

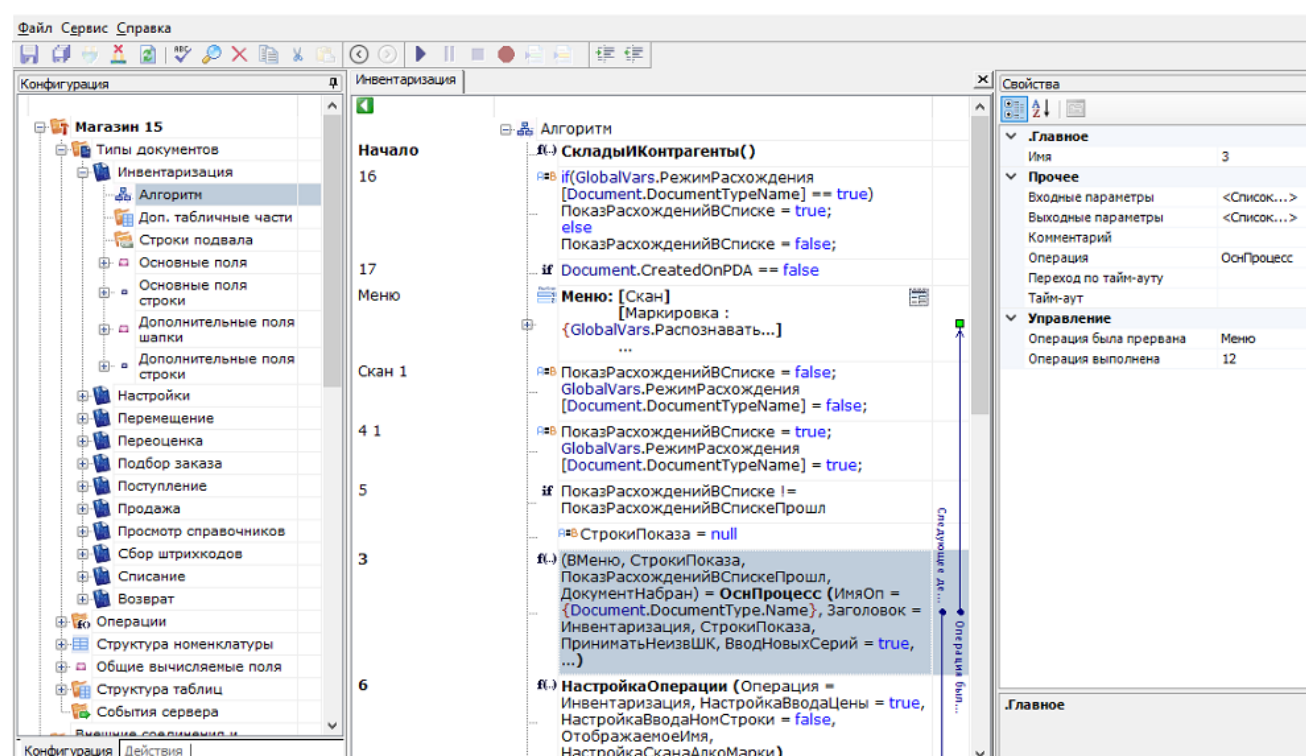
# Доработка продуктов на платформе Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

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.

## 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 зашиты 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 оставьте заявку на портале техподдержки <https://cleverence.ru/sd>. С вами свяжутся специалисты «Клеверенс» и предложат вариант решения вашей задачи.
2. Если хотите обойтись своими силами — пройдите обучение, после которого вы сможете дорабатывать функционал продуктов без чьей-то помощи. Вы можете обучаться самостоятельно, в чем вам помогут:
  - [база знаний](#)
  - [обучающие видео](#)
  - вебинары по разработке (чтобы узнать о времени их проведения, подпишитесь на [канал в ТГ](#))

но для лучшего результата рекомендуем записаться на [курсы по разработке](#), после которых вы станете сертифицированным партнером «Клеверенс».

## 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 ШК, 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, Ахартa), в 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 к 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](#).

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку