# Внешние отложенные чеки

В «Штрих-М: Кассир 5» предусмотрен механизм работы с отложенными чеками, хранящимися во внешних базах данных. Это позволяет продолжить отложенный чек на другой кассе и для каких-либо других целей. В стандартной поставке имеется возможность хранения отложенных чеков в различных СУБД (dBase, MSSQL, MySQL), список которых можно дополнить пользовательскими без изменения конфигурации.

## Функциональность

Данный класс модулей позволяет:

- Подключаться к внешней СУБД.
- Создавать таблицу с предопределенной структурой, для хранения отложенных чеков (необязательно, таблицу можно создать внешними средствами).
- Выполнять манипуляции с данными (запись, выборка, удаление).
- Выполнять поиск данных и навигацию по данным.

## Интеграция

Для интеграции пользовательского модуля для работы с внешними отложенными чеками в систему необходимо выполнить ряд требований:

- модуль должен быть внешней обработкой, код которой не приводит к ошибкам в контексте конфигурации «Штрих-М: Кассир 5»
- синоним внешней обработки определяет имя в списке модулей для работы с внешними отложенными чеками в настройках программы Кассир 5.
- внешняя обработка помещается в ExtFiles\ExternalDB каталога базы данных.
- основная форма обработки реализует API внешних отложенных чеков.
- основная форма должна иметь все реквизиты, соответсвующие определенной структуре таблицы отложенных чеков.

## API внешних отложенных чеков

Основная форма обработки экспортирует следующие функции:

```
Функция Инициализация(СтрокаНастроек) Экспорт
Функция Деинициализация() Экспорт
Функция Настройка(СтрокаНастроек) Экспорт
Функция ОткрытьФайл() Экспорт
Функция БДОткрыта() Экспорт
Функция ПолучитьКодПоследнейЗаписи() Экспорт
Функция ПолучитьСписокОтложенныхЧеков(Знач Номер) Экспорт
Функция НайтиПоКоду(Знач Код) Экспорт
```

```
Функция ЗакрытьФайл() Экспорт
Функция ВКонце() Экспорт
Функция ПометитьНаУдаление() Экспорт
Функция УдалитьПомеченныеЗаписи() Экспорт
Функция СледующаяЗапись() Экспорт
```

**Все вышеперечисленные экспортируемые функции являются обязательными**

## Функция Инициализация

Функция Вызывается для инициализации объекта, реализующего взаимодействие с внешней СУБД, и подключения к СУБД.
Параметры:
**СтрокаНастроек** (строка) – Строка содержащая настройки подключения к СУБД, которая была сохранена в базе данных при вызове экспортной функции *Настройка()*.
**Возвращаемое значение** (булево) – При успешном подключении к СУБД возвращает Истину, иначе Ложь.

## Функция Деинициализация

Функция выполняет закрытие открытых соединений с внешними БД.

## Функция Настройка

Функция вызов производится при настройке внешних отложенных чеков.
Параметры:
**СтрокаНастроек** (строка) – Строка содержащая настройки подключения к внешней БД.
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 ОткрытьФайл

Функция открывает (динамически) таблицу отложенных чеков.
**Возвращаемое значение** (булево) – При успешном открытии таблицы возвращает Истину, иначе Ложь.

## Функция БДОткрыта

Функция проверяет открыта ли таблица отложенных чеков.
**Возвращаемое значение** (булево) – Если таблица открыта, то возвращает Истину, иначе Ложь.

## Функция ПолучитьКодПоследнейЗаписи

Функция возвращает максимальное значение поля *CODE*.
**Возвращаемое значение** (число) – Возвращает максимальное значение поля *CODE* в таблице, если записи отсутствуют, возвращает 0.

## Функция Добавить

Функция добавляет и записывает новую запись в БД, поля новой записи заполняются из одноименных реквизитов формы.
**Возвращаемое значение** (булево) – Если запись успешна добавлена, то возвразает Истину, иначе Ложь.

## Функция ПолучитьСписокОтложенныхЧеков

Функция возвращает список отложенных чеков. Список составляется из записей с полем **FLAG = 9**
Значение элемента списка значений заполняется полем **CODE**, представление заполняется значением поля **NAIM**. Параметры:
**Номер** (число) – Если параметр равен «неопределено», тогда в список значений добавляются все строки с флагом = 9, иначе в список добавляется только запись с флагом = 9 и значением поля *NOM* равным данному параметру.
**Возвращаемое значение** (СписокЗначений) – Список значений отженных чеков, если отложенные чеки не найдены, возвращает пустой список значений.

## Функция НайтиПоКоду

Функция выполняет поиск записи с заданным значением в поле *CODE* и заполняет реквизиты формы одноименными полями найденной записи.
Параметры:
**Код** (число) – значение, по которому необходимо найти запись с таким же значение в поле *CODE*.
**Возвращаемое значение** (булево) – Если запись найдена, то возвразает Истину, иначе Ложь.

## Функция ЗакрытьФайл

Функция закрывает открытую таблицу отложенных чеков и открытое соединение.
**Возвращаемое значение** (булево) – Истина;

## Функция ВКонце

Функция определяет достигнут ли конец набора записей таблицы отложенных чеков.
**Возвращаемое значение** (булево) – Если курсор находится в конце набора записей, то возвращается Истина, иначе Ложь;

## Функция ПометитьНаУдаление

Функция устанавливает пометку удаления на текущую запись, помеченные записи удаляются экспортной функцией *УдалитьПомеченныеЗаписи()*.
**Возвращаемое значение** (булево) – Если запись успешно помечена на удаление, то возвращается Истина, иначе Ложь;

## Функция УдалитьПомеченныеЗаписи

Функция удаляет записи, помеченные на удаление функцией *ПометитьНаУдаление()*, из БД.
**Возвращаемое значение** (булево) – Если записи успешно удалены, то возвращается Истина, иначе Ложь;

## Функция СледующаяЗапись

Функция считывает следующую запись таблицы отложенных чеков, заполняет реквизиты формы значениями одноименных полей считанной записи.
**Возвращаемое значение** (булево) – Если следующая запись успешно прочитана и курсор не находится в конце набора данных, то возвращается Истина, иначе Ложь;

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:externaldb&rev=1392200832**

Last update: **2014/02/12 10:27**