

Описание

на файл за обмен на операции с **Microinvest Касов сървър**.

Microinvest Касов сървър притежава 4 начина за работа с външни програми:

1. Структуриран файл в работната директория на програмата;
2. Връзка с 16 битова Windows библиотека (DLL);
3. Връзка с 32 битова Windows библиотека (DLL);
4. API комуникация чрез прозорец (SendMessage).

Структуриран файл в работната директория на програмата

За връзка чрез структурират файл се изпълнява следната последователност:

1. Външната програма създава се структуриран файл;
2. Във файла се записват поредица от команди към касовия апарат;
3. Файлът се затваря от външната програма;
4. **Microinvest Касов сървър** сканира директорията за наличието на такива файлове и ги обработва последователно;
5. **Microinvest Касов сървър** изтрива обработените файлове и цикълът започва отначало.

Константи за команди, използвани от **Microinvest Касов сървър**:

Const MD_Init = 1	- Подготвя касовия апарат за продажба
Const MD_Print = 2	- Изпраща данните за продажбата
Const MD_Done = 3	- Завършва продажбата и печати бележка
Const MD_PrintTextInit = 4	- Подготвя касовия апарат за печат на текст
Const MD_PrintTextPrint = 5	- Печати свободен текст
Const MD_PrintTextDone = 6	- Завършва печата на свободен текст

Създава се файл с име Fxxxxxxx.BON, където xxxxxxx е произволна поредица от цифри, например файлове:

F0154667.BON
F4564567.BON
F8777867.BON
F6775667.BON
F0139425.BON

Във файла се записват командите по следната схема:

А. Продажба с фискален бон

Структурата на файла е следната:

Команда|Логически номер на каса|Код на стоката|Име на стоката|Количество|Цена

Където

Команда = Константи за команди, например 1 за MD_Init – подготовка за фискален бон;

Логически номер на касата = 0 до 6 ако има мрежа от касови апарати, 0 – стандартен касов апарат;

Код на стоката = номенклатурен номер на стоката, използва се следната схема:

- Кода е произволно число и се използва ако в касовия апарат има програмирани артикули с номера;
- Ако кода започва с 98 и е във вида 98xxxx програмата изпраща стоката в данъчна група А;
- Ако кода започва с 99 и е във вида 99xxxx програмата изпраща стоката в данъчна група В;
- Всички останали кодове се натрупват в данъчна група Б.

Име на стоката = ASCII текст в Windows кодова таблица с името на стоката. Microinvest Касов сървър ограничава дължината на името на стоката в зависимост от касовия апарат.

Количество = число, задаващо количеството на продадената стока. Форматът е текущия Windows формат, с максимум 3 знака след десетичната точка.

Цена = число, задаващо Цената на артикула. Форматът е текущия Windows формат, с максимум 2 знака след десетичната точка.

За разделител се използва | (ASCII = 124)

Пример за съдържание на файл:

```
1|0|0|0|0|0
2|0|000001|Кока Кола|10|.01
2|0|000002|Фанта|5|.12
2|0|000003|Спрайт|1|1.23
3|0|0|0|0|0
```

Б. Печат на свободен текст на касовия апарат

Структурата на файла е следната:

Команда|Логически номер на каса|Номер на оператор|Свободен текст|Количество|Цена

Където

Команда = Константи за команди, например 4 за MD_TextPrintInit – подготовка за печат на свободен текст;

Логически номер на касата = 1 до 6 ако има мрежа от касови апарати,

- 1 – главен касов апарат / принтер;
- 2 – касов апарат / принтер в топла кухня;
- 3 – касов апарат / принтер в студена кухня;
- 4 – касов апарат / принтер апарат в бар;
- 5 – касов апарат / принтер апарат в летен бар;
- 6 – допълнителен касов апарат / принтер;

Номер на оператор = Логически номер на оператора, най-често 000001

Свободен текст = ASCII текст в Windows кодова таблица със съдържанието за печат. **Касов сървър** ограничава дължината на текста в зависимост от касовия апарат.

Количество = число, задаващо количество, което може да се разпечати след текста. Форматът е текущия Windows формат, с максимум 3 знака след десетичната точка.

Цена = число, задаващо цена, която може да се разпечати след текста. Форматът е текущия Windows формат, с максимум 2 знака след десетичната точка.

За разделител се използва | (ASCII = 124)

Пример за съдържание на файл:

```
4|1|0| |0|0
5|1|000001|Поръчка|10|.01
5|1|000001|ОП: Мария Атанасова|5|.12
5|1|000001|маса 1|1|1.23
5|1|000001|01.01.2001|10|.01
5|1|000001| |5|.12
5|1|000001|1 x 0.01|1|1.23
5|1|000001|Спрайт|1|1.23
5|1|000001|5 x 0.12|10|.01
5|1|000001|Кока Кола|10|.01
5|1|000001|10 x 1.23|5|.12
5|1|000001|Фанта|5|.12
6|1|0| |0|0
```

Описанието на DLL библиотеките и метода на директната връзка е в отделен документ.

2007® Microinvest