Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS

Установка и использование





Содержание

Драі	і́вер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS
Вве/	ение
	Перечень поддерживаемых конфигураций
	Перечень поддерживаемых микрокиосков
Глав	а 1. Общие сведения о драйвере4
§ 1	Общее описание
§ 2	. Принцип работы драйвера5
Глав	а 2. Подготовка системы к установке и установка7
§3	. Установка драйвера
§ 4	. Установка Mobile SMARTS на устройство 8
	Известные ошибки установки14
	Технические детали процедуры установки15
	Особенности установки на модель МК50015
	Особенности установки на модель МК400016
§ 5	. Получение кода микрокиоска и лицензии на драйвер16
§ 6	. Автоматическое обновление драйвера19
-	Обновление драйвера
	Расширенный режим
Глав	а 3. Работа с драйвером24
§ 1	. Настройка промежуточной базы 1С для онлайн подключения
§ 2	. Работа на микрокиоске27
§3	. Программирование работы микрокиоска 30
	Изменение фоновых картинок на микрокиоске 30
	. Изменение системого штрихкода администратора торгового зала (для доступа к остаткам товара) 31
	Изменение штрихкода выхода (для выхода из программы на микрокиоске)
	Измненение логики поиска товара по штрихкоду
	Изменение логики получения описания и изображения товара
	Измненение логики получения остатков и цен
Кон	гакты

Все права на упоминаемые торговые марки принадлежат их правообладателям.

Все права на используемое программное обеспечение принадлежат компании Cleverence Soft.

Каждая инсталляция драйвера лицензируется, любое незаконное распространение копий соответствующего программного обеспечения преследуется согласно статье 146 УК РФ.

ООО «Клеверенс Софт»,

тел.: (495) 662-98-03

www.cleverence.ru



Введение

Перечень поддерживаемых конфигураций

Конфигурация	Платформа 1С		
	8.1	8.2	8.3
«1С:Управление торговлей» 10.3	V	~	V
«1С:Управление торговлей (базовая)» 10.3	V	V	V
«1С:Управление торговлей» 11		V	V
«1С:Управление производственным предприятием» 1.2	V	V	1
«1С:Управление производственным предприятием» (только в режиме «Обычное приложение») 1.3	~	4	4
«1С:Розница» 1.0	V	V	1
«1С:Розница» 2.0		V	V
«1С:Комплексная автоматизация» 1.0	V	V	1
«1С:Комплексная автоматизация» 1.1		V	1
«1С:Управление небольшой фирмой» (УНФ) 1.4		V	1
«Штрих-М: Торговое предприятие» 5.1	V	V	V
«Штрих-М: Розничная торговля PROF» 5.1		V	1
«Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ» 5.0		~	4
«ДАЛИОН: Управление Магазином. ПРО» 1.2	<	<	V

Перечень поддерживаемых микрокиосков

Потенциальный список поддерживаемых киосков включает все устройства с операционными системами Windows. Ниже в списке приведены те модели терминалов, на которых драйвер **был протестирован**:

Motorola (Symbol)



Глава 1. Общие сведения о драйвере

§ 1. Общее описание

Драйвер микрокиосков позволяет использовать специальное оборудование – микрокиоски с встроенным сканером штрихкода – для предоставления дополнительных информационных услуг покупателям и построения систем самообслуживания с помощью микрокиосков в розничных магазинах и мелкооптовых складах.

🗒 Драйвер микрокиосков для «1	.С:Предприятия» на основе Mobile 🗖 💷 🔀
Компоненты драйвер	oa 🍒
Укажите устанавливаемые компо	ненты:
🔽 Сервер драйвера + конфигур	ация 1С
🔽 Внешняя компонента драйве	pa
🔽 Панель управления Mobile SM	IARTS
🔽 Установщик приложения на г	иикрокиоск
	Cancel < <u>B</u> ack Next >

 Сервер драйвера – устанавливается на выделенный компьютер, считающийся сервером. Можно установить любое количество серверов, но при этом следует иметь в виду, что каждый киоск или внешняя обработка 1С работают только с каким-то одним сервером. Исправлением кода обработки 1С можно добиться работы с несколькими серверами терминалов, но киоск всегда будет работать только с тем конкретным сервером, параметры которого были заданы при установке на него приложения драйвера.

Вместе с сервером ставится специальная промежуточная конфигурация 1С «Клеверенс: Драйвер 1С КИОСК (управление)», обеспечивающая работу микрокиосков (см. ниже описание принципа работы драйвера).

- Внешняя компонента драйвера, которая используется конфигурацией «Клеверенс: Драйвер 1С КИОСК (управление)» (или может быть использована из вашей основной конфигурации);
- Панель управления Mobile SMARTS приложение для управления сервером драйвера и конфигурирования программы, работающей на микрокиосках (клиента Mobile SMARTS для микрокиоска);
- 4. Установщик приложения на микрокиоск программа, устанавливающая клиент Mobile SMARTS для микрокиоска.



Вместе с сервером терминалов происходит установка специальной промежуточной базы 1С, которая используется в драйвере для работы онлайн вызовов с устройства.

Промежуточная база: Версия платформы 1С:
(8.2) Управление торговлей 11 🔹 8.2.13.202 👻
Путь к базе: С:\ProgramData\Cleverence\Driver1C\Базы 1C\8.2 УТ 11 Совместникая версия 1С: 8.2 Комментарий Совместика с платформой 1С до верски 8.2.13 включительно

§ 2. Принцип работы драйвера

Работа драйвера организована на платформе «Mobile SMARTS 2008» (<u>http://cleverence.ru/site.aspx?page=MobileSmarts-Index</u>) и таким образом полностью открыта для внесения изменений по желанию пользователя, как в 1С, так и на устройстве.

 На киоск ставится специальная программа-клиент, которая всегда работает самостоятельно, вне зависимости от того, есть соединение с сервером или нет его. Программа представляет собой клиентское приложение Mobile SMARTS и исполняет конфигурацию, загружаемую ею с сервера Mobile SMARTS. Эта конфигурация определяет последовательность операций при работе пользователя с устройством. Т.е. программа драйвера на микрокиоске это НЕ терминальный доступ и НЕ веб-браузер;



 Чтобы избежать внесения изменений в основную конфигурацию 1С, поддержка функций драйвера реализована в промежуточной базе 1С. Все функции для онлайн работы с данными – поиск товаров, выборка остатков и цен – полностью реализованы в этой отдельной конфигурации, что позволяет легко обновлять или изменять как основную, так и промежуточную базу, не опасаясь каких-либо критических правок.

Промежуточная база <u>не хранит никаких складских или товарных данных</u>. Все данные по складам, товарам, остаткам и пр. всегда берутся ею из рабочей базы через OLE подключение. Никакие промежуточные или кешированные данные не хранятся, соответственно никакая синхронизация никогда не требуется и скорость работы из-за присутствия промежуточной базы не снижается.

Если вас беспокоит присутствие промежуточной базы, всегда есть возможность перенести весь функционал из промежуточной базы в основную, чтобы микрокиоски подключались напрямую.

Поскольку работа драйвера основана на «Mobile SMARTS 2008», это позволяет добиться множества дополнительной функциональности. Например, изменения внешнего вида, поддержки шаблонов штрихкодов или разработки совершенно новых операций с использованием микрокиосков. Кроме того, драйвер может быть легко объединен с другими продуктами на базе этой платформы, например, с драйверами терминалов сбора данных для «1С:Предприятия».

Для изучения дополнительных возможностей следует читать раздел «Программирование работы микрокиоска» настоящего документа и документы по разработке в Mobile SMARTS 2008.



Глава 2. Подготовка системы к установке и установка

Перед установкой системы необходимо убедиться, что компьютеры, на которые предполагается установить драйвер терминалов, соответствуют приведенной ниже конфигурации:

Компьютеры, с которых будет осуществляться доступ к серверу Mobile SMARTS, должны иметь следующую конфигурацию:

- Операционная система Windows XP Professional SP3, Windows Vista, Windows 7 или Windows 2008 Server
- Microsoft .NET Framework 3.5 с последними обновлениями

B Windows 7 платформа Microsoft.NET Framework 3.5 установлена по умолчанию Последнюю версию .NET Framework 3.5, включая накопительные пакеты обновления можно взять по адресу: http://www.microsoft.com/downloads/ru-ru/details.aspx?FamilyID=AB99342F-5D1A-413D-8319-81DA479AB0D7

Под Windows XP - Microsoft ActiveSync 4.5

Последнюю версию Microsoft ActiveSync можно взять по адресу:

Под Windows Vista или Windows 7 – центр устройств Windows Mobile 6.1

Последнюю (32-битную) версию центра устройств Windows Mobile можно взять по адресу: http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=46F72DF1-E46A-4A5F-A791-09F07AAA1914&displaylang=ru

Последнюю (64-битную) версию центра устройств Windows Mobile можно взять по адресу: http://www.microsoft.com/downloads/ru-ru/details.aspx?FamilyID=4F68EB56-7825-43B2-AC89-2030ED98ED95

Или воспользуйтесь ссылками в процессе установки клиента Mobile SMARTS на терминал сбора данных.





