

Результаты тестирования скорости выгрузки номенклатуры на ТСД и сканирования товаров

Применимо к продуктам: **Магазин 15** **Склад 15**

Последние изменения: 2024-03-26

Используемое оборудование и ПО

ПК: CPU E5500 ОЗУ 4gb ОС Windows 7 x32.

Издание Windows

Windows 7 Профессиональная

© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.

Service Pack 1

[Получить доступ к дополнительным функциям, установив новый выпуск Windows 7](#)



Система

Оценка:

4,4 Индекс производительности Windows

Процессор:

Pentium(R) Dual-Core CPU E5500 @ 2.80GHz 2.80 GHz

Установленная память
(ОЗУ):

4,00 ГБ (3,50 ГБ доступно)

Тип системы:

32-разрядная операционная система

Перо и сенсорный ввод:

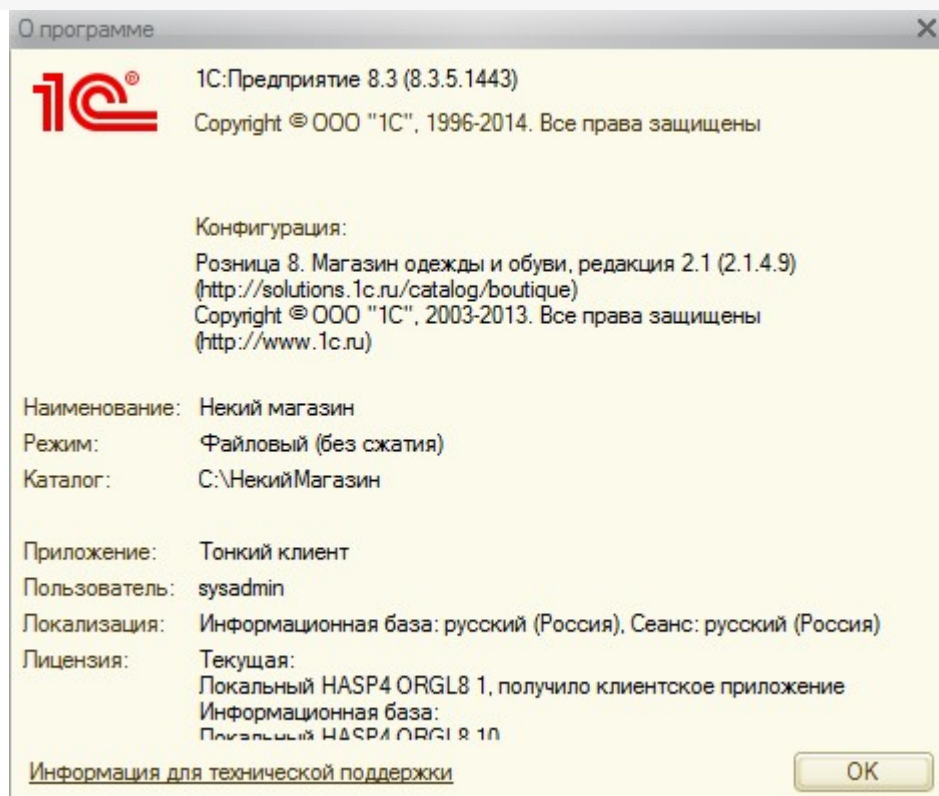
Перо и сенсорный ввод недоступны для этого экрана

Wi-Fi 2.4 Ghz.

ТСД: Motorola 3190, без карты памяти.

