

# Дополнительная табличная часть документа Mobile SMARTS как расширение таблицы базы данных HYDB™

Последние изменения: 2024-03-26

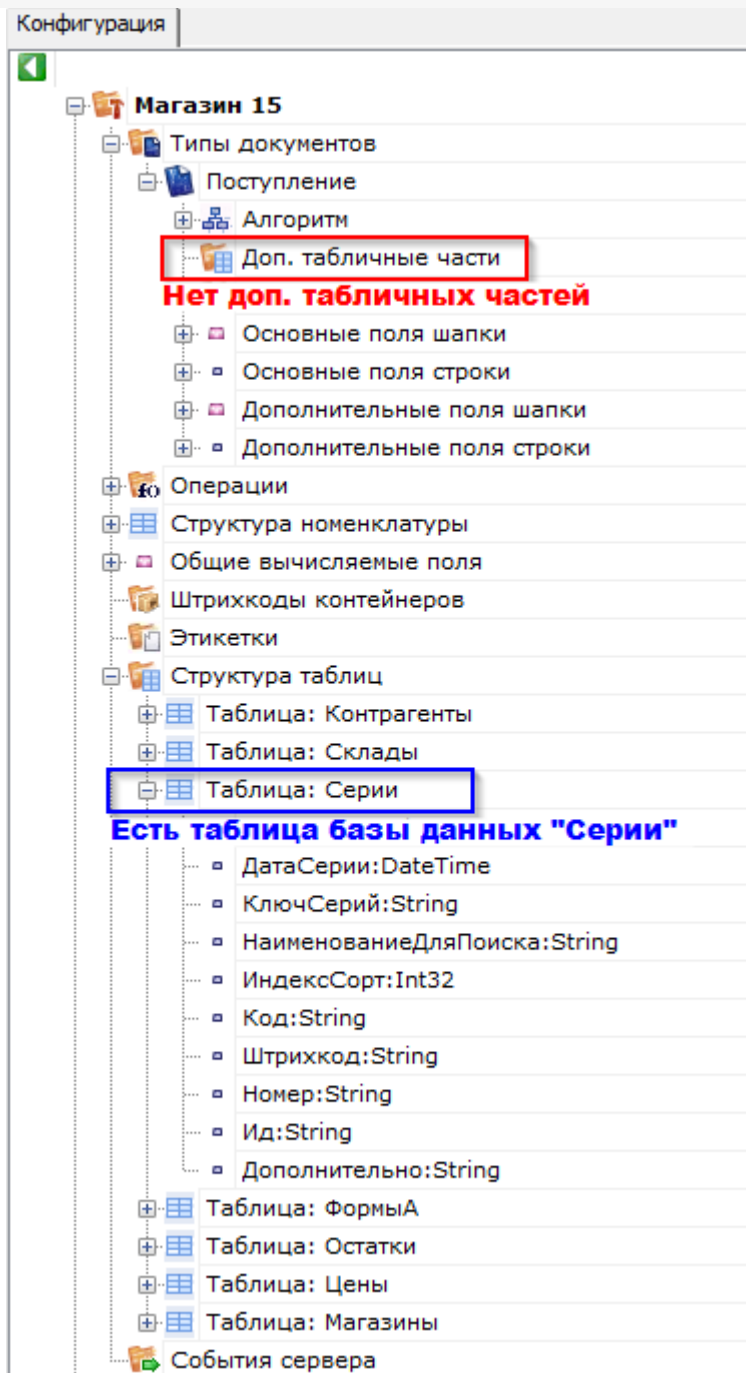
Платформа Mobile SMARTS версии 3 позволяет вести запись в дополнительную табличную часть документа, по структуре повторяющую таблицу базы данных. При этом, запрос к дополнительной таблице базы данных будет искать и в соответствующей табличной части документа.

В качестве примера записи в дополнительную табличную часть документа будет использована работа с сериями в поступлении, Магазин 15.

## Работа с дополнительной табличной частью документа

Каждый документ Mobile SMARTS может использовать табличные части, имеющие имя и структуру, аналогичные дополнительным таблицам базы данных. Создавать вручную такие дополнительные части не нужно, они будут созданы автоматически при записи.

Например, в операции Поступление нет дополнительных табличных частей, но есть дополнительная таблица базы данных Серия:



## Запись в дополнительную табличную часть

Запись данных в дополнительную табличную часть документа:

```
НоваяСтрока = new Cleverence.Warehouse.Row ()
НоваяСтрока.Поле1 = данные
...
Document.ИмяТаблицыБазы.Rows.Add (НоваяСтрока)
```

Здесь:

**НоваяСтрока = new Cleverence.Warehouse.Row ()** — создание нового объекта строки с именем НоваяСтрока;

**НоваяСтрока.Поле1 = данные** — заполнение поля строки. Структура полей берётся из таблицы базы данных;

**Document.ИмяТаблицыБазы.Rows.Add (НоваяСтрока)** — занесение строки НоваяСтрока в табличную часть документа ИмяТаблицыБазы.

Рассмотрим на примере занесения новых серий в операции Поступление. Для записи новых серий используется операция СозданиеСерии:

**Конфигурация**

- Магазин 15
  - Типы документов
  - Операции
    - EN
    - Базовые
    - Ввод и редактирование данных
    - Выбор из списка
    - ЕГАИС
    - Запись данных
    - Заполнение полей
      - ЗаполнениеВспомогательныхПолей
      - ЗаполнениеДопПолейВыбранногоТовара
      - ЗаполнениеКонтрагент
      - ЗаполнениеПолейКМ
      - ЗаполнениеПолейСерии
      - ЗаполнениеПолейТовара
      - ЗаполнениеПолейТУ
      - ЗаполнениеПолейХарки
      - ЗаполнениеПоСтрокеПлана
      - ЗаполнениеСерии**
    - Алгоритм
    - Параметры
    - Возвращаемые значения

**Сери́и**

**ЗаполнениеСерии**

**Алгоритм**

СозданиеНов...

```

if НоваяСерия == true || Серия == null
  <> Серия = new Cleverence.Warehouse.Row();
  Серия.Ид = global::System.Guid.NewGuid().ToString()
  0
  <> Серия.КлючСерий = КлючСерий;
  Серия.Номер = НомерСерии;
  Серия.ДатаСерии = ДатаСерии;
  Серия.ИмяСерии = ИмяСерии;
  Серия.Дополнительно = Дополнительно
  if НоваяСерия == true
    <> Document.Серии.Rows.Add(Серия)
  
```

Как видим, при заполнении полей строки данными, структура полей взята из дополнительной таблицы базы данных Серии. Запись производится в дополнительную табличную часть документа (Document.Серии).

## Работа с записанными данными

При запросе в дополнительную таблицу базы данных, поиск будет проводиться и по соответствующей дополнительной табличной части документа.

Например, запрос `select (*) from {Серии}` выведет все имеющиеся строки из дополнительной таблицы базы данных (Серии) и из дополнительной табличной части документа (Document.Серии).

Можно ограничить поиск только дополнительной табличной частью документа, обратившись только к ней. В этом случае запрос примет следующий вид: `select (*) from {Document.Серии}`.

При завершении документа все новые строки вместе с документом попадут на сервер, и их можно будет загрузить и обработать в учетной системе.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку