

ПФ «Енігма-Софт»

61072, Україна, м Харків, вул. 23 Серпня 38, к. 23.
<http://enigmasoft.com.ua>, office@enigmasoft.com.ua
+380-577-177-977, +380-577- 590-723,+380-577-590-724
+380-50-30-15-155, +380-97-96-14-231, +380-93-30-15-155

Комплекс «Стиль» - Клієнт - банк

Оновлення версії комплексу

Інструкція з експлуатації

Харків

Зміст

1. Оновлення версій комплексу «Стиль» - Клієнт-банк.....	3
2. Етапи оновлення версій.....	4
2.1 Ручне оновлення з поставного комплекту.....	4
2.2 Автоматичне оновлення через Сервер оновлень.....	4
2.3 Директивне оновлення через поштову службу.....	5
2.4 Перетворення формату бази даних клієнта до формату нової версії комплексу.....	6
2.5 Заміна стандартних шаблонів друку, експорту, імпорту.....	6
2.6 Оновлення типів документів, довідників і індивідуальних налаштувань клієнта.....	7

1. Оновлення версій комплексу «Стиль» - Клієнт-банк

Комплекс «Стиль» - Клієнт-банк - система розрахована на багатолітню експлуатацію у великої кількості клієнтів має відпрацьовані механізми оновлення як виконуваних модулів комплексу, так і його налаштувань у конкретного клієнта. Оновлення виконуються програмами комплексу на робочому місці клієнта. При цьому гарантується повне збереження всіх даних клієнта. Комплекс «Стиль» - Клієнт-банк передбачає наступні методики оновлення:

1. Ручне оновлення з поставного комплекту;
2. Автоматичне оновлення через Сервер оновлень;
3. Директивне оновлення через поштову службу.

Вибір конкретної методики, що використовується на клієнтському місці, залежить від технічних засобів клієнта, типу зв'язку клієнта з банком (через інтернет або модемний пул), наявність у клієнта ІТ - фахівців і інше. Цей документ містить опис цих методик.

2. Етапи оновлення версій

Будь-яка методика оновлення комплексу «Стиль» - Клієнт-банк містить наступні етапи:

1. Доставка новій версії комплексу «Стиль» - Клієнт-банк на ПК клієнта;
2. Заміна виконуваних компонент комплексу;
3. Перетворення формату бази даних клієнта до формату нової версії;
4. Заміна стандартних шаблонів друку, експорту, імпорту;
5. Заміна типів документів, довідників і індивідуальних налаштувань клієнта.

Методики, перераховані в п.1 цього документа відрізняються один від одного двома першими етапами.

2.1 Ручне оновлення з поставного комплекту

Поставний комплект останньої версії комплексу «Стиль» - Клієнт-банк можна отримати на сайті ПФ «Енігма-Софт» за цією [адресою](#). Інформація про зміни і оновлення, включені в поставний комплект розміщена за цією [адресою](#). Установка оновлення з поставного комплекту комплексу, виконується аналогічно початковій установці. У відмінності від початкової установки, установка оновлення виконується в каталоги що вже містять версію комплексу, що діє, і базу даних клієнта. При установці замінюються виконувані модулі програми і частина системних таблиць **ЩО НЕ МІСТЯТЬ** інформації клієнта. Перетворення інформації в базі даних клієнта до формату нових виконуваних модулів описане нижчим.

2.2 Автоматичне оновлення через Сервер оновлень

Комплекс «Стиль» - Клієнт-банк забезпечує механізм оновлення версій програм і даних на робочих місцях клієнтів без участі ІТ-фахівців банку. Необхідними умовами роботи таких механізмів є:

1. Підключення комп'ютера клієнта до мережі Інтернет;
2. Наявність в банку, обслуговуючому клієнта, сервера оновлень.

Сервер оновлень це каталог, розміщений на сервері банку і забезпечуючий доступ до файлів каталога на читання з мережі інтернет по протоколу FTP або HTTP. Можна також користуватися сервером оновлень ПФ «Енігма-Софт», розташованим за адресою '<http://enigmasoft.com.ua/files/updateclient>'.

Оновлення версії комплексу складається з паспорта оновлення і сукупності модулів відповідної версії системи. Всі модулі системи розташовуються на сервері в упакованому форматі для забезпечення ефективного прийому їх на робоче місце клієнта і контролю цілісності прийнятої інформації. Паспорт оновлення служить для прийому від сервера оновлень лише змінених модулів системи з врахуванням номера версії, вже встановленої у клієнта.

Для налаштування підсистеми автоматичного оновлення версій з сервера оновлень на стороні клієнта необхідно виконати наступне налаштування:

1. Перейти Головне меню/Обробка/Зв'язок з банком - Налаштувати - Оновлення версій

2. Вказати в полі Шлях до файлу оновлень повний шлях до сервера оновлення банку або до сервера оновлень ПФ «Енігма-Софт».