Для установки необходимо:

1. Установить Microsoft .NET Framework 2.0, если он не был установлен ранее;



- 2. Запустить файл установки «<u>Driver1CKiosk.msi</u>», выбрать нужные компоненты и следовать инструкциям мастера установки;
- 3. Переписать ваши файлы защиты лицензии для терминалов в директорию сервера терминалов (по умолчанию путь вида "C:\Program Files\Cleverence Soft\Driver1C Kiosk\Server\Licenses");

Сразу после установки будет автоматически запущена утилита «Подключение промежуточной базы 1С», которая позволяет легко подключить промежуточную базу для вашей конфигурации к серверу

	Внимание! Без подключения серверу терминалов будет функционал	я промежуточной базы 1С к недоступна большая часть а драйвера!
Промежуточн	ная база:	Версия платформы 10
(8.2) Управл	ение торгавлей 11	 8.2.13.202
C:\ProgramDa Совместимая	sta\Cleverence\Driver1C\Базы 1C\8. я версия 1C: 8.2	2 YT 11
C:\ProgramDa Совместимая Комментар	sta/Cleverence/Driver1C/5азы 1C/8. я версия 1С: 8.2 мй	2 ут 11
С:\ProgramDa Совместимая Комментар Совместима	ta\Cleverence\Driver1C\5asui 1C\8 я версия 1C: 8.2 мй а с платформой 1С до версии 8.2.1	2 УТ 11 З включительно

терминалов Mobile SMARTS.

Выберите промежуточную базу для той конфигурации 1С, с которой Вы планируете использовать драйвер. В ряде случаев необходимо также выбрать версию платформы 1С. Если подходящая к конфигурации версия 1С не найдена на ПК, то программа отобразит предупреждение.

|--|

В таком случае подключение базы к 1С необходимо провести вручную.

После выбора конфигурации нажмите «Подключить». Если подключение пройдет удачно, то сразу после этого будет автоматически запущена 1С для конфигурирования промежуточной базы.

Подробнее про ее настройку смотрите раздел «Настройка промежуточной базы 1С для онлайн подключения».

§ 4. Установка Mobile SMARTS на устройство

Для установки программы Mobile SMARTS на микрокиоск необходимо подключить микрокиоск к ПК при помощи USB и запустить специальный установщик через «Пуск – Cleverence Soft – Драйвер микрокиосков для 1С Предприятия – Установка клиента на киоск» и следовать инструкциям мастера установки. После запуска начинается поиск и определение подключенного мобильного устройства для установки клиента.





В случаях, если на компьютере, с которого производится установка клиента, отсутствует Microsoft[®] ActiveSync™ или центр мобильных устройств, на экран будет выведено следующее сообщение:

🕽 клеверенс	Установка клиента Mobile SMARTS на терминал сбора данных
Не найден установленный Activ Vis Скачайте и устано	eSync или Центр устройств Windows Mobile (для Windov ta и более поздних версий). вите последнюю версию необходимого ПО!
Ссылки для загрузки: <u>ActiveSyr</u> Центр ма Центр ма	т <u>с 4.5</u> збильных устройств Windows Mobile 32x збильных устройств Windows Mobile 64x

Скачайте и установите необходимое ПО, после этого начните установку клиента Mobile SMARTS заново.

В случае если модель мобильного устройства не была определена автоматически (настройки будут не доступны, и вы не сможете продолжить установку клиента), нужно выбрать ее в выпадающем списке.

🖏 Установка клиента на мобильное устройств	10 X 1	🖏 Установка клиента на мобильное устройств	•
🔇 клеверенс	Установка клиента Mobile SMARTS на терминал сбора данных	🔇 клеверенс	Установка клиента Mobile SMARTS на терминал сбора данных
Мобильное устройство	Конфигурация для загрузки на мобильное устройство	Мобильное устройство	Конфигурация для загрузки на мобильное устройство
-	Загрузка с сервера 🔹	МК500 -	Загрузка с сервера 🔹
	Автор: Клеверенс Софт		Автор: Клеверенс Софт
	Дата создания: 29 июня 2012 г.		Дата создания: 29 июня 2012 г.
	Типовая конфигурация драйвера кноска. Позволяет проснатривать информацию о товаре и цене, а также остатки (в режине менеджера).	Sump layers. to.	Типовая конфигурация драйвера кноска. Позволяет просматривать информацию о товаре и цене, а также остатки (в режиме менеджера).
не удалось автоматически определить модель	Путь хранения документов и справочников на мобильном устройстве	Raving King King King King	Путь хранения документов и справочников на мобильном устройстве
устройства.	В папку Documents папки установки программы		В папку Documents папки установки програмны
Выберите правильную	 Другое несто хранения: 		🔘 Другое место хранения:
модель из списка вручнуют	v		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Полноэкранный режим работы		👽 Полноэкранный режим работы 🛛 🐺 Без меню
	Подключение мобильного устройства к серверу Mobile SMARTS		Подключение мобильного устройства к серверу Mobile SMARTS
	192.168.2.3:9550 • Проверить связь		192.168.2.3:9550 - Проверить связь
Код мобильного устройства		Код мобильного устройства	
Код не получен! Код может быть получен после установки и запуска программы на терминале.		2384-93162B372E-A4503C	
Копировать в буфер	Расширенные настройки Установить Выход	Копировать в буфер Получить заново	Расширенные настройки Установить Выход

После выбора подходящего мобильного устройства можно внести корректировки в настройки, если требуется, и продолжить установку.

Конфигурация для загрузки на мобильное устройство

При установке загружает текущую конфигурацию драйвера и показывает информацию об авторе, дате создания и описание конфигурации.

у клевеј	сбора данных	moone amonta ha reprinter
Мобытынов устройство	Клифитурация для запружи	на напольное устройства
MK300	 Batpynka c cepseps 	
	Автор: Клеваринс Софт	
	Дата свадания: 20 исня 20	12 r.
	Тетован в сефетуриция драйно о товаре и цена, а такжа остат	ра какона, Појакомет пресотатривать информацие ги (а рокити нанадкира).
17.64	Путь кранения длярнаница	и праволные на ноблании устрайтия
	B name y Documents harvor per	avotece upon parente
-	О Другое несто хранения	
	(V) Deriverse present preservation	Dela marco
	Падаление нобеспаного у	crycilcree a capasey Mobile SMARTE
	192.168.2.3:9550	· Rosepins cera
Код нобельного устройст 2384-9316283725-64503C		

Загрузка с сервера 🗸 🗸				
Автор: Клеверенс Софт				
Дата создания:	29 июня 2012 г.			
Типовая конфигу о товаре и цене.	рация драйвера киоска. Позволяет просматривать информацик а также остатки (в режиме менеджера).			



Путь хранения документов и справочников на мобильном устройстве

По умолчанию вся номенклатура хранится на сервере терминалов, а микрокиоск получает её оттуда по мере необходимости. Это исключает работу с микрокиоском вне зоны покрытия радиосети. Для решения этой проблемы доступна закачка всей номенклатуры на микрокиоск.

Для использования больших справочников номенклатуры базу данных программы следует устанавливать на SD-карту, заранее вставленную в микрокиоск. Устанавливать саму программу на SD карту не нужно!

 Установка обногна на мобилиное устройст 		
🔇 клеверенс	Установка илиента Mobile SMARTS на термикал сбора данных	Путь хранения документов и справочников на мооильном устроистве—
Мибилиние устрайства	Канфикурация для запрузки на нобильное устройство	
M0300 ·	Jaubhian c cabasha .	
	Aaroan Kreenzow Code	В папку Documents папки установки программы
	Дата схадание: 23 осня 2012 г.	
Chapter and	Типовая конфонуродия драбира косках. Позволят проскитриеть ондоржадие в такара ишина, а также остатот (в ражина нанаднера).	
17.64		Другое место хранения:
man	Путь хранения давучентов и стравочникая на нобесьном устранства	© HF/
	 Другов насто хранение: 	
		Storage Card Documente
	[2] Doversegment process patients [2] Services	(Storage Card) Documents
	Подключение небильного устройство к сорверу Мобле SMARTS	
	192.145.2.3.9350 • Research certai	
Код набазънато устройство		Application Data/MobileSMARTS Documents
2384-533628372E-A4503C		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		\Storage Card\Documents
		Totolage Card (Documents
Tonnesses a finters (The sector sector)	Terrenen a serrelar botto	

Для установки базы данных на SD карту нужно выделить «Другое место хранения» и выбрать из списка или задать вручную путь к директории на внешней карте памяти, например \Storage Card\Documents.

• Ни в коем случае не следует устанавливать дистрибутивы программы на SD карту. На многих моделях ТСД используется старый протокол работы с SD картой, из-за чего программа будет зависать при включении ТСД из спящего режима. Устанавливайте на SD карту только базу данных программы.

Полноэкранный режим работы рекомендуется использовать для микрокиоска с небольшим размером экрана. Он позволяет максимально увеличить размер окна приложения, скрыв при этом все лишние элементы управления. То же самое касается панели меню.

🦳 Полноэкранный режим работы 👘 Без меню

Для проверки связи подключения мобильного устройства, выберите сервер и нажмите «Проверить связь».

Подключение мобильного устройства к серверу	y Mobile S	MARTS
192.168.2.3:9550	•	Проверить связь

Расширенные настройки

Вы можете самостоятельно настроить микрокиоск, для удобной работы с ним, воспользовавшись расширенными настройками.

тановка клиента на мобильное устройство		Установка клиента на мобильное устройст	10
клеверенс	Установка клиента Mobile SMARTS на терминал сбора данных	О клеверенс Мобальное устрайство	Установка клиента Mobile SMARTS на терминал сбора данных Конфитурация для загрузки на нобильное устройство
юбильное устройство	Конфигурация для загрузки на мобильное устройство	MK500 +	Загрузка с сервера 🔹
IK500 -	Загрузка с сервера	•	Автор: Клеверенс Софт
	Автор: Клеверенс Софт Дата создания: 29 июня 2012 г.	and a	Дита создания: 29 июня 2012 г. Типовая конфигурация драйвера кисска. Позволяет проонатривать информацию о товаре и цене, а также остатки (в режине ненеджера).
sembel	Типовая конфигурация драйвера киоска. Позволяет просматривать информаци о товаре и цене, а также остатки (в режиме менеджера).	BO	Настройка усправляющих клайны Замена Бас: F14 •
	Путь хранения документов и справочников на мобильном устройстве © В nanky Documents папки установки програмны		3awewa Enter: • Enosispoaka: • Cwewa nonusoparenik: •
0	Другое место хранения:		Настройка извешений
		* ·	Применять зауковые извещения
	🕼 Полноэкранный режим работы 🛛 Без меню		Вибрация
_	Подключение мобильного устройства к серверу Mobile SMARTS		Приненить вибрацию 📝 Номер устройства вибрации: 1 🚉
	192.168.2.3:9550 - Проверить свя	36	Дополнительно
од мобильного устройства			Версия Windows: WinCE •
384-93162B372E-A4503C		Код мобильного устройства 2384-931628372E-A4503C	Блонаровка интеренейса Windows

Дополнительные настройки подключения к серверу. Заполняются, только если Вам это требуется (обычно остаются не заполненными).

🔇 клеверенс	Versenana anusera mittle SMARTS on repossant effera	
MDR N	To de gauer an an eile anne a charann a taoitte Tarrann Canada an Annair Canada an	Дополнительные настроики подключения к серверу
17.64	And compared in the Control of Co	Домен:
	Amerika FR	Пользователь:
	- Year ya Andreas Angel and Pennetis Angel and Ang	Пароль:
	hear researchear (Прокси-сервер:
Sime established entropy of	Newpoint coupon's Victor 11 density to know 1 De	Имя сети на терминале: Work
mentation (sourcess)	(there is a second second second	Имя сети на терминале в Windows Mobile.

Обмен данными:

cleverencesoft

ренс	Verseenen anverte Hebble SMARTS on repossan eKopa Anner	Обмен данными	
	Telephone 1 (1998) Anteres - Communic Las Anteres -	Проверка соединения с сервером через каждые:	7 секунд
	Sector Provide Contraction	Для режима постоянной связи	
~	Interest Date:	Обмен данными по факту появления документов на сервере	
	The public delayer of Density Strate company III Density Strate Company III Density Strate Company III III	Принудительный обмен данными через каждые:	60 секунд
an an	Noor films (MAL) (C)	Синхронизация времени с сервером	
	1///////	Задержка обмена после включения:	0 🚖 секунд

Проверка соединения с сервером – выставите время, через которое мобильное устройство будет соединяться с сервером для проверки наличия связи, рекомендуемый интервал 5-15 секунд.

Обмен данными по факту появления документов на сервере – если флаг установлен, то обмен данными между сервером и мобильным устройством будет происходить в случае появления новых документов.

Принудительный обмен данными – Вы можете выставить время, через которое будет происходить обмен данными между сервером и мобильным устройством принудительно, даже если новые документы не появились.

Синхронизация времени с сервером – если флаг установлен, синхронизируется время сервера и мобильного устройства.

Задержка обмена после включения микрокиоска – Вы можете выставить интервал, через который в программе включится модуль подключения к серверу (требуется для некоторых моделей терминалов для корректного подключения к Wi-Fi сети).

Для удобства использования микрокиоска, вы можете самостоятельно назначить управляющие клавиши, заменив стандартные настройки или назначить клавиши устройству, на котором они не предусмотрены.



О клеверено	ча Установна клинита Майле SMARTS на термичал сбора	 Настройка успра 	вляющих кл	авиш-
Milioure yzysław 1830	Adversion Condensional dan tangkan ka kolonikan jergelatan Tengena kangang Antari Kongola dan tangkang Antari Kongola dan tangkang Tenge Tetra, Tenge Tetra, Tenge Tetra, Tenge Tetra, Tenge Tetra, Tenge Tetra, Tenge Tetra, Tenge Tetra, Tenge Tetra, Tenge Tetra, Te	Замена Esc:	F14	•
	Create runing, since interes () prover measure() There for interes in the interes () prover measure() There for interes interes () There for interes ()	Замена Enter:		•
	Conservations	Блокировка:		•
Eng. melanousing perpenditure 2004 HOLERATOR ANDROX	Bonardhalana Maca Bonardhalana Comanara magalana Bhaina Comanara magalana Bhaina Comanara magalana Bhaina Comanara na magalana Bhaina Sanara Bhaina San	Смена пользователя:		•
Composition Rights (Composition and	Calonarnarashan Prosters fame			

Замена Esc – дает возможность выбрать удобную для Вас или назначить (для модели мобильного устройства, на котором такая клавиша не предусмотрена) клавишу отмены.

Замена Enter – выберите удобную для Вас или назначьте (для модели мобильного устройства, на котором такая клавиша не предусмотрена) клавишу ввода.

Блокировка – клавиша для блокировки программы пользователем микрокиоска.

Смена пользователя – быстрая клавиша для входа в режим смены пользователя на микрокиоске.

3 Xranosa cours as activities provide to	the same terms have to second these		
🔇 клеверенс	Victanasna kituevita Mabile SMARTS na tepusosan c6opa gammux	- Настройка изрошоний	
Multinumes yo yolicites	Конфитурные для запрубна на гобносное устройства	Пастроика извещении	
(m))) •	Array Kender Color		
	Anno compresso 19 cores 2021.		
TTEA	a conditionanti a prose su acer (a benesa constituito)	Применять звуковые извещения	
	Placepolica yo spatianisani continu		
	Danna Esta:	Defermen	
	Sources ·	Биорация	
	Pargular concerned		
	Parante sponte compare 2		
	New contractions II	Применять виорацию	
	Environmental Sector Se		
	happen frequence and a	1 A	
2364 KEEKSENTER-ANSIDE		Номер устроиства виорации:	
	Parameter same arranges specialized in a representation of the second se		
Concernantidan (Concernantion)	Colours and the local		
(and a second se	Comments (Comments (Comments)		

Настройка извещений позволяет включать или отключать звуковые оповещения и применять вибрацию на мобильном устройстве, которое поддерживает данную функцию.

X7 and an a second of a softwards of path in	the local local and in some local	
🔇 клеверенс	Vicranosna numerita Mabile SMARTS na tepsionan cliego gammus	Дополнительно
Malessee y7758200	Conference 2014 Earlyse in a relationary prophotos Segment A statement from Annue : Constance: Charl Annue : Constance:	Версия Windows: WinCE -
	The yorks yorganization come: Bane San	Блокировка интерфейса Windows
	Name Electron Electro	Автозапуск при включении терминала
tau references propilitas 2004 IOLEBUTE AVEIDE		Позволяет задать автозапуск приложения после перезагрузки терм
General Andrew (Derperta annue)	Kalamarnatushan, Proseens Base	логоперации на терминале

Bepcuя Windows – позволяет выбрать версию Windows, установленную на микрокиоске, для корректной работы программы.

Блокировка интерфейса Windows – блокирует интерфейс операционной системы от вмешательства пользователей микрокиоска.

Автозапуск при включении микрокиоска – функция автоматического запуска приложения, после включения мобильного устройства или его перезагрузки.

Лог операций на микрокиоске – влючает режим, при котором ведется расширенный лог выполнения операций, помогающий найти ошибки в работе программы. Рекомендуется включать по запросу отдела технической поддержки компании Клеверенс Софт.

После всех внесенных изменений в настройках программы следует нажать «Установить».



В начале процесса установки на экране будет присутствовать следующая комбинация окон:



• Ни в коем случае не следует устанавливать дистрибутивы программы на SD карту. На многих моделях ТСД используется старый протокол работы с SD картой, что может приводить к зависанию программы. Можно устанавливать на SD карту только базу данных программы.

После нажатия «Да», «Yes» или «OK» начнется копирование дистрибутива на терминал и запуск установки:

	Установка приложений	
	Устанавливается Cleverence MobileSMARTS	
	Отмена	
Загрузка приложений завершена		
Проверьте не указаны ли на экране моб	ильного устройства дополнительные шаги, необходимые для за	вершения этой процедуры установки.
	[OK]	

В этот момент на терминале будет высвечено диалоговое окно выбора папки для установки, и тут следует нажать «Enter»:



🏄 Start	#≹ ≠€ 3:45	🏄 Start	⇔ 4 € 3:45 ok		
Installing Cleverence MobileSMARTS.CAB		Cleverence MobileSMARTS.CAB was successfully installed on your device.			
		If you need more can remove instal	storage space, you led programs.		
		The program you display properly be for a previous ver: Mobile software.	have installed may not ecause it was designed sion of Windows		

Сразу после этого происходит установка дополнительных файлов программы. Время установки таких файлов отличается в зависимости от модели, от нескольких секунд до 10-12 минут.