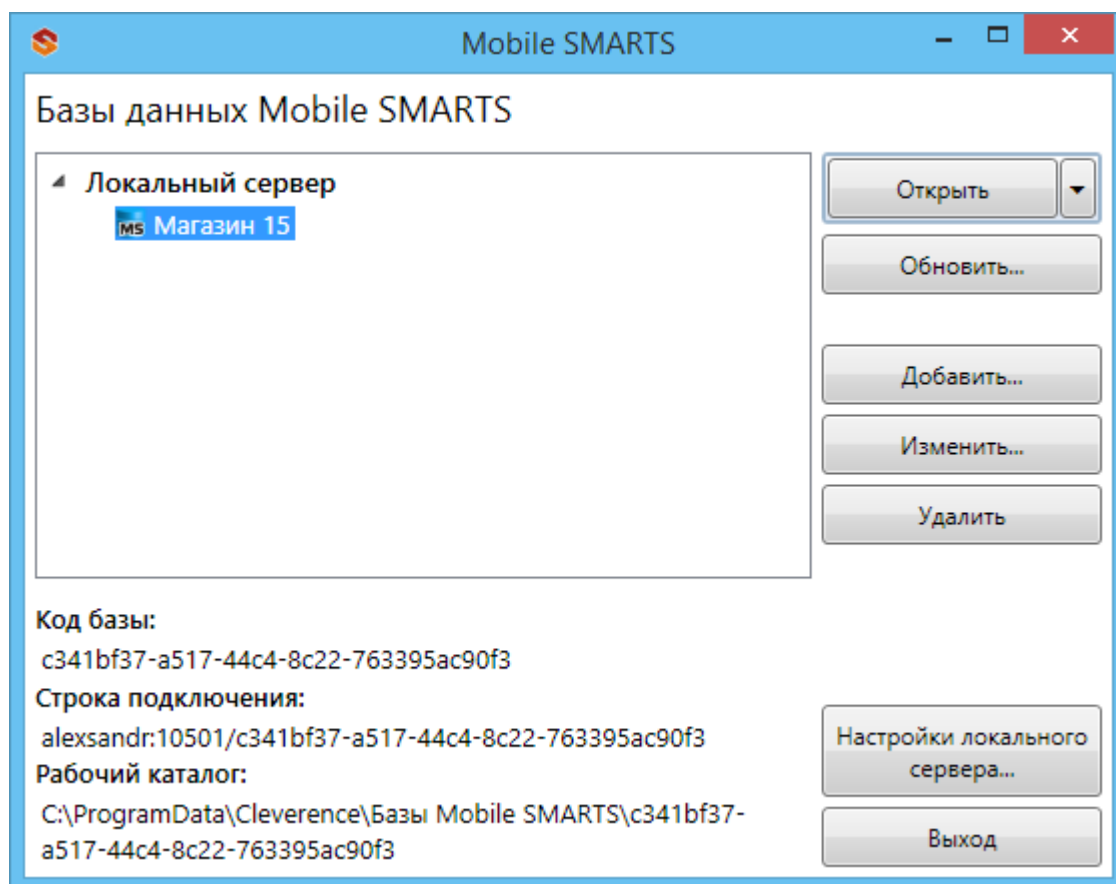


1С:Предприятие 8.3. Конфигурация «Розница 8. Магазин одежды и обуви», редакция 2.1.



Справочник номенклатуры: 5376 позиций в основном одежда, практически каждая с характеристиками (разные размеры). Всего около 28 тысяч строк номенклатура-характеристика.

Платформа Mobile SMARTS с подключенной базой «[Магазина 15](#)».

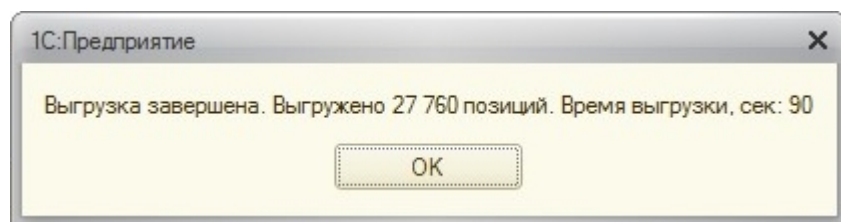


Выгрузка номенклатуры

Серверный режим

В этом режиме номенклатура выгружается на сервер, а потом справочник загружается локально на ТСД через Wi-Fi или подключение по USB.

Результат: Выгрузка номенклатуры на сервер, количество строк номенклатуры 27760 — 90 секунд.

