

# Mobile SMARTS

**Mobile SMARTS 2008** – это средство разработки, внедрения и поддержки мобильных решений в качестве front-end транспортных, складских и торговых систем под мобильные терминалы сбора данных (ТСД) или КПК. **Mobile SMARTS** облегчает задачу разработки и поддержки мобильных учетных решений путем предоставления определенного проработанного подхода, готовых функциональных блоков, а также облегченных средств программирования и поддержки.

## Состав продукта

**Mobile SMARTS 2008** состоит из серверных и клиентских компонент, которые исполняют конкретную прикладную конфигурацию, определяющую схему данных и программу работы мобильного устройства.

К серверным компонентам относится сервер терминалов сбора данных, сервер печати и компоненты интеграции с внешними системами.

Клиентские компоненты включают клиент для мобильного устройства, программная компонента для подключения к серверу со стороны, а также средства разработки и администрирования для ПК, объединенные в «Панель управления».

Взаимодействие между всеми компонентами системы осуществляется по HTTP/HTTPS.

## Возможности продукта

Ключевые возможности продукта следующие:

- Визуальное средство конфигурирования мобильного клиента;
- Поддержка локальных и серверных пользовательских справочников;
- Быстрая работа с большими базами номенклатуры и штрихкодов;
- Поддержка широкого спектра оборудования Motorola, Intermec, CASIO и др.;
- Удаленное обновление конфигурации и мобильного клиента.

Система является специализированным средством, в ней по умолчанию присутствуют понятия справочника номенклатуры, документа, пользователя и т.д.

Мобильный клиент **Mobile SMARTS** интегрирован со сканерными технологиями Motorola (Symbol) и Intermec, поддерживает Bluetooth-печать этикеток и документов.

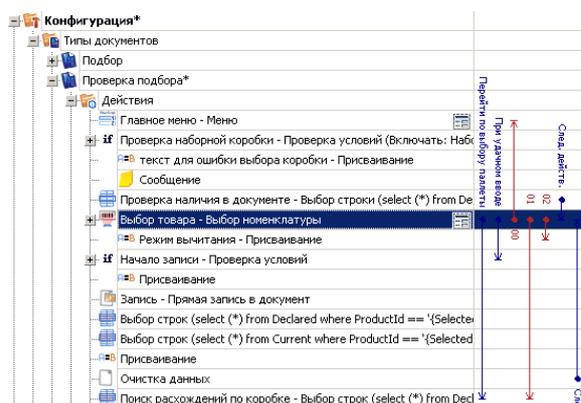
Мобильное устройство может напрямую вызывать методы конфигураций из 1С 7.7, 8.0/8.1, Microsoft SQL Server и Microsoft Dynamics AX, передавая туда параметры и получая результат, через посредничество сервера **Mobile SMARTS**. Предусмотрена разработка коннекторов к другим системам.

## Процесс разработки

Процесс разработки в **Mobile SMARTS** сводится к формированию схемы данных (дополнительные поля встроенных справочников, новые справочники, поля и табличные части документов), настройке параметров работы документов и операций и программированию работы мобильного клиента по обработке документов и операций.

Интерфейс и логика работы мобильного устройства komponуется из так называемых «действий» – готовых блоков конкретного функционального назначения, начиная от условного ветвления и заканчивая целыми законченными формами пользовательского интерфейса (например, просмотр табличной формы или поиск и выбор номенклатуры).

Все переходы между действиями (по событиям, по кнопкам и т.д.) наглядно отображаются в редакторе дерева действий в виде стрелочек:



## Пользовательский интерфейс на мобильном устройстве

Пользовательский интерфейс задается в настройках тех действий, которые являются формочками.

Пользовательский интерфейс клиента «резиновый», т.е. элементы автоматически перестраиваются, чтобы отобразить всю необходимую информацию.

При построении пользовательского интерфейса в **Mobile SMARTS** активно используются так называемые шаблоны вывода информации, которые при выводе на экран заменяются конкретными данными документа или значениями переменных программы.

В шаблонах вывода поддерживается форматирование (цвет, размер, стиль шрифта), а также арифметика и вызовы внешних функций из арсенала .NET Framework.

**Mobile SMARTS** успешно используется в проектах автоматизации и построении готовых решений как компанией-разработчиком, так и её партнерами. География внедрений включает Россию, Белоруссию, Украину и Казахстан.