Установка дополнительных файлов
ВНИМАНИЕ! Копирование дополнительных файлов может занять значительное время (более 10 минут). Обязательно дождитесь окончания копирования!
Honeywell.DataCollection.WinCE.Decoding.DLL

Известные ошибки установки

• При старте установки могут отображаться следующие предупреждения:

Предупре	кдение
<u>^</u>	Не удалось сравнить пользователя, запустившего программу, и пользователя запустившего ActiveSync (Центр устройств Windows Mobile). Продолжить выполнение установки?
	Да Цет
Провудро	-X-
Предупре	кдение
Предупрез	кдение Установка запущена пользователем G \E , а ActiveSync (Центр устройств Windows Mobile) пользователем Е Несовспадение пользователей может привести к ошибке. Продолжить выполнение установки?

Это связано с тем, что имена пользователя запустившего программу и пользователя запустившего ActiveSenc (Центр устройств Windows Mobile 6.1) не совпадают, что может привести к ошибке установки.

Причем, только запустить программу под администратором недостаточно, так как Active Sync (центр устройств Windows Mobile 6.1) так и останется работать под пользователем с пониженными правами.



Рекомендуется войти в систему под пользователем - администратором и только после этого проводить установку.

• В некоторых случаях после установки приложение не запускается – либо совсем не запускается, либо выводит системные ошибки на английском. В большинстве случаев проблема лежит в установке .NET Compact Framework 2.0. Чаще всего он заранее предустановлен на устройстве, но иногда требуется ручная установка.

Необходимую версию .NET Compact Framework 2.0 SP2 можно загрузить по адресу:

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=aea55f2f-07b5-4a8c-8a44-b4e1b196d5co&displaylang=en

Иногда также необходимо установить специальные дополнения «System_SR_ENU.cab» (для Windows CE) или «System_SR_ENU_wm.cab» (для Windows Mobile). Они находятся в папке установки драйвера «C:\Program Files\Cleverence Soft\Driver1C Kiosk\Client Installer». Саb файл следует переписать в папку «Program Files» терминала. Для этого в ActiveSync следует открыть папку терминала следующим образом:

🛞 Microsoft ActiveSync	🔋 Мобильное устройство 📃 🗖 🔀
<u>Ф</u> айл <u>В</u> ид С <u>е</u> рвис <u>С</u> правка	<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp
💿 Синхронизация 🕒 Расписание 🔯 Проводник	🔇 Back 🔹 🌍 👻 🌮 Search 🌔 Folders 🛛 🚱 🌺 🤌
Гость Просмотреть устройств	Address 🔋 Мобильное устройство 🛛 🍷 Go
Подключено	6666
Скрыть подробности 🗙	Application Application My Documents Network Data
Тип данных Состояние	
	Platform profiles Program Files Recycled
	Выбрано 1 объектов 🧕

а затем «скопировать» в неё необходимый cab. После этого на терминале следует запустить обозреватель через меню «Start -> Windows Explorer», найти с его помощью System_SR_ENU.cab и запустить его.

Технические детали процедуры установки

Установка программы максимально упрощена. Если следовать вышеизложенным рекомендациям, то всё ставится само, один раз и навсегда.

При выключении питания память программ микрокиоска (содержимое папок \Windows, \Program Files и т.д.) возвращается в первоначальное заводское значение. Не очищается только энергонезависимая память – это SD-карта и папки \Platform и \Applications. Поэтому установку Mobile SMARTS следует производить по пути по умолчанию (\Application\MobileSMARTS). Это связано с тем, что папка \Application и все ее содержимое защищены от потерь в результате перезагрузки или отключения питания устройства. Таким образом, если вы поставите программу в папку \Application\MobileSMARTS, то она будет защищена от выключения питания устройства и ничего никуда не пропадет.

Кроме файлов программы, установщик копирует в папку \Application дополнительные файлы **NETCFv2.wce5.armv4i.cab** и **System_SR_ENU.cab** – это файлы установки .NET Compact Framework.

Особенности установки на модель МК500



Кроме основных файлов программы, установщик копирует в папку \Application дополнительные файлы:

 coldboot_mk500.reg – reg файл, который будет автоматически применен после «холодной» перезагрузки (например, в результате отключения питания киоска), и который задает автоустановку фреймворка, автозапуск Mobile SMARTS и другие начальные настройки микрокиоска.

(В этот же рег файл Вы можете включить записи для настройки сетевого окружения).

Особенности установки на модель МК4000

Кроме основных файлов программы, установщик копирует в папку \Application дополнительные файлы:

 coldboot_mk4000.reg – reg файл, который будет автоматически применен после «холодной» перезагрузки (например, в результате отключения питания киоска), и который задает автоустановку фреймворка, автозапуск Mobile SMARTS и другие начальные настройки микрокиоска.

(В этот же рег файл Вы можете включить записи для настройки сетевого окружения).

§ 5. Проверка правильности установки

Если вы запустили клиент Mobile SMARTS на киоске, а кнопка «Обмен с сервером» неактивна и значок подключения перечеркнут красным, значит, клиент Mobile SMARTS не может подключиться к серверу.

(esc-выхо	а) оператор	1 0 %
(0)	Обмен с сервером	İ

Следующие шаги помогут исправить ситуацию.

Шаг первый

На компьютере, где установлен сервер терминалов, открываем любой браузер, например Internet Explorer. В строке адреса пишем – <u>http://<ip-aдрес сервера>:<порт></u> (например, <u>http://192.168.2.2:9550</u>). После ввода адреса должна открыться страница информации о сервере.



Сервер Драйвер КИОСК - информация о системе

Сервис запущен: 22.10.2013 09:36:50 Время работы: 00:49:35.0951520

Версия: v.2.6.7.12

Если страница отображается, то сервер терминалов запущен и работает, можно переходить к следующему шагу.



Если страница в браузере не отобразилась, следует проверить, запущена ли служба «Driver server KIOSK» (для этого нужно зайти в службы: панель управления –> администрирование –> службы).

0,		Службы			x
Файл Действие	Вид Справка				
	à 🗟 🛛 📷 🕨 🔲 II 🕪				
🎑 Службы (локалы	🕓 Службы (локальные)				
	Driver server KIOSK	Имя	Описание	Состояние	^
	<u>Остановить</u> службу <u>Перезапустить</u> службу	C. Driver server KIOSK	Сервер MobileSMAR	Выполняется	
	Описание: Сервер MobileSMARTS 2008	Q, HF Cashi Synchronization Service Q, HF Schusen Franzescok Service		Выполняется Выполняется	

Шаг второй

На любом **другом** ПК в локальной сети открываем браузер и в строку адреса пишем <u>http://<ip-adpec</u> <u>сервера>:<порт></u> (например, <u>http://192.168.2.2:9550</u>). Должна открыться страница информации о сервере как в первом шаге, см. выше.

Если страница не открывается, следует проверить:

- Антивирус на компьютере с сервером. Для начала просто отключить его на время проверки. Если страница будет открываться, то в настройках добавить порт в исключения.
- Firewall на компьютере с сервером. Принцип тот же. Временно отключаем, если соединение есть, добавляем порт в исключения.
- Брандмауэр на компьютере с сервером. На примере брандмауэра Windows.

🗃 Брандмауэр Windows	
Общие Исключения Дополнительно	
Брандмауэр Windows блокирует входящие сетевые подключения, и программы и спужбы, выбранные ниже. Добавление исключений у работу некоторых программ, но повышает риск безопасности.	ісключая /лучшает
Программы и службы:	
Имя	
UPnP-инфраструктура	
Дистанционное управление рабочим столом	
Общий доступ к файлам и принтерам	
Удаленный помощник	
	Добавление порта
	Используйте эти параметры для открытия порта через брандмаузр Windows. Чтобы найти номер порта и протокол, обратитесь к документации программы или службы.
	UMR: Cleverence
До <u>б</u> авить программу Д <u>о</u> бавить порт И <u>з</u> менить	Номер порта: 9550
Отображать уведомление, когда брандмауэр блокирует програм	Опасности открытия порта Изменить область ОК Отмена
Опасности разрешения исключений	
ОК	Отмена



После настроек антивирусов, брандмауэров и сетевых экранов должна открыться страница в браузере с информацией о запущенном сервере.

Шаг третий

Проверьте правильность подключения к Wi-Fi сети на киоске: есть ли сигнал, проходит ли ping к серверу. Если проблема возникла на данном этапе, см. <u>Настройка и подключение TCД на Windows CE 5.0 к Wi-Fi</u>точке доступа.

Примечание: наличие физического сигнала от точки доступа и даже возможность пинговать сервер не означает, что доступ к серверу на порт 9550 по HTTP разрешен. Протокол ICMP, по которому работает ping, и протокол HTTP, по которому работает сервер Mobile SMARTS, по-разному обрабатываются маршрутизатором точки доступа, доменным контроллером, файрволами и т.п.

Шаг четвертый

Проверка соединения киоска с сервером терминалов. После настройки сетевого подключения на ТСД открываем Internet Explorer и вводим в строку адреса <u>http://sip-adpec_cepBepa>:<nopt></u> (например, <u>http://192.168.2.2:9550</u>). И так же, как на компьютере, должна открыться страница с информацией о сервере:



Сервер Драйвер КИОСК информация о системе

Сервис запущен: 22.10.2013 09:36:50 Время работы: 01:05:56.6789166

Версия: v.2.6.7.12

Примечание: если в Internet Explorer на киоске открывается страница сервера Mobile SMARTS, это совершенно определенно означает, что программа драйвера на терминале также будет работать. Если в Internet Explorer на киоске страница сервера Mobile SMARTS по каким-то причинам не открывается, то это совершенно однозначно гарантирует, что программа драйвера на терминале работать не будет.

После успешной настройки можно запускать клиент Mobile SMARTS на киоске.



Если все настройки были сделаны правильно, то в правом нижнем углу, как показано на изображении, появится значок успешного подключения, а кнопка «Обмен с сервером» будет активна.



§ 6. Получение кода микрокиоска и лицензии на драйвер

Чтобы получить файл лицензии на использование драйвера необходимо отправить продавцу драйвера специальный уникальный код вашего микрокиоска. Этот код получается программно самим драйвером, и его не найти на корпусе микрокиоска. Перед получением кода следует в обязательном порядке установить и запустить на нем программу драйвера. Полученный по почте файл лицензии следует поместить в папку лицензий «Licenses» сервера терминалов папки установки драйвера (обычно это «C:\Program Files\Cleverence Soft\Driver1C Kiosk\Server\»).

Для всех версий 1С код терминала можно получить прямо в установщике программы терминала:

- Код мобильного устройства 2384-93162B372E-A4503C	
Копировать в буфер Получить заново	

Этот код становится доступен только после того, как программа установки поставит программу драйвера на микрокиоск и она будет запущена хотя бы один раз.

§ 7. Автоматическое обновление драйвера

Обновление драйвера

Для поиска обновлений необходимо запустить «Проверку обновлений драйвера» («Пуск – Cleverence Soft – Драйвер микрокиосков для 1С Предприятия – Проверка обновлений драйвера»).



В случае обнаружения новой версии драйвера Вам будет предложено его обновить. В главном окне программы будет выведена информация об установленной у Вас версии и наличии новой, с описанием дополнений и изменений в ней.



Драйвер микрок MobileSMARTS	иосков	для	я «1С:Предприятия» на основе
Установленная версия:	2.6.7.0	от	29 июня 2012 г.
Последняя версия:	2.6.7.1	от	09 июня 2012 г.
 Поддержка конфигурации Поддержка последней ред Поддержка терминалов сб печати на мобильные принт 	1С:Розница (акции конфи ора данных (еры;	(онлай гураці Cipherl	н работа с базой); ии 1С:Управление торговлей 11; Láb 9370 - ватоопределение, интеграция со сканером, поддерк йсе) программы на терминале сбора данных.

Для продолжения нажмите кнопку «Обновить». Текущая версия драйвера автоматически архивируется.

 Обновление "Драйвер микрокиоск Клевере Драйвер микрокиоской 	ов для «1СПредприятия» на основе MobileSMARTS" РНС в для «1С:Предприятия» на основе	— ×
МОВПЕРМАКТЗ Установленная версия: 2.6.7.1 ФСновление на версия 2.6.15 ФСновление на версия 2.6.15 ФСанаевае обновление ФСотановка сереносе ФОстановка сереносе Перерегистрация библиотек Татую сереносе Фокрановка Сараносе	от 29 июня 2012 г.	- H
Расширенный режим	Обновить Готово	

После успешного завершения, необходимо также обновить программу на всех мобильных терминалах. Это можно сделать сразу же или позже, через «Расширенный режим». Чтобы обновить программу на мобильных устройствах сразу же нажмите «Да».

🐻 Обновление "Драйв	ер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS"	×
С КЛС Драйн Обновл	веренс ение программы на ТСД	
МobileS Установ с ⇒ Обнов с ≪ Скачива ≪ Создачи ≪ Создачи	Обновление выполнено успешно! Необходимо обновить программу на всех терминалаз! Можно выполнить позже, через расширенный режим.	^
Объеди Объеди Копирае Перер и Запуск соронсов. ТСП	<u>A</u> a <u>H</u> er	-
Расширенный режим	😵 Обновить) Готово	

Для обновления необходимо, что бы мобильное устройство было подключено к компьютеру, если оно не подключено, подключите его.

🧑 Обновление "Драйвер к	икрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS"	×
С Клее Арайвер микр моbileSMARTS Установленная верох → Обчовление на верох → Сазначее обновлен → Сазначее обновлен → Сазначее совново → Обнаранечее конают → Конрозание саранов → Перерелистрация би → Затуск сереноса → Обновление ТСД	Обновление программы на ТСД Подслочите ТСД к компьютеру Отмена	E
Расширенный режим	Обновить Готово	



Если Вы используете несколько мобильных микрокиосков, то Вам будет предложено обновить их по очереди. Микрокиоск, на который необходимо поставить обновление, должен быть подключен к компьютеру.

После того, как Вы обновили все микрокиоски, нажмите кнопку «Готово». Появится окно с информацией об установленной у Вас версии, последней версией, описанием дополнений и изменений.

С КЛЕВС Драйвер микрок MobileSMARTS	иосков	HC для	а «1С:Предпр	иятия» на основе	
Установленная версия:	2.6.7.1	от	29 июня 2012 г.		
Последняя версия:	2.6.7.1	от	29 июня 2012 г.	обновление не требуе	ется
В новом релизе: - Поддержка конфигурации - Поддержка последней ред - Поддержка терминалов сб печати на мобильные принт - Мелкие улучшения в конфи	1С:Розница акции конфи ора данных (еры; гурации (ин	(онлай гураці Сірherl герфей	н работа с базой); ии 1С:Управление торго "ab 9370 - автоопредели ice) программы на тери	овлей 11; ение, интеграция со сканером, по иинале сбора данных.	оддерк

Расширенный режим

Дополнительно Вы можете воспользоваться «Расширенным режимом» для создания архива (в случае необходимости можно будет восстановить предыдущую версию драйвера), обновления мобильных устройств и персонального обновления.

	🔇 клеверенс
	Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS
🙃 Ofwarenews "Realizer awarenews are -10 Rear awarene wa orware MabileSMARTS"	Установленная версия: 2.6.7.0 от 29 июня 2012 г.
В основление драивер микрокиссков для «тел редприятия» на основе мослевичеств	Последняя версня: 2.6.7.1 от 09 июня 2012 г.
О КЛЕВЕРЕНС Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе	В након реконс Подарком сумонт участи С. Торина (констрант, с. болой). Подарком сумонт участи и С. Торина (констрант, С. Торинован тритович). Подарком труманика (констрант, С. Дейна, В. 307. актоправление, интердани со сканерон, подарки поват на из Абликан Трантира. - Малока упучания в съотантурации (нитранова) програнена на теренала сбора динал.
MODILESMARTS	
Установленная версия: 2.6.7.0 от 29 июня 2012 г.	Проверить обновление еще раз
Последняя версия: 2.6.7.1 от 09 июня 2012 г.	Обызный режин
В новом релизе:	Архиен версий драйвера
 Поддерока кончетурация (С.Розница (инпани работа с базок)). Поддерока послеми реадиция иничетурация (С.Украпение торговлея 11; Поддерока терминалов собра данных (Opter Lab 3370 - завтоктределение, интеграция со сканером, поддерка печати на моблимоне принтары; Мелкои купущения в конскигурация (интернов) программы на терминале сбора данных. 	Для Прона Версик Кончентарий
Посекрить обновления яще раз Расширанный раским 😵	Cosarte sover request report galange. Discriminant approximation of the soveral Discriminant of contents

Создание архива

Для создания архива зайдите в «Расширенный режим» и нажмите «Создать архив текущей версии драйвера».



	🔇 клеверенс
	Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS
обновление "Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS"	Установленная версия: 2.6.7.0 от 29 июня 2012 г.
	Последняя версия: 2.6.7.1 от 09 июня 2012 г.
🔇 клеверенс	В невом релиза; - Подарожка конечирации 1С.Розинца (инлайн работа с базол); - Подарожка посманий редакции конечитурации 1С.Упревление торговлей 11; - Подарожка терминалов обора данжак Cohertab 9370 - автоотределение, интеграция со сканером, подарок лерант на «обслание принтери»:
Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе	 Мелкие улучшения в конфигурации (интерфейсе) программы на терминале сбора данных.
MobileSMARTS	
Установленная версия: 2.6.7.1 от 29 июня 2012 г.	
	Проверить обновление еще раз
✓ Создание резервной копии	Обычный режим
✓ Остановка сервисов	Архивы версий драйвера
Объединение конфигурации	Пата/Япемя Велсия Комментарий
✓ Копирование фаилов	
Перерегистрация биолиотек	
Sanyok cepsucos	
• Обновление ГСД	
• 10108:	
Расширенный режим 😵	Создать архие текущей версии драйвера Восстановить драйвер из архива
	Обновить ТСД

Обновление "Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS"

Происходит архивация текущей версии.

🔞 Обновление "Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS"	🔞 Обновление "Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS"	Обновление "Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS"
С КЛЕВЕРЕНС Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS Установленные крони: 2017. от 29 июня 2012 г. - Аспоязан числиверои:	С КЛЕВЕРЕНС Драйвер иникрокносков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS Установления верон: 29.7.1 от 29 июн 2012 г. Фремана тикула терон	С КЛЕВЕРЕНС Драйвер минкронкиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS Установления верон: 2670 от 29 июня 2012 г.
Cosave posperok konv	◆ Создачке резервной котим	Riconcegnees exposure 2.6.7.1 or 109 moleces 2012 r. Bunctory provide 10-Dataperox condet-typicase 1/2. Provide 100 moleces 2012 r. Induces conductive provide 10 moleces (conductive conductive). 10-Dataperox conductive provide 11. Induces conductive provide 10. 10-Dataperox conductive provide 11. Induces conductive provide 10. 10-Dataperox conductive provide 10. Inductive provide 10. 10-Dataperox cond
Дать Трина Версия Кончентарий Соцать арина телуций версии дайнера. Восстановны, дойнор из произв	Cosam, speke tergekit Biocore gablege Bootherdern, gablege is spoke	Создать доле технуций ворски дойтера Создать доле технуций ворски дойтера Создать доле технуций ворски дойтера
Обновить ТСД Персональные обновления	Обновить ТСД Персональные обновления	Обновить ТСД Персональные обновления

Вы создали архив (указана дата создания и версия драйвера, дополнительно Вы можете добавить комментарий к архиву), которым вы можете воспользоваться, при необходимости.

