

Tradesoft.AutoИнтеллект 2023

.Net Framework 4.7.2

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2009610369 от 16 января 2009 г.

ЗАМЕЧАНИЯ К ВЕРСИИ 5.3

Нововведения:

- Добавлена возможность установки MS SQL-сервера при создании новой базы данных в программе. В окне «Мастер создания новой базы данных» добавлен пункт «Установить MS SQL-сервер и создать базу данных». При выборе данного пункта, после нажатия кнопки «Далее», проводится проверка доступности сервера для скачивания дистрибутива. В случае если проверка не прошла, выходит диалоговое окно «Не удалось установить соединение для загрузки дистрибутива MS SQL-сервера».

Далее запускается процесс установки сервера и создания базы данных:

- На первом шаге «Настройка MS SQL-сервера», окно содержит два текстовых поля, в которых указывается:
 - ✓ Каталог установки MS SQL-Server – каталог, в который осуществится установка сервера;
 - ✓ Каталог базы данных по умолчанию – каталог, в который осуществится сохранение базы данных;Также окно содержит информацию о требуемом свободном и доступном месте на диске. При нажатии кнопки «Далее» осуществляется проверка свободного места на диске. При недостатке свободного места выводится соответствующее уведомление.
- На втором шаге открывается окно, которое содержит текстовые поля, в которых задается:
 - ✓ Название MS SQL-сервера – название создаваемого сервера. Название SQL-сервера должно быть уникальным и содержать не более 16 символов;
 - ✓ Пароль – пароль для администратора сервера;
 - ✓ Подтверждение пароля – повторный пароль, для проверки корректности ввода;
 - ✓ Сгенерировать пароль – кнопка позволяет сгенерировать новый пароль требуемого уровня надежности.
- На третьем шаге окно содержит поля, в которых задается:
 - ✓ Название базы данных – название создаваемой базы данных;
 - ✓ Логин – логин для пользователя с ролью Администратора, через которого осуществляется управление работой с базой данных;
 - ✓ Пароль – пароль для администратора базы данных;
 - ✓ Подтверждение пароля – повторный пароль, для проверки корректности ввода;
- Сгенерировать пароль – позволяет сгенерировать новый пароль требуемого уровня надежности. На четвертом шаге выполняется проверка наличия «Microsoft.NET Framework v3.5» и его установка при необходимости.

Далее осуществляется загрузка дистрибутива и установка «MS SQL-Server 2014». В поле «Ход выполнения операции» отображает ход загрузки и установки сервера. Остановка загрузки дистрибутива возможна при нажатии на кнопку «Стоп». Ход выполнения установки MS SQL-сервера остановить невозможно. После окончания установки сервера отображается полный отчет о ходе выполнения операции. Создание базы данных осуществляется нажатием на кнопку «Готово». База данных создается с «Расширенной» схемой ценообразования.

- Добавлена возможность массового изменения некоторых свойств товаров в справочнике. В разделе «Товары и цены – Товары» добавлена новая команда «Массовое изменение свойств». Команда позволяет открыть окно, которое содержит:
 - Кратность наличия – коэффициент, согласно которому может быть выбрано количество для заказа из наличия. Также выполняет роль минимального количества к заказу.
 - Маркированный товар – отметка имеет ли товар код маркировки;
 - Не уменьшать цену продажи – отметка, о контроле цены продажи;
 - Основная группа – принадлежность товара к группе из справочника товаров. Кроме всех имеющихся групп, добавлен пункт «Без группы», который позволяет сбросить группу товара;
 - Подакцизный товар – отметка, является ли товар подакцизным;
 - Ставка НДС, % – ставка НДС в процентах, для позиции товара.Изменение свойств товаров происходит по нажатию кнопки «Применить» порционно по 25 штук, а так же, если товар не был заблокирован (открыт на редактирование другим пользователем).

По окончании операции изменения свойств отображается уведомление, которое содержит количество выбранных, обновлённых и пропущенных объектов. При наличии пропущенных товаров отображается стандартный файл логов с причинами пропуска.

- Сервер. Добавлена возможность запуска профилировки работы сервера приложения. Для запуска профилировки в разделе «Управление» добавлен подраздел «Профилирование сервера программы». Доступны следующие команды:
 - Начать профилирование (базовое) - включение профилирования, которое позволяет определить количество пауз, произошедших во время выполнения какого-либо действия и количество попыток запуска этого действия. Позволяет определить производительность сервера;
 - Начать профилирование (временная шкала) - включение профилирования, которое позволяет определить какие вызовы были сделаны сервером в ходе выполнения какого-либо действия, а также как эти вызовы были распределены во времени. Это позволяет определить причины зависания, обнаружить нерегулярное распределение работы, конфликты блокировок и т.д. Запуск профилирования с временной шкалы возможен только в случае запуска службы сервера с правами администратора Windows.
 - Закончить профилирование - позволяет завершить выполнение профилирования; После запуска службы сервера создается папка «Profile» по пути «C:\Program Files\Tradesoft\AutoИнтеллект\AutoIntellectServer», в которую помещаются результаты профилирования.