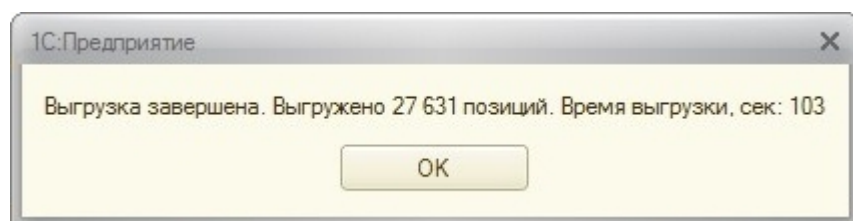


Обмен ТСД с сервером — 31 секунда

Батч режим

В этом режиме номенклатура выгружается напрямую на ТСД через прямое USB подключение.

Результат: количество строк номенклатуры 27631 — 103 секунды.



Сканирование

Режим справочника, загруженного на ТСД

В этом режиме справочник полностью загружается на ТСД, и поиск товаров при сканировании происходит полностью оффлайн.

Результат [см. видео](#).

Режим справочника, на сервере

В этом режиме справочник хранится на сервере, на ТСД НЕ загружается. При сканировании терминалы запрашивают поиск товара на сервере по Wi-Fi.

Для проверки этого режима использовалась специальная нагрузочная утилита, создающая «клиентов» сервера, которые начинают без остановки загружать сервер, посылая запросы на поиск товаров.

Тест по сети (чтобы учесть задержки, создаваемые сетью).

Клиент — CPU E5500 O3Y 4gb OC Windows 7 x32.

Сервер — Core i3 O3Y 8gb OC Windows 8 x64.

Сеть 100 мбит/с.

Результат:

1. 10 клиентов, одновременно сканирующих товар

Mobile SMARTS Server DDOS Tool

Параметры теста

База данных: Магазин_тест

Число потоков: 10 Число запросов в потоке: 25

Интервал запросов (от и до мс): 1000 2000

☐ Игнорировать штрихкод самого товара при поиске

☐ Только краткая информация с сервера

Период обновления: 1000

№ потока	Мин. время (мс)	Макс. время (мс)	Среднее время (мс)	Успешные запросы	Неудачные запросы
1	6	619	29	25	0
2	5	610	27	25	0
3	6	895	39	25	0
4	5	1021	42	25	0
5	6	895	39	25	0
6	5	1054	124	25	0
7	5	1056	125	25	0
8	5	1044	125	25	0

Начать Закончить

2. 30 клиентов, одновременно сканирующих товар

Mobile SMARTS Server DDOS Tool

Параметры теста

База данных: Магазин_тест

Число потоков: 30 Число запросов в потоке: 25

Интервал запросов (от и до мс): 1000 2000

☐ Игнорировать штрихкод самого товара при поиске

☐ Только краткая информация с сервера

Период обновления: 1000

№ потока	Мин. время (мс)	Макс. время (мс)	Среднее время (мс)	Успешные запросы	Неудачные запросы
1	4	1010	237	25	0
2	5	1717	355	25	0
3	4	1012	325	25	0
4	4	1017	360	25	0
5	4	1967	264	25	0
6	4	1015	248	25	0
7	4	2010	274	25	0
8	5	1575	353	25	0

Начать Закончить

3. 50 клиентов, одновременно сканирующих товар

Mobile SMARTS Server DDOS Tool

Параметры теста

База данных: Магазин_тест

Число потоков: 50 Число запросов в потоке: 25

Интервал запросов (от и до мс): 1000 2000

☐ Игнорировать штрихкод самого товара при поиске

☐ Только краткая информация с сервера

Период обновления: 1000

№ потока	Мин. время (мс)	Макс. время (мс)	Среднее время (мс)	Успешные запросы	Неудачные запросы
1	5	1030	197	25	0
2	5	1021	215	25	0
3	5	1019	214	25	0
4	5	1012	215	25	0
5	5	1022	197	25	0
6	5	1013	322	25	0
7	5	1004	322	25	0
8	5	1069	239	25	0

