

# Как реализовать собственный алгоритм авторизации в Mobile SMARTS

Начиная с версии 3.0.46.46403 в платформу добавлена новая предопределённая операция «При авторизации в системе», которая позволяет реализовать свой собственный алгоритм авторизации в платформе, например, производить авторизацию с помощью вызовов во внешнюю учётную систему.

Операция выполняется после предопределённой операции «При старте работы».

Использование данной операции необязательно. Если в алгоритме операции нет ни одного действия, то будет использована стандартная форма авторизации.

Если операция используется, то во время её выполнения должен быть выбран пользователь, иначе дальнейшая работа невозможна.

Авторизация считается успешной когда:

```
Authorization.Login(ШКПользователя).Success == true
```

где ШКПользователя - штрихкод/пароль существующего пользователя Mobile SMARTS.

Истинность данного выражения означает что пользователь был найден и выбран по ШКПользователя, отдельных действий для заполнения пользователя делать не нужно.

После успешной проверки авторизации для выхода из операции следует использовать переход [завершить операцию].  
Завершение операции с помощью перехода [прервать операцию] приведёт к закрытию приложения.

Рассмотрим алгоритм, заменяющий стандартную авторизацию. В конфигурации заведены 3 пользователя с паролями "11", "22" и "33". Обратите внимание на значения, которые принимает выражение `Authorization.Login(ШКПользователя).Success` при вводе различных паролей:

The screenshot displays the MobileSMARTS management interface. The main window title is "MobileSMARTS - Панель управления - [Mobile SMARTS]". The menu bar includes "Файл", "Сервис", and "Справка". The toolbar contains various icons for file operations and system management. The main workspace is divided into several panes:

- Left Pane (Действия):** Contains "Визуальные" (Visual) actions like "Выбор номенклатуры", "Меню", "Выбор Да/Нет", and "Сообщение". A dialog box titled "Mobile SMARTS (в ...)" is open, prompting for a user's PIN: "Введите ШК пользователя:". It has buttons for "Завершить", "Отмена", and "Быстрая отладка...".
- Top Pane (Конфигурация):** Shows a tree structure for "Mobile SMARTS: Три пользователя". It includes sections for "Типы документов", "Операции", "Алгоритм", "Параметры", "Возвращаемые значения", "Структура номенклатуры", "Общие вычисляемые поля", "Структура таблиц", "События сервера", "Внешние соединения", and "Пользователи и группы". Under "Пользователи и группы", there is a "Группа: Общая" and three users: "Пользователь: Пользователь1; Ид: 1", "Пользователь: Пользователь2; Ид: 2", and "Пользователь: Пользователь3; Ид: 3".
- Right Pane (Свойства):** Shows the properties of the selected element, including a "Переход по бездействию" (Transition on inactivity) and "Следующие Действие" (Next Action).
- Bottom Pane (Вычислить):** A calculation window with radio buttons for "Выражение" (Expression), "Шаблон" (Template), and a checkbox for "В форматированную строку" (In formatted line). It contains a table with the following data:

Выражение	Шаблон	В форматированную строку	Вычислить
ШКПользователя			
Authorization.Login(ШКПользователя).Success			

Как видим, вход выполнил Пользователь3, т.к. был введён его пароль.

Операция предоставляет широкие возможности по созданию собственных алгоритмов авторизации. Например, набранный или отсканированный пользователем штрихкод можно передавать в учётную систему, а для авторизации использовать результат вызова:

MobileSMARTS - Панель управления - [Mobile SMARTS]

Файл Сервис Справка

Сохранить при авторизации в системе Отправить

Действия

**Программирование**

- Присваивание
- if Проверка условий
- Выбор строки
- Выбор строк
- Группировка
- Цикл по строкам
- f(→) Вызов метода внешней сист...
- f(→) Вызов операции
- Очистка данных

Визуальные

**Программирование**

Работа с документом

Визуальные, дополнительные

Печать

ККМ

RFID

Прочие

Конфигурация Польз.: Пользователь1 Польз.: Пользователь2 Польз.: Пользователь3

**Mobile SMARTS: Три пользователя**

- Типы документов
- Операции
  - f(→) При старте работы
  - f(→) Перед завершением работы
  - f(→) При начале работы пользователя
  - f(→) При завершении работы пользователя
  - f(→) При авторизации в системе
- Алгоритм
  - Редактирование полей: ШКПользователя
    - f(→) Result = ПроверкаПароляВ1С(ШКПользователя)
    - if Authorization.Login(Result).Success
      - ОШИБКА: По введённому ШК не найден пользователь!
- Параметры
- Возвращаемые значения
- Структура номенклатуры
- Общие вычисляемые поля
- Структура таблиц
- События сервера
- Внешние соединения
- Пользователи и группы
  - Группа: Общая
    - Пользователь: Пользователь1; Ид: 1
    - Пользователь: Пользователь2; Ид: 2
    - Пользователь: Пользователь3; Ид: 3
- Структура складов

Следующее действие

Нет Да

Ввод ШК  
Вызов 1С  
Проверка  
Ошибка

Ошибки

Объект	Ошибка
	Ошибки не найдены

Ошибки Сессия | Стек операций | Вычислить | Ссылки на операцию |

Или любой другой алгоритм, на который хватит фантазии.

**Была ли статья полезна?**

Нет

Да