- Добавлена специальная утилита, которая упрощает процесс настройки различных служб программы. Утилита настройки служб AutoИнтеллект позволяет создавать и редактировать различные конфигурационные файлы служб AutoИнтеллект. Запуск утилиты осуществляется путем открытия файла «ConfigUtility.Wpf», который расположен в каталоге с установленной программой. Утилита содержит следующие вкладки и соответствующие им параметры:
 - Вкладка «Настройка логирования»:
 - ✓ Общий уровень логирования – уровень детализации логов, по умолчанию задается значение – 2-Info;
 - ✓ Путь к локальным логам – полный путь к папке с логами на компьютере. Настройка необходимая для ведения журнала логирования локально, по умолчанию задается значение – %programdata%\Tradesoft\localLogs;
 - ✓ Адрес подключения к службе логирования – IP-адрес устройства, на котором развернута служба логирования. Настройка необходимая для обмена сообщениями со службой, по умолчанию задается значение – 127.0.0.1;
 - ✓ Порт подключения к службе логирования – порт компьютера в цифровой сети для обмена сообщениями со службой, по умолчанию задается значение – 5001 (также можно выбрать другой свободный порт).
 - Вкладка «Сервер AutoИнтеллект»:
 - ✓ Блок «Основные настройки»:
 - Уровень логирования – уровень детализации логов, по умолчанию задается значение – 2-Info;
 - Адрес сервера – IP-адреса компьютера, на котором установлен сервер AutoИнтеллект, по умолчанию задается значение – 127.0.0.1;
 - Порт сервера – порта сервера, по умолчанию задается значение – 5000;
 - Путь к базе данных сервера – полный путь к папке, где расположена база данных сервера, по умолчанию задается значение – %programdata%\Tradesoft\Server;
 - Отправка уведомлений с сервера – регулирует отправку Email и SMS уведомлений через сервер, по умолчанию отключен;
 - Обновление данных в реальном времени – регулирует автоматическое обновление информации в открытых окнах в реальном времени, по умолчанию включено;
 - ✓ Пересчеты на сервере:
 - Пересчет балансов – регулирует автоматический пересчет балансов в программе в фоновом режиме, по умолчанию включен;
 - Пересчет остатков товаров – регулирует автоматический пересчет остатков товаров в программе в фоновом режиме, по умолчанию включен;
 - Пересчет состояний документов и позиций – регулирует автоматический пересчет состояний документов и позиций в программе в фоновом режиме, по умолчанию

- включен;
- ✓ Telegram Bot:
 - Использовать Telegram Bot – регулирует отправку сообщений в чат-бот Telegram, по умолчанию включен;
 - Путь к библиотекам Telegram – путь к папке, где хранятся библиотеки для Telegram, по умолчанию задается значение – %programdata%\Tradesoft\Server\Telegram;
 - Уровень логирования Telegram – уровень логирования библиотек Telegram, по умолчанию задается значение – 1 - Warning;
- ✓ Прочие настройки сервера:
 - Время жизни подключения, секунд – время существования подключения сервера к базе данных AutoИнтеллект, по умолчанию задается значение – 300 секунд, ограничено пределами от 30 до 3600 секунд;
 - Время жизни очереди, секунд – время существования очереди после обработки запроса, по умолчанию задается значение – 60 секунд, ограничено пределами от 30 до 3600 секунд;
 - Задержка обработки задач, секунд – время задержки обработки незавершенных задач после перезапуска сервера, по умолчанию задается значение – 15 секунд, ограничено пределами от 1 до 3600 секунд.

Параметры «Обновление данных в реальном времени», «Пересчет балансов», «Пересчет остатков товаров» и «Пересчет состояний документов и позиций» имеют параметр «Потоки» – количество параллельно обрабатываемых задач, количество заданное по умолчанию менять не рекомендуется.
- Вкладка «Служба логирования»:
 - ✓ Адрес службы – IP-адрес по которому запускается служба логирования, по умолчанию задается значение – localhost;
 - ✓ Порт службы – порт службы логирования, по умолчанию задается значение – 5001;
 - ✓ Путь к логам – путь к папке, где хранятся архивы логов, по умолчанию задается значение – %programdata%\Tradesoft\Service;
 - ✓ Путь к архивам логов – путь к папке, где хранятся логи, записанные через службу логирования, по умолчанию задается значение – %programdata%\Tradesoft\Service\ArchiveStorage;
 - ✓ Время хранения архивов логов, дни – количество дней, через которое удаляются архивы логов, по умолчанию задается значение – 30 дней, ограничено пределами от 7 до 365 дней;
 - ✓ Время архивации логов, дни – количество дней, через которое происходит архивация логов, по умолчанию задается значение – 10 дней, ограничено пределами от 1 до 50 дней;
 - ✓ Максимальное количество строк в логе – количество строк, после которого будет архивироваться лог, по умолчанию задается значение – 100000 строк, ограничено пределами от 10000 до 2147483647 строк.
- Вкладка «Служба сетевой печати чеков»:
 - ✓ Уровень логирования – уровень детализации логов, по умолчанию задается значение – 2-Info;
 - ✓ Адрес службы – IP-адрес по которому запускается служба сетевой печати чеков, по умолчанию задается значение – localhost;
 - ✓ Порт службы – порт службы сетевой печати чеков, по умолчанию задается значение – 8007.
- Вкладка «Турбо-аналоги»:
 - ✓ Уровень логирования – уровень детализации логов, по умолчанию задается значение – 2-Info;
 - ✓ Путь к базе данных службы – путь к папке, где расположена база данных службы Турбо-аналоги, по умолчанию задается значение – C:\ProgramData\Tradesoft\TurboAnalog;
 - ✓ Адрес службы – IP-адрес по которому запускается служба Турбо-аналоги, по умолчанию задается значение – localhost;
 - ✓ Порт службы – порт службы Турбо-аналоги, по умолчанию задается значение – 8009.
- Вкладка «Служба сбора статистики»:
 - ✓ Уровень логирования – уровень детализации логов, по умолчанию задается значение – 2-Info;
 - ✓ Путь к базе данных службы – путь к папке, где расположена база данных службы сбора статистики, по умолчанию задается значение – C:\ProgramData\Tradesoft\MonetaryStatistic;
 - ✓ Адрес службы – IP-адрес по которому запускается служба сбора статистики, по умолчанию задается значение – localhost;

- ✓ Порт службы – порт службы сбора статистики, по умолчанию задается значение – 8014.
- Вкладки «AutoИнтеллект» и «Скрипты и bat-файлы»:
 - ✓ Уровень логирования – уровень детализации логов, по умолчанию задается значение – 2-Info;

Для выбора уровня логирования, на всех вкладках, где он присутствует, доступны значения: 0 - Error, 1 - Warning, 2 - Info, 3 - Debug, 4 – Trace.

При запуске «Утилиты настройки служб AutoИнтеллект» в случаях: отсутствия части настроек, нарушения структуры или отсутствия файла конфигурации –выводится диалоговое окно с соответствующим уведомлением, а для разделов применяются настройки по умолчанию. На вкладках в левом нижнем углу находится опция «Перезапустить службу», в боковом меню с вкладками находится опция «Перезапустить все службы», которые позволяют перезапустить выбранные службы или все службы нажатием кнопки «Применить», в том случае если были внесены изменения в настройки служб.

Улучшения:

- Отключена повторная отправка Веб-заказа при возникновении сетевых ошибок, кроме ошибок с кодом 401 и 403. После возникновения ошибки выводится диалоговое окно с текстом ошибки: «При оформлении заказа на сайте "%Название поставщика%" возникла сетевая ошибка: «Базовое соединение закрыто: Соединение было неожиданно закрыто.» Проверьте сайт поставщика на наличие оформленного заказа. Внимание! Повторное оформление заказа может привести к дублированию заказа на сайте поставщика!», аналогичное сообщение выводится в списке позиций, по каждой позиции в колонке «Описание».
- Добавлено выведение пользователю информации о «Потенциальном названии прокси-сервера», при нажатии на кнопку «Проверить связь», на вкладке «IP-телефония» в разделе «Управление - Настройки пользователя», где поле «Прокси» является обязательным.
- Для баз данных провайдера PostgreSQL установлено стандартное время блокировки объектов (раздел «Управление – Журналы – Блокировки») 2 минуты.
- В карточке контрагента на вкладке «Уведомления» (раздел «CRM – Клиенты», при переходе к редактированию выбранного «Контрагента») добавлена сортировка шаблонов по алфавиту, аналогично сортировке в разделе «Управление – Настройки программы – Настройки – Уведомления», для упрощения настройки уведомлений контрагенту.
- Убран технический пользователей - ServerAdmin из формы выбора пользователей в разделе «Склад и закупки – Автоимпорт приходных документов» на вкладке «Настройки» пункт «4. Настройки импорта» параметр «5. Ответственный*».
- Убрана блокировка кнопки «Сменить состояние» на панели инструментов в журналах документов, при массовом выделении документов:
 - Заказ-наряды;
 - Задания на инвентаризацию;
 - Задания на отгрузку товара;
 - Задания на разбор товара;
 - Перемещения товаров;
 - Перемещения денежных средств.
- Добавлена блокировка кнопки «Сменить состояние» на панели инструментов в журналах документов, при массовом выделении документов:
 - Заказ-наряды: «Черновик», «Отказ клиента», «В очереди», «В работе», «Работы приостановлены», «Работы завершены», «Закрыт»;
 - Перемещения товаров: «Черновик», «Товар отгружен», «Товар принят»;
 - Задания на инвентаризацию, Задания на отгрузку товара и Задания на разбор товара: «Черновик», «В очереди», «В работе», «Выполнено»;
 - Перемещения денежных средств: «Черновик», «Средства списаны», «Средства зачислены».
- Добавлена команда «Открыть мастер заказов на склад» в разделе «Управление – Журналы –

Минимальные запасы товаров».

- Заменены форматы иконок с png на svg в:
 - иконки «Добавить» и «Сбросить» на вкладках «Автомобили», «График поставок», «Склады/Торговые точки»;
 - иконка кнопка вызова оценки на «Мастере заказов на склад»;
 - Иконка «Пропустить» в окне "Проверка позиций" (при создании документа с новым товаром);
 - иконка «Удалить» на вкладке «Веб-Прайс-листы поставщиков»;
- Упразднены:
 - иконка у варианта «Новый синоним» на вкладке «Производители»;
 - иконки «Ок» и «Отмена» на вкладке «Товары»;
 - иконка «Выбор» на вкладке «Веб-Прайс-листы поставщиков»;
 - иконки «Принять» и «Пропустить» в окне «Выбор платежей для погашения долга»;
 - иконка «Закрыть» в мастере печати;
 - иконка «Создать» на вкладке «Склады/Торговые точки»;
- Поменяны местами:
 - Иконки стрелочек на вкладке «Настройки программы – Пользователи и доступы – Разрешения для пользователя – Справочники – Склады/Торговые точки» в настройке «Список используемых в качестве активной Торговых точек», а иконка на кнопке «Исключить из списка доступных» должна смотреть на «Список исключенных».
- Произведена оптимизация блокировки буфера обмена (при копировании данных таблиц). Изменения буфера теперь обрабатываются только при активном окне программы.
- Добавлено более детализированное логирование пересчета остатков на сервере в режиме Debug.
- Оптимизировано время завершения bat-файла генерации обобщенного прайс-листа.
- Обновлены библиотеки модуля «Диадок» для осуществления корректной выгрузки «Универсального передаточного документа» (УПД) с кодами маркировки. Добавлена отправка коротких кодов маркировки (до первого символа разделителя).

Исправления:

- Не сохранялись настройки панели команд на вкладке «Позиции прайс-листа из наличия» раздела «Товары и цены – Прайс-лист наличия», на всех схемах ценообразования.
- Наблюдалась ошибка при отправке прайс-листа на Email при генерации обобщенного прайс-листа с не заполненным полем «Текст письма».
- Не работала кнопка «Принять» в окне «Выбор платежей для погашения долга».
- Не сохранялась позиция VIN-запроса при редактировании существующего VIN-запроса с добавлением новой позиции.
- Наблюдалась ошибка «System.InvalidOperationException: Обнаружена межпоточковая операция при проводке РН» при проведении/распределении Расходной накладной.
- Не сохранялись настройки панели команд при наличии открывающихся списков команд при закрытии и повторном открытии вкладки, на всех вкладках.
- Наблюдалась ошибка «DevExpress.Xpo.DB.Exceptions.LockingException: Объект нельзя сохранить. Он был изменен или удален (очищен) другим приложением. Уведомление не отправлено» при одновременной отправке уведомлений по событиям: Проводка VIN-запроса, Заказ клиента готов к выдаче, Отправка документов по РН, Отправки документов по корректировке РН.
- Отображались некорректные значения в карточке товара на вкладке «Минимальные остатки и места хранения» при разворачивании информации по складу в колонке «Склад».
- Наблюдалась ошибка «Непредвиденная ошибка. System.NullReferenceException: Ссылка на объект не указывает на экземпляр объекта» при попытке изменить время начала/завершения или дату в инспекторе «Задания в ремзону» в разделе «Автосервис».
- Затирался текст и значения в редактируемых полях инспектора документа при пересчете состояний.
- Сервер. Затирался комментарий в документе «VIN-запрос» при проведении документа, если была настроена отправка уведомлений по Email/sms с помощью сервера, но отправка не была выполнена.

- Исправлена ошибка "Не заполнена колонка % НДС" при импорте корректировок приходных накладных в 1С.