Расширенные отчеты

Для получения отчётов по базе данных «Кассир 5» предусмотрен механизм формирования расширенных отчетов. В стандартной поставке имеются расширенные отчёты, список которых можно дополнить пользовательскими без изменения конфигурации.

Функциональность

Каждый расширенный отчёт может быть сформирован двумя способами:

- Интерактивно
- Автоматически, при снятии Z-отчета.

Независимо от способа формирования, отчёт представляется пользователю на экран, печатается на принтере/ККМ или сохраняется в файл. Способ представления отчёта определяется самим отчётом, например его настройкой.

Интерактивное формирование отчёта

Инициатором формирования является пользователь. Действие производится из меню супервизора Расширенные отчёты.

При снятии Z-отчёта

Основное назначение данного способа формирования отчёта – регулярное формирование или предоставление данных отчёта (как правило за текущую кассовую смену) вместе с Z-отчётом. Формирование отчёта производится непосредственно перед снятем Z-отчёта в ККМ.

Интеграция

Для интеграции пользовательского расширенного отчёта в систему необходимо выполнить ряд требований:

- отчёт должен быть внешней обработкой, код которой не приводит к ошибкам в контексте конфигурации «Кассир 5»
- синоним внешней обработки определяет имя расширенного отчёта в списке отчётов
- внешняя обработка помещается в ExtFiles\Reports каталога базы данных
- основная форма обработки реализует API расширенных отчётов.

API расширенных отчётов

Основная форма обработки экспортирует следующие функции:

```
Функция ПолучитьВерсиюПротокола(СтруктураФункций) Экспорт
Процедура ВывестиОтчет(Знач СтрокаНастроек, Знач ККМДляПечати) Экспорт
Процедура НастройкаОтчета(СтрокаНастроек) Экспорт
Процедура НастройкаПечатиПриZОтчете(СтрокаНастроек) Экспорт
Процедура СформироватьОтчетПриСнятииZОтчета(Знач СтрокаНастроек, Знач
ККМДляПечати) Экспорт
```

Функция ПолучитьВерсиюПротокола

Функция является обязательной к экспорту. Вызывается для проверки функциональных возможностей расширенного отчета.
Параметр **СтруктураФункций**.
Тип – Структура. Имеет следующие свойства, определяющие наличие одноименных экспортных функций модуля:
ВывестиОтчет (булево)
НастройкаОтчета (булево)
НастройкаПечатиПриZОтчете (булево)
ПечататьПриZОтчете (булево)
Изменяя значения свойств передаваемой структуры, обработка сообщит кассовому ПО о поддержке функционала.
Возвращаемое значение (число) – 1.

Функция ВывестиОтчет

Процедура является обязательной к экспорту, если параметр **ВывестиОтчет** (структуры СтруктураФункций) был установлен в значение Истина.
Вызов процедуры производится при интерактивном формировании отчёта.
Параметры:
СтрокаНастроек (строка) – Строка сожержащая настройки отчёта, которая была сохранена в базе данных при вызове процедуры НастройкаОтчета().
ККМДляПечати – Строка таблицы значений **СписокККМ**. Определяет ККМ на котором будет распечатан отчёт в случае его печати на ККМ.

Функция НастройкаОтчета

Процедура является обязательной к экспорту, если параметр **НастройкаОтчета** (структуры СтруктураФункций) был установлен в значение Истина.
Вызов процедуры производится при настройке расширенного отчёта.
Параметры:
СтрокаНастроек (строка) – Строка содержащая настройки отчёта. Обработка представляет свои настройки в виде строки, которая сохраняется кассовым ПО в базе данных после вызова

процедуры. Параметром передаётся сохраненное ранее значение или пустая строка.

Функция НастройкаПечатиПриZОтчете

Процедура является обязательной к экспорту, если параметр **НастройкаПечатиПриZОтчете** (структуры СтруктураФункций) был установлен в значение Истина.
Вызов процедуры производится при настройке расширенного отчёта.
Параметры:
СтрокаНастроек (строка) – Строка сожержащая настройки отчёта. Обработка представляет свои настройки в виде строки, которая сохраняется кассовым ПО в базе данных после вызова процедуры. Парметром передаеётся сохраненное ранее значение или пустая строка.

Функция СформироватьОтчетПриСнятииZОтчета

Процедура является обязательной к экспорту, если параметр **СформироватьОтчетПриСнятииZОтчета** (структуры СтруктураФункций) был установлен в значение Истина.
Вызов процедуры производится перед снятием Z-отчёта в ККМ.
Параметры:
СтрокаНастроек (строка) – Строка сожержащая настройки отчёта, которая была сохранена в базе данных при вызове процедуры НастройкаПечатиПриZОтчете.
ККМДляПечати – Строка таблицы значений **СписокККМ**. Определяет ККМ на котором будет распечатан отчёт в случае его печати на ККМ.

From:
https://wiki.ilexx.ru/ - **Штрих-М: Документация**

Permanent link:
https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%805:%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B8:reports

Last update: **2024/04/04 17:34**