Начать Закончить

4. 100 клиентов, одновременно сканирующих товар

Mobile SMARTS Server DDOS Tool

Параметры теста

База данных: Магазин_тест

Число потоков: 100 Число запросов в потоке: 25

Интервал запросов (от и до мс): 1000 2000

☐ Игнорировать штрихкод самого товара при поиске

☐ Только краткая информация с сервера

Период обновления: 1000

№ потока	Мин. время (мс)	Макс. время (мс)	Среднее время (мс)	Успешные запросы	Неудачные запросы
1	5	1300	416	25	0
2	5	1874	431	25	0
3	5	1891	473	25	0
4	5	1243	399	25	0
5	5	2003	315	25	0
6	5	1485	414	25	0
7	5	1987	378	25	0
8	5	1894	326	25	0

Начать Закончить

Результат: см. видео <http://www.youtube.com/watch?v=Sn7g9n0U0Uc>

Локальный тест

Локальный тест без сетевых задержек позволяет оценить время обработки запросов самим сервером без влияния скорости сети.

1. 10 клиентов

Mobile SMARTS Server DDOS Tool

Параметры теста

База данных: Mobile SMARTS: Магазин Минимум тест

Число потоков: 10 Число запросов в потоке: 25

Интервал запросов (от и до мс): 1000 2000

☐ Игнорировать штрихкод самого товара при поиске

☐ Только краткая информация с сервера

Период обновления: 1000

№ потока	Мин. время (мс)	Макс. время (мс)	Среднее время (мс)	Успешные запросы	Неудачные запросы
1	2	22	2	25	0
2	2	20	2	25	0
3	3	11	3	25	0
4	3	11	3	25	0
5	2	21	3	25	0
6	2	21	2	25	0
7	2	16	2	25	0
8	2	27	2	25	0

Начать Закончить

2. 30 клиентов

Mobile SMARTS Server DDOS Tool

Параметры теста

База данных: Mobile SMARTS: Магазин Минимум тест

Число потоков: 30 Число запросов в потоке: 25

Интервал запросов (от и до мс): 1000 2000

☐ Игнорировать штрихкод самого товара при поиске

☐ Только краткая информация с сервера

Период обновления: 1000

№ потока	Мин. время (мс)	Макс. время (мс)	Среднее время (мс)	Успешные запросы	Неудачные запросы
1	2	9	2	25	0
2	2	9	2	25	0
3	1	8	1	25	0
4	2	8	2	25	0
5	3	18	3	25	0
6	3	17	3	25	0
7	2	40	3	25	0
8	3	41	3	25	0

Начать Закончить

3. 50 клиентов

Mobile SMARTS Server DDOS Tool

Параметры теста

База данных: Mobile SMARTS: Магазин Минимум тест

Число потоков: 50 Число запросов в потоке: 25

Интервал запросов (от и до мс): 1000 2000

☐ Игнорировать штрихкод самого товара при поиске

☐ Только краткая информация с сервера

Период обновления: 1000

№ потока	Мин. время (мс)	Макс. время (мс)	Среднее время (мс)	Успешные запросы	Неудачные запросы
1	2	19	3	25	0
2	2	31	3	25	0
3	2	40	2	25	0
4	3	16	3	25	0
5	2	11	2	25	0
6	2	19	3	25	0
7	3	26	3	25	0
8	2	23	3	25	0

Начать Закончить

4. 100 клиентов

Mobile SMARTS Server DDOS Tool

Параметры теста

База данных: Mobile SMARTS: Магазин Минимум тест

Число потоков: 100 Число запросов в потоке: 25

Интервал запросов (от и до мс): 1000 2000

☐ Игнорировать штрихкод самого товара при поиске

☐ Только краткая информация с сервера

Период обновления: 1000

№ потока	Мин. время (мс)	Макс. время (мс)	Среднее время (мс)	Успешные запросы	Неудачные запросы
1	2	23	2	25	0
2	2	25	2	25	0
3	2	23	3	25	0
4	2	40	2	25	0
5	2	25	3	25	0
6	1	27	3	25	0
7	2	39	4	25	0
8	1	37	4	25	0

Начать Закончить



выгрузка номенклатуры

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку