

ЧФ «Энигма-Софт»

Автоматическое обновление версий

Комплекс «Стиль» - Клиент - банк

Руководство по эксплуатации

Харьков

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. Обновление версий комплекса «Стиль» - Клиент - Банк..... | 3 |
| 2. Этапы обновления версий..... | 4 |
| 3. Описание этапов обновления версий..... | 5 |
| 3.1 Ручное обновление из поставочного комплекта..... | 5 |
| 3.2 Автоматическое обновление через Сервер обновлений..... | 6 |
| 3.3 Директивное обновление через почтовую службу..... | 7 |
| 3.4 Преобразование информации в базе данных клиента к формату новых исполняемых модулей..... | 8 |
| 3.5 Замена стандартных шаблонов печати, экспорта, импорта..... | 9 |
| 3.6 Обновление типов документов, справочников и индивидуальных настроек клиента..... | 10 |

1. Обновление версий комплекса «Стиль» - Клиент - Банк

Комплекс «Стиль» - Клиент - Банк - система рассчитанная на многолетнюю эксплуатацию у большого количества клиентов (**Более 10 000 инсталляций за 15 лет**) имеет хорошо отработанные механизмы обновления как исполняемых модулей комплекса, так и его настроек у конкретного клиента. Обновления выполняются программами комплекса на рабочем месте клиента. При этом гарантируется полная сохранность всех данных клиента. Комплекс «Стиль» - Клиент - Банк предусматривает следующие методики обновления:

1. Ручное обновление из поставочного комплекта;
2. Автоматическое обновление через Сервер обновлений;
3. Директивное обновление через почтовую службу.

Выбор конкретной методики, используемой на клиентском месте, зависит от ряда обстоятельств, таких как технические средства клиента, тип связи клиента с банком (через интернет или модемный пул), наличие у клиента IT-специалистов и т.д. Настоящий документ содержит описание этих методик.

2. Этапы обновления версий

Независимо от выбираемой методики обновление комплекса «**Стиль**» - **Клиент - Банк** содержит следующие этапы:

1. Доставка новой версии комплекса «**Стиль**» - **Клиент - Банк** на ПК клиента;
2. Замена исполняемых компонентов комплекса;
3. Преобразование информации в базе данных клиента к формату новых исполняемых модулей;
4. Замена стандартных шаблонов печати, экспорта, импорта;
5. Замена типов документов, справочников и индивидуальных настроек клиента.

Методики, перечисленные в п.1 настоящего документа отличаются друг от друга двумя первыми этапами.

3. Описание этапов обновления версий

3.1 Ручное обновление из поставочного комплекта

Поставочный комплект комплекса «Стиль» - Клиент - Банк можно получить на сайте ЧФ «Энигма - Софт» по адресу : <http://enigmasoft.com.ua/for-banks/45.html> . На сайте ЧФ «Энигма-Софт» представлены поставочные комплекты 3-х последних версий комплекса. Информация об изменениях и обновлениях, включенных в соответствующие поставочные комплекты размещена по следующему адресу: <http://enigmasoft.com.ua/for-banks/65.html> . Установка обновления из поставочного комплекта комплекса, выполняется аналогично начальной установке. В отличие от начальной установки, установка обновления выполняется в каталоги уже содержащие действующую версию комплекса и базу данных клиента. При установке заменяются все исполняемые модули программы и часть системных таблиц не содержащих информации клиента. Преобразование информации в базе данных клиента к формату новых исполняемых модулей будет описано ниже.

3.2 Автоматическое обновление через Сервер обновлений

Комплекс «Стиль» - Клиент-Банк обеспечивает механизм обновления версий программ и данных на рабочих местах клиентов без участия IT-специалистов банка. Необходимыми условиями работы таких механизмов являются:

1. Подключение компьютера клиента к сети Интернет;
2. Наличие в банке, обслуживающем клиента, сервера обновлений.

Сервер обновлений это каталог, размещенный на сервере банка и обеспечивающий доступ к файлам каталога на чтение из сети интернет по протоколу FTP или HTTP. Можно также пользоваться сервером обновлений ЧФ «Энигма-Софт», расположенным по адресу <http://enigmasoft.com.ua/files/updateclient>.

Обновление версии комплекса состоит из паспорта обновления и совокупности модулей соответствующей версии системы. Все модули системы располагаются на сервере в упакованном формате для обеспечения эффективного приема их на рабочее место клиента и контроля целостности принятой информации. Паспорт обновления служит для приема от сервера обновлений только измененных модулей системы с учетом номера версии, уже установленной у клиента.

Для настройки подсистемы автоматического обновления версий с сервера обновлений на стороне клиента необходимо выполнить следующую настройку:

1. Перейти Главное меню/Обработка/Связь с банком - Настроить - Обновление версий
2. Указать в поле Путь к файлу обновлений полный путь к серверу обновления банка или к серверу обновлений ЧФ «Энигма-Софт».

Для размещения обновления на сервере обновлений банка надо выполнить следующие действия:

1. Очистить каталог сервера обновления от обновлений предыдущих версий;
2. Получить с сайта фирмы производителя файл архива обновления требуемой версии по следующему адресу: <http://enigmasoft.com.ua/for-banks/65.html> ;
3. Раскрыть архив и выложить файлы из него в каталог сервера обновления;
4. Провести контрольное обновление тестовой версии комплекса;
5. Проинформировать клиентов о наличии обновления.

При обмене клиента с банком информацией по встроенным протоколам FTP или ESFS с сервера обновлений принимается паспорт обновлений (upgrlist.txt). По паспорту сопоставляются номера версии комплекса установленной у клиента и версии комплекса размещенного на сервере обновлений. Если на сервере обновлений размещена версия комплекса с большим номером, то об этом сообщается пользователю. После этого на результирующем окне приема документов из банка появляется закладка "Обновления", на которой выводится информация о текущей и доступной новой версиях комплекса.

Обновление версии инициируется клиентом **Главное меню/Сервис/Обновление версии**. При этом программа устанавливает ftp-соединение и принимает паспорт обновлений (upgrlist.txt). По содержимому паспорта определяются и принимаются файлы модулей комплекса, требующих обновления, если они не были приняты ранее (в предыдущем сеансе обновления, завершившимся обрывом связи). Затем файлы модулей распаковываются, и после контроля целостности данных записываются на место устаревших модулей, которые предварительно сохраняются в каталоге Client\Upgrade\OldVer.

Убедиться в доступности сервера обновлений с ПК клиента можно с помощью браузера. Так, например, паспорт обновления, размещенного на сервере обновлений ЧФ «Энигма-Софт» доступен по адресу <http://enigmasoft.com.ua/files/updateclient/upgrlist.txt>.

3.3 Директивное обновление через почтовую службу

Методика, описанная в предыдущем разделе доступна только для клиентов, подключенных к скоростному интернету. Очевидно, что для тех клиентов банка, которые обмениваются с банком информацией через модемный пул, или с помощью внешних программ данная методика обновления неприемлема. Для таких клиентов обновление комплекса может осуществляться через почтовую службу комплекса **«Стиль» - Клиент - Банк**.

1. Для доставки обновления на ПК клиента достаточно выложить файлы обновления в выходной каталог банка для этого клиента.
2. При выходе клиента на связь, файлы обновления будут приняты комплексом **«Стиль» - Клиент - Банк** на ПК клиента и отразятся в виде отдельных почтовых сообщений.

Для настройки подсистемы автоматического обновления версий через почтовую службу на стороне клиента необходимо выполнить следующую настройку:

1. Перейти Главное меню — Обработка - Связь с банком - Настроить- Обновление версий
2. Очистить поле Путь к файлу обновлений .

Обновление версии инициируется клиентом "Главное меню" -> "Сервис" -> "Обновление версии". При этом программа выдает сообщение «Поиск обновления в локальных папках» и выполняет поиск почтового сообщения, содержащего файл upgrlist.txt. По содержимому этого файла определяются файлы модулей комплекса, требующих обновления и также выполняется поиск почтовых сообщений, содержащих эти модули. Затем найденные модули распаковываются, и после контроля целостности данных записываются на место устаревших модулей, которые предварительно сохраняются в каталоге Client\Upgrade\OldVer.

3.4 Преобразование информации в базе данных клиента к формату новых исполняемых модулей

Преобразование информации в базе данных клиента к формату новых исполняемых модулей выполняется при первом запуске обновленного комплекса **«Стиль» - Клиент - Банк**.

При этом на экран выдается окно запроса, о выполнении или отмене операции преобразования. Отмена операции предусмотрена для выполнения ряда необходимых действий, предшествующих конвертации (Например: создание архива базы данных).

При подтверждении операции преобразования - файлы новой структуры с данными клиента размещаются в каталогах BAL3 и UPP, а файлы старой структуры сохраняются соответственно в каталогах BAL3\Old и UPP\Old.

3.5 Замена стандартных шаблонов печати, экспорта, импорта

При установке каждого нового обновления, в базу данных клиента устанавливаются таблицы REPUPGR.TPS, RBDUPGR.TPS и ROBJUPGR.TPS, содержащие стандартные шаблоны печати, импорта и экспорта, включенные в поставку разработчиком - ЧФ «Энигма - Софт». Эти шаблоны могут отличаться от шаблонов в предыдущих комплектах поставки комплекса «Стиль» - Клиент - Банк. Пользовательские шаблоны и стандартные шаблоны, доступные для работы клиента расположены соответственно в таблицах REPREDF.TPS, RBDETAIL.TPS и ROBJECTS.TPS. Замена устаревших стандартных шаблонов на новые выполняется отдельно для каждого режима печати или импорта в списке шаблонов:

| Путь | № режима |
|--|----------|
| /Документы/Платежные поручения-Печать | 20 |
| /Документы/Платежные требования-Печать | 21 |
| /Документы/Требования контрагентов-Печать | 22 |
| /Документы/Выписки по счетам-Печать | 23 |
| /Документы/Почтовая служба-Добавить сообщение-Шаблон | 28 |
| /Настройки/Справочник валют-Печать | 200 |
| /Настройки/Справочник валют-Курсы обмена-Печать | 201 |
| /Настройки/Справочник валют-Курсы НБУ-Печать | 202 |
| /Контрагенты/По наименованию-Печать | 203 |
| /Настройки/Расчетный счет-Печать | 204 |
| /Контрагенты/По наименованию-Документы/Импорт | 291 |

Операцию обновления шаблона пользователь выбирает из меню **Обновления в** списке шаблонов:

1. **Добавление** - Добавление новых шаблонов;
2. **Обновление текущего** — Замена выбранного шаблона на новый;
3. **Обновление отмеченных** — Замена отмеченных шаблонов на новые;
4. **Обновление всех** — Замена всех шаблонов данного режима на новые.

При замене шаблонов сопоставление старых и новых шаблонов ведется по их наименованиям.

3.6 Обновление типов документов, справочников и индивидуальных настроек клиента

Комплекс «Стиль» - Клиент-Банк поддерживает также индивидуальное (для выбранных клиентов) дистанционное обновление настроек комплекса. Механизмы обновления обеспечивают замену следующих данных:

1. Инициализационные настройки комплекса
2. Типы документов
3. Типовые операции
4. Индивидуальные шаблоны отчетных форм
5. Индивидуальные шаблоны импорта
6. Индивидуальные шаблоны почтовых сообщений
7. Значения дополнительных справочников
8. Основные и дополнительные параметры собственных счетов клиента
9. Запросы по выпискам и документам.

Подробное описание данных режимов изложено в документе Комплекс «Стиль» - Клиент - Банк «Управление при помощи почтовых сообщений».

**Специалисты ЧФ «Энигма-Софт»
желают Вам
ПРИЯТНОЙ РАБОТЫ**