Восстановление архива

Для восстановления, выберите нужную вам версию архива и нажмите «Восстановить драйвер из архива». Происходит восстановление драйвера из архива.

ј клеверенс	Склеверенс
райвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе obileSMARTS	Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS
тановленная версия: 2.6.7.1 от 29 июня 2012 г.	Установленная версия: 2.6.7.1 от 29 июня 2012 г.
Восстановление резервной колии "Останова сервность " Запуса сервность	 Восстановление разеряной колин Состановление с правода и полини Восстановление Запуск оранова
Université genotes (É) COncomo (Fonco) Colomo Ante Eliment Begione Konnemingué 005/2021/613-64 2.66.15	Othermal process E Of course. Farmer Animer Barrison Bargour Bargour <td< th=""></td<>
Annual passer (2) Córeans, Trona Initia Ini Rena Bepor Koreanspat IGX2219115-0 224515	Observation C December Remember Jana Spear Bapore Resentant R
Annue danne (2) Oliver an ligen an ligen an ligen and l	Otherest prese Otherest Prese Assister Assister Otherest Prese Assister Base Report Reservation Base Report 0.022010158-0 2.64.15 Charter speet Borrenours, spelts on spectra Charter speet report and spectra applease Borrenours, spelts on spectra preservation Borrenours, spelts on spectra preservation

Обновление терминала

Обновление микрокиосков, используя «Расширенный режим».



	Ооновление драивер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе моршезмакто 28
	🔇 клеверенс
	Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS Устажоленная версия: 2.6.7.0 от 29 июня 2012 г.
а Обырлание "Лазйкер микрокирское для «ГС-Предпистия» из основе MobileSMARTS"	Последияя версия: 2.6.7.1 от 09 июня 2012 г.
клеверенс	В накам релиса: - Подархика последней раками IC-Розиница (инзайн работа с базой); - Подархика последней раками и IC-Управление тротоголей 11; - Подархика и последней раками Сунктра 3000 и теотоградителем, интеграция со оканером, поддерка пекати на мобиты-вые практерисами (интореабле) программы на терминале сбора динеък.
Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS	Пореголь обновление вще раз
	Обневий резон 🛞 Обновить Готово
 ✓ Οбъединече конститураций ✓ Колкрование сайлов ✓ Перерегистрация библиотекс ✓ Закупск сервисов ✓ Объевание ТСД ✓ Forcel ✓ 	Дата/Вреия Версия Кончентарий
Расширенный режим 😵	Создать арина текущей версии драйвера Восстановить драйвер из арина
	Обновить ТСД Персональные обновления

Для этого зайдите в «Расширенный режим» и нажмите «Обновить ТСД». Мобильное устройство, на которое необходимо поставить обновление, должно быть подключено к компьютеру.

Персональное обновление

Если для Вас было разработано персональное обновление, зайдите в «Расширенный режим», нажмите «Персональные обновления», введите персональный ключ, который Вам дали для обновления в компании Клеверенс Софт и нажмите кнопку «Найти». В случае обнаружения новой версии драйвера Вам будет предложено его обновить.

	Обновление "Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS"	О основление транвер инкрокносков Фля «тсп іbetubrauna» на основе моршезилиста
	🔇 клеверенс	🔇 клеверенс
	Драйвер микрокносков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS	Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS
	Установленная версяя: 2.6.7.0 от 29 июня 2012 г.	Установленная версия: 2.6.7.1 от 29 июня 2012 г.
	Последняя версяя: 2.6.7.1 от 09 июня 2012 г.	Последняя версия: 2.6.7.1 от 29 июня 2012 г.
6 Обновление "Драйкер инкроиноссов для «IC/Предприяти» на основе Mobie/MARTS" (3)	В навите ралика — Подарежа сонструкции т.С.Розина, Контайн работа с базой; — Подарежа последий раздика инийн утраит. И Суматеничи проголалония, инитрация со озвирои, подарека — Подарежа сонсиндии с распольски. — Подото и объблика расписа. — Метоне пришения в контиграции (интранска) распрамы на тераниза с обра данных.	E segon por Esegure neptonaturali oten - Reasero - Re
Клеверенс Драйвер микрокиосков для «1С:Предприятия» на основе MobileSMARTS	Descents of bactors but pas Obread passer (2) Answer 1000 pathod	Conserve A Conserve Frances Approx
Установленная версия: 2.6.7.1 от 29 июня 2012 г.	Пата/Ярения Версия Комменталий	Дата/Еремя Версия Комментарий
 ✓ Casave pospero konu ✓ Crasave pospero ✓ Crasave pospero ✓ Crasave pospero ✓ Tempose post 		0102012151549 2.6.7.1
Pacarpered parent (3)	Созаль врие тесршей версии даймера Обходиь ТСД Обходиь ТСД	Создать доне технике технике технике промедиальное обностных должен и должен. Обносить ТСД. Персональные обностения

Глава З. Работа с драйвером

§ 1. Настройка промежуточной базы 1С для онлайн подключения

При установке драйвера в 1С регистрация промежуточной базы происходит в 1С автоматически.

Запустив 1С, в окне выбора конфигурации появится запись «Клеверенс: Драйвер 1С КИОСК (управление)».

Запуск 1С:Предприятия	×
Информационные базы Клеверенс: Драйвер 1С КИОСК (управление) Тестовая Управление торговлей (демо) 10.3 Управление торговлей 11 (демо) Управление торговлей для Украины (демо)	 1С:Предприятие Конфигуратор Добавить Изменить Удалить Настройка
File="C:\ProgramData\Cleverence\KioskDriver\Базы 1С\8.2 УТ 11	
Низкая скорость соединения	Выход

Если по каким-то причинам автоматическая регистрация базы прошла неудачно, то можно подключить ее вручную. Стандартный путь до нее по умолчанию «<Папка данных для всех пользователей>\Cleverence\KioskDriver\Базы 1C\».

«Папка данных для всех пользователей» может находиться в разных местах в зависимости от операционной системыв и её настроек. Чаще всего эта папка находится по пути «C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\» или «C:\ProgramData\».

После загрузки промежуточной базы автоматически откроется окно настройки онлайн соединения, и другого функционала драйвера.



Закладка «Подключение»:

📌 Настройки				_ 🗆 >	ĸ
Подключение Пользов	атели ТСД	Операции	Весовой товар		1
• Файловая база да	ных 1С				
Путь к папке БД:	E:\Base1C\	8_2\Cleverer	псе\Управление	торг 🤉	
ОБаза данных на сер	овере 1С				
Сервер:					
База данных:					
Пользователь:	Федоров (а	администрат	op)		
Пароль:					
			Проверка соеди	нения	
Подключение к сер	оверу Mobi	le SMARTS	5		
Адрес сервера (<ip td="" и<=""><td>ли имя>:<по</td><td>рт>):</td><td></td><td></td><td></td></ip>	ли имя>:<по	рт>):			
localhost:9550					
Прокси:					
Порт прокси:	0		Проверка соед	инения	
			Сохран	нить настройки	
				Закрыть	j

На этой закладке необходимо настроить соединение с рабочей базой пользователя и подключение к серверу терминалов.

В качестве рабочей базы данных может быть выбрана как файловая, так и серверная база 1С. Также необходимо указать существующего пользователя и пароль, которые будут использоваться для подключения.

В «Управлении торговлей 10» для пользователя, от имени которого происходит подключение, в конфигураторе должна быть включена роль «Пользователь».

В «Управлении торговлей 11» для пользователя, от имени которого происходит подключение, в конфигураторе должна быть включена роль «Администратор».

Для того, чтобы включить роль для пользователя 1С нужно в 1С:Управление торговлей зайти в меню Сервис->Пользователи->Список пользователей, открыть окно Пользователь базы данных и там отметить роль галочкой (см. рис. ниже). Для проверки правильности настройки необходимо использовать кнопку «Проверка соединения».

🗐 Пользователи		_ 🗆 ×
Справочник "Пользователи" Пользователи ИБ		
Действия 🗸 🔄 🕍 🔄 🔩 🍒 🎦 블 🕰	🏢 🔟 🖷 - 🌾 🚺 Перейти - 🕐 Группы польз	зователя 🕎
Группа пользователей 🔻 🛆 Имя по.	пьзователя	Полное имя пользователя 🔹 🗠
⊞ Пользователи + Админи	стратор	Администратор
- Админи	стратор розничной сети	Администратор розничной сети
- Интерн	еті Іользователь Управления Заказами	Интернет Іользователь Управления Зак
- У Федор	в (администратор)	Федоров Борис Михаилович
	Пользователь базы данных *	×
	🔄 Скопировать настройки	
	Имя: Федоров (администратор)	Роли: 🛷 🗇
	Полное имя: Федоров Борис Михайлович	Администратор ККМ
		Заведующий складом
	Аутентификация 1С:Предприятия	Интернет пользователь управления заказ
	Пароль:	Кассир
		Кладовщик
		Менеджер по закупкам
×	Показывать в списке выбора 🔽	Менеджер по продажам
	Аутентификация Windows	✓ Пользователь
	Пользователь Windows:	. ×
	Основной интерфейс: Полный	.x
	Основной язык: Русский	. x
		ОК Отмена ?

