

Table of Contents

Желательные требования к серверу	1
Гарантированная совместимость ОС Windows	1
Разрешение экрана	1
Используемые СУБД	1
Настройки	1
Тестовый стенд	2

Желательные требования к серверу

- CPU базовая частота ядра 3+ ГГц, наличие технологии turbo boost, hyper-threading, количество ядер равно большему из значений: число активных пользователей, ~16 ядер для 2.5 млн расчетных единиц (50 торговых точек по 50 000 SKU). Обычно 16-32 ядра.
- RAM 4-8 Гб на активного пользователя в зависимости от используемых инструментов и объемов данных + размер СУБД. Пример, для 10 пользователей и СУБД 50 Гб – 128 Гб.
- Дисковая подсистема – обязательно выделенная непосредственно под Forecast NOW!, не допускается использование blade систем, использование RAID массивов, виртуальных СХД с выделением из общего ресурса. При необходимости использования RAID использовать не более 4 дисков в конфигурации 1+0 с аппаратным RAID контроллером с собственным кешем. Рекомендуется отказаться от RAID в пользу следующей конфигурации: отдельный диск для ОС (обычно 256-512 Гб) (SAS 15k или nvme SSD), два диска для СУБД Forecast NOW! (обычно 256-512 Гб) (SAS 15k или nvme SSD Wl write intensive), отдельный диск для бекапов (обычно 1-2 Тб) (HDD или SAS). Критичным является скорость отклика диска, она не должна превышать 1 мс, рекомендуемая скорость отклика диска СУБД 0,2 мс. Скорость количество операций в секунду IOPS является менее критичным параметром, желательно 50 000+ IOPS. Файлы данных и файлы журналов транзакций желательно размещать на разных дисковых массивах. При этом, требование к скорости дисковой подсистемы файла журнала транзакций, выше чем у файла данных. Время отклика «диска» с файлами базы данных должно составлять 5 миллисекунд, а «диска» с файлами журнала транзакций 1-2 мс.

Гарантированная совместимость ОС Windows

- Windows 8.1/10,
- Windows Server 2012R2/2016

Разрешение экрана

- рекомендованное - 1920x1080 и выше
- минимальное - 1280x1024

Используемые СУБД

- MySQL 5.7
- MS SQL 2016, MS SQL 2017

В случае, если СУБД отличается от гарантированно совместимых, при открытии программы будет выведено предупреждение, что данная СУБД не поддерживается и не гарантирует корректную работу программы.

Настройки

Для MS SQL рекомендуется отключить именованный канал и использовать TCP/IP. Отключить

сжатие файлов данных и файлов журналов средствами Windows. При использовании персонального компьютера как хоста для программы и СУБД не использовать повышение частот и другие технологии «разгона», такие как asus optimal.

Тестовый стенд

CPU - Intel Xeon E5-2690v2 @ 3.00 GHz (2 процессора по 10 ядер) RAM - 64 Гб Дисковая подсистема - 2 отдельных Samsung 860 Pro, один для ОС, другой для СУБД ОС - Windows Server 2012R2

From: <http://fnowdev.ru/dokuwiki/> - Руководство по продукту "Система управления запасами Forecast NOW!"

Permanent link: http://fnowdev.ru/dokuwiki/doku.php/%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F

Last update: 23.06.2020 02:40