

5 СОВЕТОВ

администраторам, как улучшить пользовательский опыт при построении инфраструктуры для 1С

Мы в Selectel оказываем услуги по хостингу 1С и не понаслышке знаем, с какими трудностями сталкиваются IT-специалисты при организации 1С-инфраструктуры. Чтобы ваши системы 1С были надежными и производительными, мы подготовили несколько советов, которые помогут избежать типовых ошибок при размещении 1С и улучшат пользовательский опыт, за что коллеги непременно скажут вам «спасибо»!

Вступайте в ряды профессионалов 1С и знакомьтесь с нашими решениями



Не совмещайте терминальный сервер с 1С

Некоторые компании размещают ресурсы 1С на терминальном сервере, когда хотят сэкономить на инфраструктуре. В таком окружении системы 1С работают нестабильно. Например, для пользовательских сеансов сложно спрогнозировать нагрузку, и в пиковые моменты они создают дефицит ресурсов для службы сервера 1С. Кроме этого, пользовательские данные нужно сканировать антивирусом, что тоже заметно замедляет работу системы 1С.

Размещайте системы 1С отдельно от терминального сервера — такое архитектурное решение считается самым правильным. А если вы все же хотите совместить несколько ролей на одном сервере, то лучшим вариантом станет соседство службы 1С и СУБД.



Размещайте файлы баз данных на быстрых дисках

Производительность систем 1С во многом зависит от доступности файлов баз данных, файлов кластера 1С (srvinfo) и временных файлов пользователя службы 1С. Размещайте эти файлы на накопителях NVMe (PCIe, U.2, M.2) — так многие операции будут проходить быстрее, а системы 1С — не зависать.



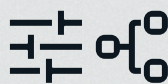
Попробуйте хранить временные таблицы в оперативной памяти

На системные базы данных tempdb (MSSQL) и pg_xlog (PostgreSQL) нагрузка крайне высока, ведь они используются для постоянных промежуточных расчетов и временных таблиц. Для хранения этих БД рекомендуем использовать RAM-диски. Скорость чтения и записи данных в оперативной памяти выше, чем у самых быстрых NVMe и SSD-накопителей — это позволит пользователям 1С быстрее выполнять многие операции, в том числе закрытие месяца и расчет себестоимости.



Позаботьтесь об отказоустойчивости

Системы 1С перенесут программные сбои без остановок в работе при балансировке нагрузки и резервировании ролей. Чтобы реализовать отказоустойчивость СУБД, используйте AlwaysOn (MS SQL) и встроенную потоковую репликацию (PostgreSQL), а для 1С — кластер из нескольких серверов и его внутренние настройки. Тогда выход из строя рабочего сервера, аварийное завершение рабочего процесса или менеджера кластера не повлияют на работу пользователей.



Обеспечьте сохранность данных

Чтобы сохранить свои данные в случае сбоев, настройте резервное копирование и регулярно проверяйте целостность бэкапов. Храните резервные копии на отдельных физических дисках, а при использовании модели восстановления FULL в MS SQL не забудьте настроить копии журнала транзакций.