУСК](#)» входит в состав «Умного мониторинга»

1С:Интеграция КОРП

Корпоративная шина предприятия (ESB) с универсальным коннектором 1С и открытым кодом, использующая каноническую модель данных, поставляемая как типовое решение 1С

Решение выпускается [совместно](#) с Фирмой «1С»

Технологическая экспертиза

Корпоративная технологическая поддержка систем на платформе 1С:Предприятие ([РКЛ](#))

Повышение [стабильности](#) систем на платформе 1С:Предприятие

Повышение [производительности](#) систем на платформе 1С:Предприятие

[Разработка](#) на платформе 1С:Предприятие 8

НАШИ КЛИЕНТЫ



Мы всегда на связи

САЙТ

it-expertise.ru

EMAIL

info@it-expertise.ru

ТЕЛЕФОН

+7 499 450 28 86

АДРЕС

119435 г. Москва,
ул. Малая Пироговская, 16

