

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ БАНКОВСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАТАХ В СУБД И НА FTP-СЕРВЕР

Кажуро С.И., студент гр.181076

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
Институт информационных технологий,
г. Минск, Республика Беларусь

Шведова О.А. – маг. техн. наук, старший преподаватель

Программные решения для выгрузки различной информации представлены в большом многообразии. Однако они зачастую либо платные, либо предоставляют мало возможностей. Поэтому для выгрузки банковской информации было принято разработать программный комплекс, который будет выгружать информации для Управление финансового стабильности (УФС), Управление банковского надзора (УБН), Автоматизированная система учета базовых счетов (УБС), по заданным им критериям и расписанию. Особенность программного комплекса состоит в том он представляет из себя службу, которая работает без участия сотрудника и управляющей программы (рис. 1), которая помогает службе настроить и установить.

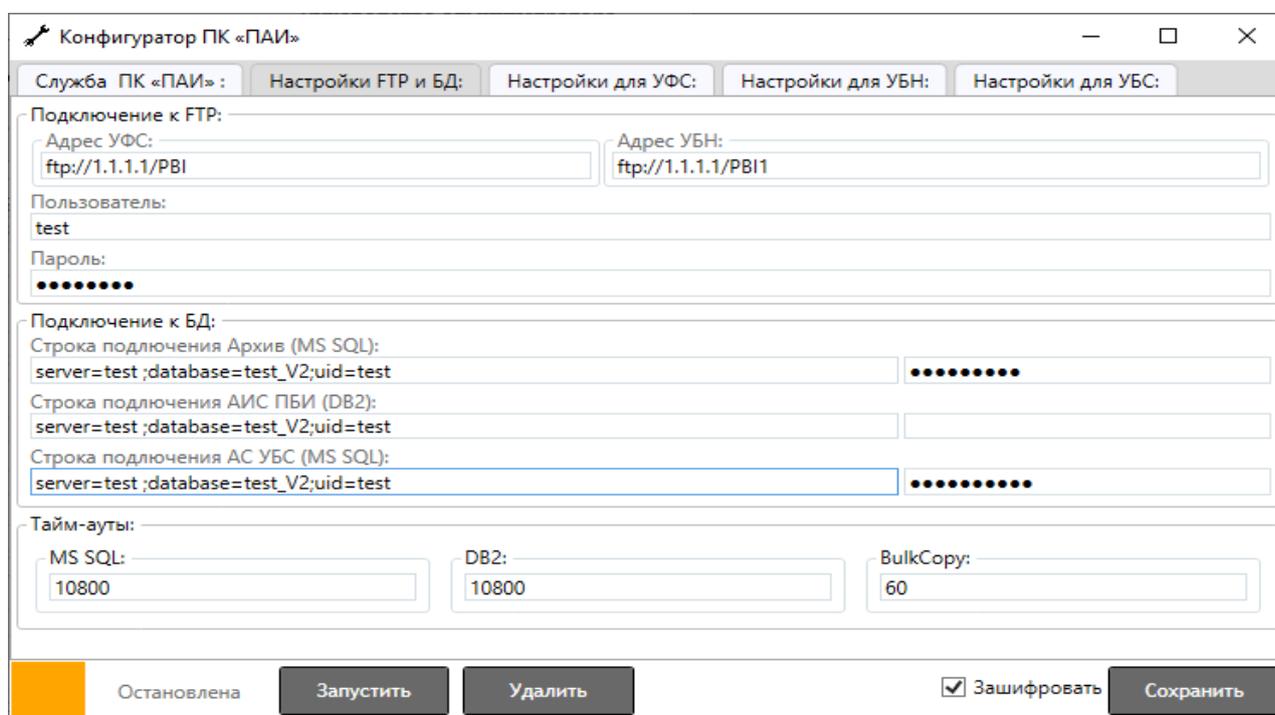


Рисунок 1 – Интерфейс управляющей программы

Для реализации программного комплекса использовался язык программирования C# и среда разработки Visual Studio 2022, поскольку в данный момент являются основным инструментарием для разработки приложений под Windows. А также использовалось два вида СУБД Microsoft SQL Server и IBM Db2, т.к. для этих СУБД приобретены лицензии и сервера.

Основные функции, которые выполняет программный комплекс:

- выгрузка для УФС – выгрузка происходит в csv формате в архивированном виде и передается на FTP сервер;
- выгрузка для УБН – выгрузка происходит в csv формате в архивированном виде и передается на FTP сервер;
- выгрузка для УБС – выгрузка происходит из СУБД IBM Db2 сразу в СУБД Microsoft SQL Server.

Следует отметить, что программный комплекс хоть и выполняет передачу информации в автоматическом режиме и по заранее настроенному расписанию, но при необходимости выгрузку можно настроить через минуту после запуска так как настроек для службы достаточно при для срочной выгрузки. Например, если НБ РБ потерял выгруженную информацию.