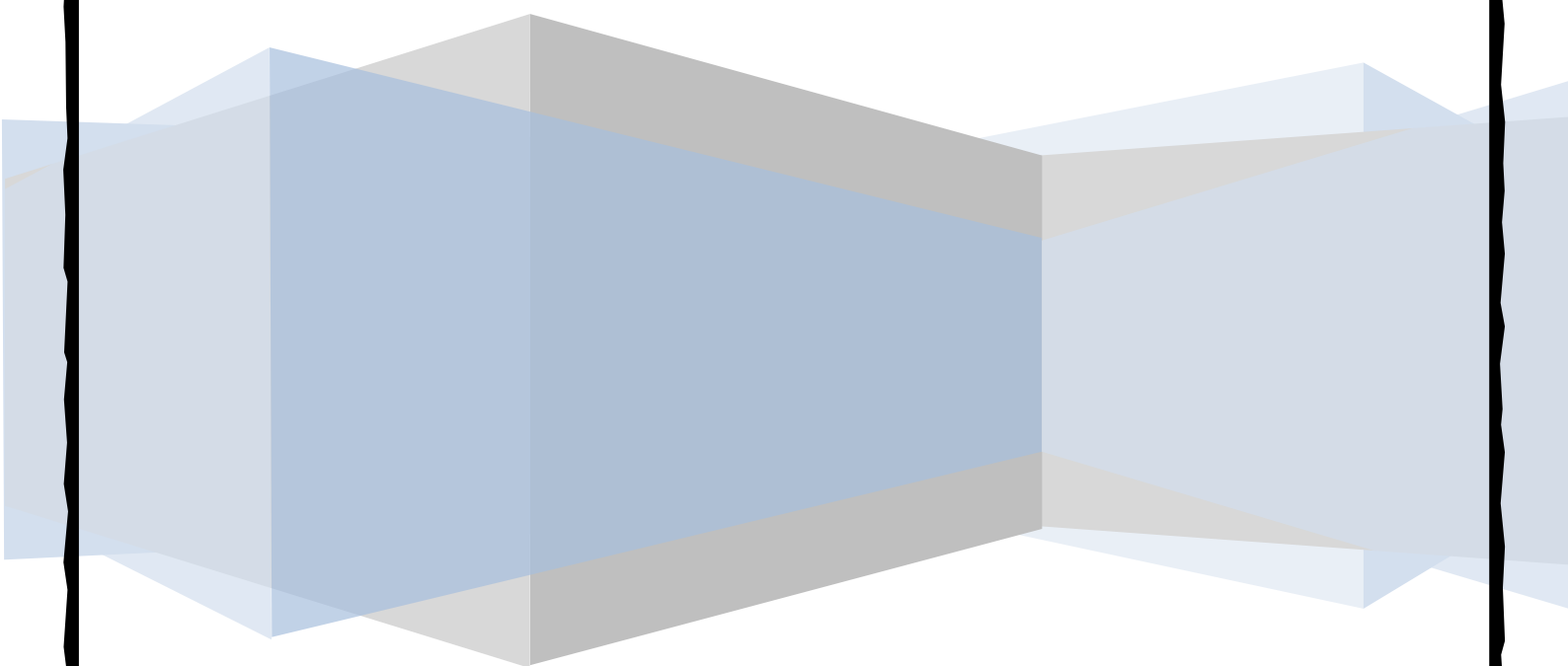




Описание на Автоматично изпращане на архиви към FTP

Rev. 1.01_20230413



Версия	Дата	Име	Описание
1.00	02.02.2023г.	Атанас Райков	Първоначално описание
1.01	13.04.2023г.	Атанас Райков	Проверката за размер на архив е променена от 300KB от 100KB.

Описание

Приложението dbArchiver служи за изпращане на създаден архив на базата данни от ЕСФП и неговото запазване на FTP сървър. В случай на повреда на касовия компютър и невъзможността да се извлече последна актуална информация, на FTP сървъра ще се намира последния изпратен архив, който може да се използва за възстановяване на базата данни.

Начин на работа

1. Необходимо е приложението да се копира в папка *Dream Pos* на касовия компютър.
2. Настройката за стартиране на приложението може да се направи чрез вградените в *Windows, Task Scheduler*. Създава се *Базова Задача*, в която се задава име на задачата, колко често да стартира и каква програма да сработва. Достатъчно е веднъж на ден конзолното приложение да се стартира, за да може да изпрати архив.
3. Първото нещо при стартиране, което прави приложението е да провери дали е активиран лиценз за съответния обект. Активацията се извършва по номер на ФУ, като се заяви и предплати предварително.
4. След проверката на лиценз програмата се свързва към локалната база (данните за връзка с базата се прочитат от файла *Settings.ini*), от която се прочита следната информация:
 - номер на ФУ;

- булстат на собственика на ЕСФП;
- булстат на сервизната фирма;
- пътят за съхранение на архивните файлове.

5. След това приложението извършва две проверки:

- дали размера на архива е под 100KB (което може да значи, че е празен, счупен или не се създава архив);
- дали архива е по стар от три дена.

6. При успешно преминаване на проверките (т.е. размера е по-голям от 100KB и архива е с текуща дата), програмата изпраща архив по FTP протокол към FTP сървър.

7. Ако обаче едно от тези две условия е валидно (т.е. архива е по-малък от 100KB или по-стар от 3 дена), то тогава приложението не изпраща архива към сървъра, а се записва аларма в отдалечена база данни, която се намира на облак.

8. Програма *SendEmails.exe*, която се намира при отдалечената база данни, чете дали има новосъздадени аларми и изпраща алерт по мейл до сервизната организация, която поддържа обекта, на който има проблем.

9. Програмата създава лог файл, в който пише при възникнали грешки:

- липсва лиценз;
- не може да се свърже с някоя от двете бази (локална и отдалечена);
- няма връзка до FTP сървър.

КРАЙ!!!