Настройка соединения с сервером терминалов аналогична описанной ранее настройке параметров подключения основной обработки драйвера.

▲ После ввода параметров подключения необходимо ОБЯЗАТЕЛЬНО нажать кнопку «Сохранить настройки».



Закладка «Пользователи ТСД»:

📌 Настройки			_ 🗆 ×
Подключение Пользователи ТСД	Операции	Весовой товар	
열 월			
Имя	Полное	имя	
оператор	операто	p	
Пользователь ТСД:	оператор		
Пароль/Штрихкод на ТСД:		•	
Группа пользователей ТСД:	Общая		-
Склад по умолчанию:	Магазин "Б	ытовая техника"	x
Организация:	Торговый д	ом "Комплексный"	▼ x
Основной тип цен:	Розничная		▼ x
Валюта цен:	руб.		- x
		Сохранить пользо	вателей
		Зан	рыть

На закладке «Пользователи ТСД» можно настроить имена и пароли для пользователей, которые будут работать с микрокиоском. По умолчанию в конфигурации задан один пользователь с именем «оператор» и пустым паролем.

В большинстве случаев этого достаточно, именно под именем этого пользователя будет автоматически запускаться программа на киоске.

Необходимо лишь задать для него настройки: указать склад, тип цен и валюту, все эти данные необходимы для получения из 1С и отображения данных на экране микрокиоска.

После изменения любых параметров на закладке «Пользователи ТСД» ОБЯЗАТЕЛЬНО требуется нажать кнопку «Сохранить пользователей».

Закладка «Операции»:

📌 Настройки				_ 🗆 ×
Подключение Группа пользоя Операции:	Пользователи Т зателей ТСД: [в в ТСД	СД Операции Общая	Весовой товар	
			Сохрани	тъ операции Закрыть

Этот пункт позволяет настроить список используемых при работе с микрокиоском операций. По умолчанию заведена только одна операция «Киоск», однако Вы можете разработать и внедрить любое количество других операций, с помощью панели управления, входящей в поставку драйвера.

▲ После изменений в списке операций ОБЯЗАТЕЛЬНО требуется нажать кнопку «Сохранить операции».

Изменения в списке операций на микрокиоске произойдут только после обмена данными с сервером (т.е. автоматически либо по нажатию на микрокиоске «(о) Обмен данными»).

Закладка Весовой товар:

📌 Настройки				_ 🗆 ×
Подключение	Пользователи ТСД	Операции	Весовой товар	1
Использовать	шаблоны штрихкодов	весового т	говара 🗸	
Префикс весо	вого товара:		22	
Длина кода ве	есового товара:		6	
Число знаков	после запятой в весе	: [3	
				Сохранить
			[Закрыть

На закладке «Весовой товар» можно включить использование шаблонов штрихкодов и выполнить настройки.

После изменения в настройках необходимо нажать кнопку Сохранить.



§ 2. Работа на микрокиоске

При успешной установке драйвера на микрокиоск, программа микрокиоска запускается автоматически сразу же после перезагрузки киоска (или включения питания).

При этом во внутренних настройках программы указано, что после запуска программы должна сразу же запускаться операция «Киоск».

▲ В данном случае термин «операция» относится к Mobile SMARTS – т.е. к программной платформе, на основе которой организована работа драйвера микрокиосков. На киоске запускается программа Mobile SMARTS, которая обеспечивает сканирование, показ картинок и т.д. В Mobile SMARTS есть своя конфигурация, которая описывает работу микрокиоска, структуры данных, документы и т.п. Если бы Mobile SMARTS запускалась без предварительных настроек, то пользователь видел бы следующее:



T.e. по-умолчанию в конфигурации реализована только одна «операция» Mobile SMARTS, доступная на микрокиоске – операция под названием «Киоск». В рамках этой операции можно сканировать товар, получать цену с описанием, вызывать таблицу остатков. При этом в конфигурации

(правки	вносятся	c	помощью	«Панел	и упр	авления	Mobile	SMARTS»)
Конфигураци	A			Р	Группа: Общая			
					Имя группы:			
🖃 🍯 Конфі	ігурация				Общая			
🕀 🌆 Тиг	ы документов							
Hor	иенклатура				Автономная раб	ота:		
i ⊡ 🙀 Ποι	пьзователи				Справочник ном	енклатуры на с	ервере: 🔽	
ė 👫	Группа: Общая							
	🍘 Пользователь: ог	ератор			Автозапуск: 🖡	биоск		•

указано, что операция «Киоск» должна запускаться сразу же при старте программы. Поэтому при включении микрокиоска пользователь не видит кнопок «Киоск» и «Обмен с сервером», а сразу же оказывается в окне сканирования штрихкода товара. Выйти из сканирования и попасть в главное меню с кнопкой «Обмен с сервером» можно по сканированию специального штрихкода (см. ниже). Выйти из программы совсем можно по нажатию стилусом на красную надпись «(esc-выход)» внизу слева.

Важно отметить, что при наличии желания и при помощи «Панели управления Mobile SMARTS», которая входит в поставку драйвера, можно запрограммировать на микрокиоске любые другие дополнительные операции или поправить существующую операцию «Киоск».



Стандартная конфигурация программы на микрокиоске работает следующим образом: 1) на экране отображается картинка, приглашающая сканировать товар; 2) при сканировании товара выводится картинка ожидания запроса и затем окно информации о товаре (с картинкой товара, если есть); 3) через некоторое время киоск возвращается в ожидание сканирования. Если после штрихкода товара сканировать специальный штрихкод менеджера, то можно увидеть таблицу с остатками товара. Выйти из цикла сканирования в основное меню можно только по сканированию специального штрихкода.



Поднесите штрихкод товара к сканеру

Основной экран сканирования товара.

Как заменить стандартное изображение на свое – см. раздел «Изменение фоновых картинок на микрокиоске».

Изображение, отображаемое во время поиска товара и получения информации из базы.

Как заменить стандартное изображение на свое – см. раздел «Изменение фоновых картинок на микрокиоске».

подождите

Q.

4005808274673



Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт, напольный, наст... Страна: БОЛГАРИЯ

Высокопрочный напольный вентилятор, оснащенный лопастями особенной формы для наи...

1150 руб.

(у товара есть изображение в базе 1С)

Стандартные экраны отображения описания товара (варианты для товаров с изображением и без изображения). Как заменить стандартный фон на свой – см. раздел «Изменение фоновых картинок на микрокиоске».

Если у товара есть изображение, то оно будет отмасштабировано, очищено от фона и отображено слева от названия.

Автоматическое очищение фона работает только для картинок с белым фоном.

Если у товара нет изображения, то программа использует упрощенный вариант отображения информации.



4607028980220

Вентилятор оконный

Страна: ПОЛЬША

Высокопрочный оконный вентилятор, оснащенный лопастями особенной формы для наилучшего воздухообмена, а также пультом ДУ и встроенный таймером, станет Вашим лучшим помощником в формировании приятной ат...

1150 руб.

• Окно информации о товаре прячется через 10 секунд бездействия, и киоск возвращается к ожиданию сканирования (так настроено по умолчанию в свойствах соответствующих окон, интервал можно изменить в панели управления Mobile SMARTS).

(у товара нет изображения в базе 1С)

D 200	(enter) - продолжить
в-789, демо	В-789, демо

Остатки и цены

Хар./Склад	Всего Своб.	Цена
Главный склад	66	1150 демо
Склад электротоваров	$110 \ 106$	демо
демо	116 демо	демо

(экран остатков в демо-режиме, если нет лицензии на драйвер)

(enter) - продолжить ВО-890, Вентилятор оконный

Остатки и цены Всего Своб. Цена Хар./Склад 1150 Главный склад 15 15 Склад электротоваров 11 11 Розничный магазин № 1 30 30 BCEFO: 56 56 (экран остатков в подноценной версии)

Расширенная информация о ценах и остатках товара. Доступна по сканированию специального штрихкода (например, такой штрихкод можно распечатать на карточке для менеджера торгового зала). Как задать свой специальный штрихкод – см. раздел «Программирование работы микрокиоска».

В отсутствии приобретенной лицензии на драйвер программа работает в демо-режиме, при котором данные в таблице могут отображаться как «демо».

Выйти из программы на микрокиоске можно только по сканированию специального штрихкода. По умолчанию штрихкод для выхода равен «2091000000006». По сканированию этого штрихкода программа выходит из цикла сканирования и попадает в основное меню. Выйти из программы совсем

можно по нажатию пальцем на красную надпись (esc-выход) «(esc-выход)» внизу слева. Как поменять штрихкод для выхода на свой – см. «Изменение штрихкода выхода (для выхода из программы на микрокиоске)».



