

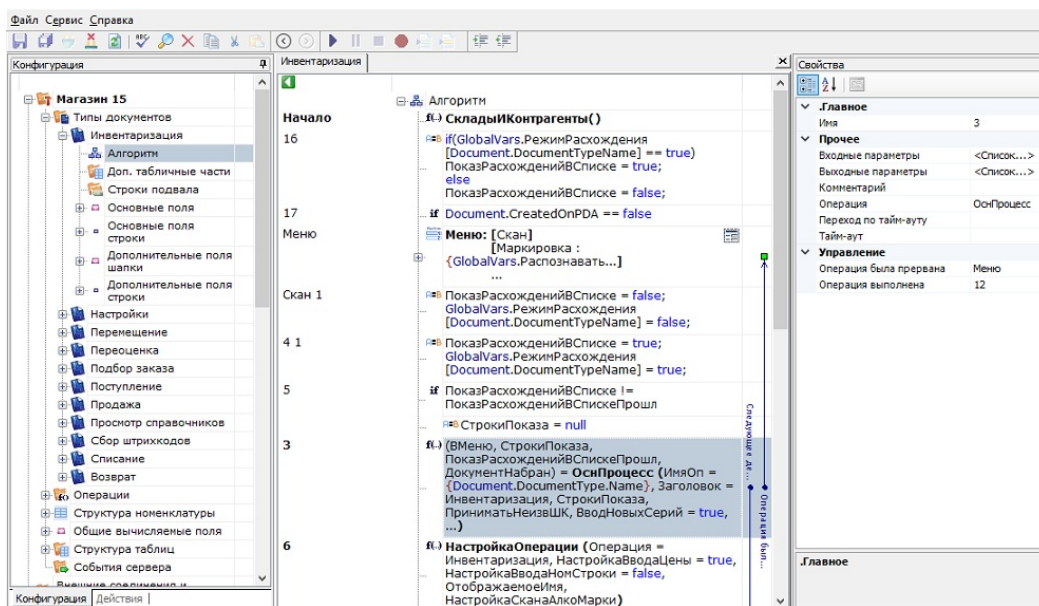
Доработка продуктов на платформе Mobile SMARTS

Одним из достоинств продуктов на платформе Mobile SMARTS является их открытый код, который позволяет дорабатывать продукты в соответствии с нуждами и пожеланиями клиента. В данной статье мы подробно рассмотрим, что скрывается за самим понятием «доработка», какие возможности и перспективы она открывает, каких навыков и умений требует.

- 1 Что такое доработка
- 2 Что можно дорабатывать
 - 2.1 Функционал платформы Mobile SMARTS
 - 2.2 Функционал продукта на платформе Mobile SMARTS
- 3 Что делать, если нужна доработка
- 4 Виды доработок
 - 4.1 Доработки на ТСД и сервере Mobile SMARTS
 - 4.2 Доработки на стороне учетной системы
 - 4.3 Создание нового функционала

Что такое доработка

Доработка продукта на платформе Mobile SMARTS — это внесение изменений в текущий функционал продукта путем правки существующих программных алгоритмов (или написания новых) в специальной среде разработки (**панели управления Mobile SMARTS**, в будущем планируется переход на Git/VsCode).



Что можно дорабатывать

Некоторые действия жестко защищены в приложении на ТСД (например, обмен с сервером) и не изменяются конфигурацией. Весь остальной функционал, который можно дорабатывать, делится на две группы.

Функционал платформы Mobile SMARTS

Саму платформу можно дорабатывать только в части **написания коннекторов, плагинов и расширений** на .NET (на C# или любом другом языке программирования .NET).

Функционал продукта на платформе Mobile SMARTS

Продукт можно дорабатывать полностью:

- менять состав и структуру данных, справочники и типы документов;
- логику операций;

- [пользовательский интерфейс и алгоритмы работы на ТСД](#);
- [обмен с учетными системами](#).

Что делать, если нужна доработка

Есть несколько путей, которыми можно решить эту задачу:

1. Если у вас крупный проект, цели которого — модернизация интерфейса или полная автоматизация любого объекта при помощи ТСД, — то отправьте заявку на адрес projects@cleverence.ru. После отправления заявки с вами свяжутся специалисты «Клеверенса» и предложат вариант решения вашей задачи.
2. Если вы хотите сделать небольшую доработку функционала, то это могут сделать [наши партнеры](#) через портал PartnerGo. Отправьте заявку, составленную по [инструкции](#), и специалисты по разработке свяжутся с вами.
3. Если хотите обойтись своими силами — пройдите обучение, после которого вы сможете дорабатывать функционал продуктов самостоятельно. «Клеверенс» предлагает возможность самостоятельного (база знаний, обучающие видео и вебинары на нашем канале на YouTube) и очного (курсы в офисе компании) обучения. Подробную информацию можете узнать в статье [«Начинающим разработчикам»](#).

Виды доработок

Доработки на ТСД и сервере Mobile SMARTS

Степень доработки функционала мобильного приложения Mobile SMARTS зависят от уровня лицензии текущего продукта. Например, для [«Магазина 15»](#) и [«Склада 15»](#):

- [«Минимум»](#) — возможность доработки отсутствует.
- [«Базовый»](#) — можно изменять существующие мобильные операции.
- [«Расширенный»](#) и [«Полный»](#) — можно изменять существующие и добавлять новые мобильные операции.

У других продуктов другие правила по возможностям конфигурирования, для уточнения нужно смотреть формулировку названия конкретной лицензии.

В доработку существующих мобильных операций входят изменение визуальной составляющей приложения, изменение логики выполняемых операций, порядка экранов, кнопок и надписей на них. Подробная информация об этом собрана в статьях:

- [«Введение в Mobile SMARTS»](#)
- [«Алгоритмы в Mobile SMARTS»](#)
- [«Создание простой операции»](#)
- [«Построение интерфейса»](#)
- [«Примеры разработки в Mobile SMARTS»](#)

Доработки на сервере Mobile SMARTS — это редактирование различных невидимых действий, создание новых шаблонов Ц доработка процессов печати и др. Подробная информация об этом собрана в статьях:

- [«Действия»](#)
- [«Основные переменные»](#)
- [«Шаблоны штрихкодов»](#)
- [«Печать в Mobile SMARTS»](#)
- [«Дополнительные функции»](#)
- [«Отладка и профилирование кода»](#)
- [«Обмен с сервером Mobile SMARTS»](#)

Доработки на стороне учетной системы

Любой продукт на платформе Mobile SMARTS должен быть интегрирован с какой-либо учетной системой ([Excel/ TXT](#), SAP, Ахapta), которую будут переноситься все данные по товарам для дальнейшего учета и контроля. Интеграция продукта и учетной системы производится посредством различных методов, с использованием [специальных интеграционных обработок](#) для 1С, [коннекторов в внешней системе](#), [плагинов](#). Все эти методы также могут требовать доработок, если вам необходимо создать свою уникальную интеграцию. Подробная информация о том, как это делается, собрана в статьях:

- [«Описание процессов взаимодействия с учетной системой»](#)
- [«Интеграция Mobile SMARTS с учетными системами»](#)
- [«Интеграция «Магазина 15» с «1С:Предприятием»](#)
- [«Интеграция «Склада 15» с «1С:Предприятием»](#)

Создание нового функционала

В случае если неинтересно или недостаточно доработать существующий функционал, можно создать все с нуля, пользуясь теми же методами и инструментами, что и при доработке. Можно написать свою **собственную интеграцию с учетной системой, разработать коннектор к внешней системе.**

Была ли статья полезна?

<input type="radio"/>	Нет
<input type="radio"/>	Да