§ 3. Программирование работы микрокиоска

Для понимания работы микрокиоска важно следующее:

- На микрокиоске работает самостоятельная программа Mobile SMARTS. Она программируется отдельно посредством «Панели управления Mobile SMARTS», которая входит в поставку драйвера и доступна через «Пуск». По программированию в Mobile SMARTS существует отдельная документация (<u>http://www.cleverence.ru/site.aspx?page=MobileSmarts-Index</u>), а в настоящем документе рассмотрены только отдельные аспекты;
- Все данные о товарах и остатках микрокиоск вытягивает в онлайне из вашей реальной базы 1С. Для этого он делает запрос к серверу микрокиосков, который обращается к промежуточной базе 1С (к методу в модуле объекта обработки ВнешниеВызовы), которая в свою очередь обращается к вашей реальной базе через Automation server (старое название – OLE компонента доступа).

Исходя из этого получается, что:

- Если стоит задача изменить логику работы микрокиоска, форматирование отображаемой информации или добавить дополнительные шаги – следует использовать «Панель управления Mobile SMARTS»;
- Если стоит задача изменить алторитм поиска товара по штрихкоду, алгоритм формирования названия/описания/цены или алгоритм формирования таблицы остатков – следует идти в промежуточную базу 1С «Клеверенс: Драйвер 1С КИОСК (управление)» и править в ней методы в модуле объекта обработки ВнешниеВызовы, отвечающие за получение информации по запросу от микрокиоска.

Изменение фоновых картинок на микрокиоске

Фоновые картинки программы микрокиоска хранятся на микрокиоске в папке «\Application\MobileSMARTS» (если программа была установлена в папку по умолчанию).

В конфигурации работы киоска, поставляемой с драйвером по умолчанию (информация о товаре и просмотр остатков, используются следующие картинки:

scanpic.jpg	- картинка заставки, с текстом «Поднесите штрихкод товара к сканеру»
wait.gif	- картинка ожидания получения информации от 1С с текстом «Подождите»
bckg.jpg	- фон окна отображения информации о товаре (в поставке есть и другие фоны)

Поскольку программа микрокиоска программируется, то пути к указанным картинкам заданы как параметры конфигурации Mobile SMARTS. Например, «scanpic.jpg» указано в свойстве «Фоновое изображение» действия «Сканирование товара» в операции «Киоск» стандартной конфигурации. Таким образом, для изменения фона можно либо 1) подменить файл картинки, либо 2) изменить путь к файлу картинки в панели управления Mobile SMARTS. В первом варианте изменения применятся только для того микрокиоска, на котором подменили файл. Во втором варианте изменение применится для всех микрокиосков.



В поставку драйвера по умолчанию уже входит 17 различных фонов для окна отображения информации о товаре (и автоматически копируются на микрокиоск установщиком программы):



Чтобы заменить фон отображения информации о товаре на любой другой, нужно либо подменить на каждом микрокиоске файл bckg.jpg, либо поменять свойство «Фоновое изображение» у действий «Отчет с изображением» и «Отчет без изображения» в панели управления Mobile SMARTS на нужное (применится для всех микрокиосков, при этом файл с указанным названием должен будет присутствовать на каждом микрокиоске).

Изменение системого штрихкода администратора торгового зала (для доступа к остаткам товара)

В «Панели управления Mobile SMARTS» в узле «Конфигурация\Типы документов\Киоск\Действия» найти подузел «Назначение шк менеджера», выделить его и поправить значение в закладке «Свойства» справа:

По умолчанию системный штрихкод менеджера торгового зала равен «209200000003».

Изменение штрихкода выхода (для выхода из программы на микрокиоске)

Выйти из сканирования и попасть в главное меню с кнопкой «Обмен с сервером» можно только по сканированию специального штрихкода (см. ниже). По умолчанию штрихкод для выхода равен «2091000000006».



(1) Киоск

(0) Обмен с сервером	
(еsс-выход) оператор	.

Оказавшись в главном меню, можно выйти из программы совсем по нажатию пальцем или стилусом на красную надпись «(esc-выход)» внизу слева.

Чтобы изменить штрихкод выхода на свой следует в «Панели управления Mobile SMARTS» в узле «Конфигурация\Типы документов\Киоск\Действия» найти подузел «Назначение шк выхода», выделить его и поправить значение в закладке «Свойства» справа:

Конфигурация 4			Свойства ×		
		^			
🖃 🎬 Конфигурация	0				
🖨 📬 Типы документов	пед.		Истолник	20810000006	
🖨 🛍 Киоск	дейо		Приемник	{ШтрихколВыхода}	
🕀 🏀 Действия	ġ.		🗆 Общее		
	•		Имя	Назначение шк менеджера	
····R=В Назначение шк менеджера - Присваивание	*		🗆 Управление		
ПолучитьСкладПоУмолчанию - Вызов метода внешней системы			Следующее действие		
🕀 🚟 Сканирование товара - Выбор номенклатуры					
Вызов метода внешней системы					

Измненение логики поиска товара по штрихкоду

За поиск товара по штрихкоду отвечает:

Функция Получить Товар (Код, Имя Упаковки, UserId, Режим) Экспорт

в модуле объекта обработки ВнешниеВызовы.

В случае, если Режим = о (ноль), в функцию приходит:

Код	-	код 1С конкретного товара
КодУпаковки	-	не используется, может придти Неопределено или мусор
UserId	-	идентификатор пользователя (обычно это строка «оператор» или пусто)
Режим		= о (ноль); означает, что идет запрос на получение данных о конкретном товаре с базовой упаковкой или единицей измерения

Функция должна вернуть XML с сериализованным объектом типа Product.



В случае, если Режим = 1, в функцию приходит:

Код	-	штрихкод, код 1С либо артикул товара
КодУпаковки	-	не используется, может придти Неопределено или мусор
UserId	-	идентификатор пользователя (обычно это строка «оператор» или пусто)
Режим		= 1; означает, что идет запрос на поиск товара с микрокиоска

Функция должна вернуть XML с сериализованным объектом типа <u>PackedProduct</u> или <u>PackedProductCollection</u> (если товаров по штрихкоду несколько). Дело в том, что ни сервер Mobile SMARTS, ни микрокиоск не хранят товаров 1С, а только их коды, и всю информацию по товарам и упаковкам тянут из 1С.

В случае, если Режим = 2, в функцию приходит:

Код	-	код 1С конкретного товара
КодУпаковки	-	название упаковки или единицы измерения
UserId	-	идентификатор пользователя (обычно это строка «оператор» или пусто)
Режим		= 2; означает, что идет запрос на получение данных о конкретном товаре с конкретной упаковкой или единицей измерения конкретного товара

Функция должна вернуть XML с сериализованным объектом типа Product. Дело в том, что ни cepвер Mobile SMARTS, ни микрокиоск не хранят товаров 1С, а только их коды, и всю информацию по товарам и упаковкам тянут из 1С.

В случае, если Режим = 3, в функцию приходит:

Код	-	код 1С конкретного товара
КодУпаковки	-	название упаковки или единицы измерения
UserId	-	идентификатор пользователя (обычно это строка «оператор» или пусто)
Режим		=3; означает, что идет запрос на получение данных о конкретной упаковке или единице измерения (при этом информация о самом товаре системе не интересна)

Функция должна вернуть XML с сериализованным объектом типа <u>Packing</u>. Дело в том, что ни cepвер Mobile SMARTS, ни микрокиоск не хранят товаров 1С, а только их коды, и всю информацию по товарам и упаковкам тянут из 1С.

▲ Такое разнообразие вариантов получения товара связано, в первую очередь, с оптимизацией объема передаваемых данных на устройство по сети. В зависимости от созданной операции некоторые из них могут и не потребоваться, например, для работы типовой операции «Киоск» необходима обязательная реализация только режима 1.

Изменение логики получения описания и изображения товара

За поиск товара по штрихкоду отвечает:



Функция Получить ДопОписание Товара (Код Товара) Экспорт

в модуле объекта обработки ВнешниеВызовы.

КодТовара - код 1С интересуемого товара

Функция должна вернуть XML с сериализованным объектом типа <u>InvokeResult</u> – аналог СпискаЗначений, только с именованными элементами. Микрокиоск ожидает, что будут заполнены элементы с именами «Описание» (строка), «Страна» (строка) и «Изображение» (создается из файла при помощи метода внешней компоненты драйвера <u>Соединение.СоздатьКартинку</u>).

Измненение логики получения остатков и цен

За поиск товара по штрихкоду отвечает:

Функция ПолучитьОстаткиИЦеныПоКодуТовара(UserId, Склад, Штрихкод, КодТовара, ИмяУпаковки) Экспорт

в модуле объекта обработки ВнешниеВызовы.

Userld	-	идентификатор пользователя (обычно это строка «оператор»)
Склад	-	наименование текущего склада (возвращается функцией ПолучитьСкладПоУмолчанию в этой же обработке)
Штрихкод	-	штрихкод товара
КодТовара	-	код 1С товара
ИмяУпаковки	-	название упаковки или единицы измерения

Функция должна вернуть XML с сериализованным объектом типа <u>RowCollection</u> – аналог ТиблицыЗначений, коллекция строк с информацией о цене и остатках, как оно отображается на экране микрокиоска. В строках заполняются колонки «Warehouse» (название склада, строка), «descr» (характеристика товара, строка), «descrId» (код характеристики), «Total» (общее количество, число), «Free» (свободное для продажи количество, число), «Reserved» (зарезервированное количество, число).



Контакты

Все права на программное обеспечение Mobile SMARTS принадлежат ООО «Клеверенс Софт». По вопросам поддержки обращайтесь по указанным реквизитам компании:

Cleverence Soft, email: <u>support@cleverence.ru</u> <u>www.cleverence.ru</u>