Для розміщення оновлення на сервері оновлень банку треба виконати наступні дії:

1. Очистити каталог сервера оновлення від оновлень попередніх версій;
2. Завантажити з сайту ПФ «Енігма-Софт» файл архіву оновлення до останньої версії за наступною [адресою](#).
3. Розкрити архів і викласти файли з нього в каталог сервера оновлення;
4. Провести контрольне оновлення тестової версії комплексу;
5. Проінформувати клієнтів про наявність оновлення.

При обміні клієнта з банком інформацією по вбудованому протоколу ESFS з сервера оновлень приймається паспорт оновлень **upgrlist.txt**. По паспорті зіставляються номери версії комплексу встановленою у клієнта і версії комплексу розміщеного на сервері оновлень. Якщо на сервері оновлень розміщена версія комплексу з великим номером, то про це повідомляється користувачеві. Після цього на результуючому вікні прийому документів з банку з'являється закладка "Оновлення", на якій виводиться інформація про поточну і доступну нову версіях комплексу.

Оновлення версії ініціюється клієнтом **Головне меню. Сервіс. Оновлення версії**. При цьому програма приймає паспорт оновлень **upgrlist.txt** з сервера оновлень. По вмісту паспорти визначаються і приймаються файли оновлюваних модулів комплексу, якщо вони не були прийняті раніше (у попередньому сеансі оновлення, обривом зв'язку, що завершився). Потім файли модулів розпаковуються, і після контролю цілісності даних записуються на місце застарілих модулів, які заздалегідь зберігаються в каталозі **Client\Upgrade\OldVer**.

Переконавшись в доступності сервера оновлень з ПК клієнта можна за допомогою браузера. Так, наприклад, паспорт оновлення, розміщеного на сервері оновлень ПФ «Енігма-Софт» доступний за адресою <http://enigmasoft.com.ua/files/updateclient/upgrlist.txt>.

2.3 Директивне оновлення через поштову службу

Методика, описана в попередньому розділі доступна лише для клієнтів, підключених до швидкісного інтернету. Очевидно, що для тих клієнтів банку, які обмінюються з банком інформацією через модемний пул, або за допомогою зовнішніх програм дана методика оновлення неприйнятна. Оновлення комплексу таких клієнтів здійснюється через поштову службу комплексу «Стиль» - Клієнт-банк.:

1. Для доставки оновлення на ПК клієнта досить викласти файли оновлення у вихідний каталог банку для цього клієнта.
2. При виході клієнта на зв'язок, файли оновлення будуть прийняті комплексом «Стиль» - Клієнт-банк на ПК клієнта в каталог **Client\Mail** та відображаються у вигляді окремих поштових повідомлень.

Для налаштування підсистеми автоматичного оновлення версій через поштову службу на стороні клієнта необхідно виконати наступне налаштування:

1. Перейти : **Головне меню. Обробка. Зв'язок з банком — Налаштувати зв'язок з банком (Ctrl+t) — Оновлення;**
2. Очистити поле Шлях до файлу оновлень.

Оновлення версії ініціюється клієнтом **Головне меню. Сервіс. Оновлення версії**. При цьому програма видає повідомлення «Пошук оновлення в локальних теках» і виконує пошук

файлу **Client\Mail\upgrlist.txt**. По вмісту цього файлу в каталозі **Client\Mail** визначаються файли оновлюваних модулів комплексу, які розпаковуються, і після контролю цілісності даних записуються на місце застарілих модулів, заздалегідь збережених в каталозі **Client\Upgrade\OldVer**.

2.4 Перетворення формату бази даних клієнта до формату нової версії комплексу

Перетворення інформації в базі даних клієнта до формату нових виконуваних модулів виконується при першому запуску оновленого комплексу «Стиль» - Клієнт-банк.

При цьому на екран видається вікно запиту, про виконання або відміну операції перетворення. Відміна операції передбачена для виконання дій, передуючих конвертації (Наприклад: резервного копіювання бази даних).

При підтвердженні операції перетворення - файли нової структури з даними клієнта будуть розміщені в каталогах **BAL3** і **UPP**, а файли старої структури збережені в каталогах **BAL3\Old** і **UPP\Old** відповідно.

2.5 Заміна стандартних шаблонів друку, експорту, імпорту

Під час установки оновлення, в каталог **Client\Doc\UpgrUpp** клієнтського місця копіюються файли, що містять стандартні шаблони друку, імпорту і експорту, включені в постачання розробником - ПФ «Еніґма-Софт». Ці шаблони можуть відрізнятися від шаблонів в попередніх комплектах постачання комплексу «Стиль» - Клієнт-банк. Призначені для користувача шаблони і стандартні шаблони, доступні для роботи клієнта розташовані відповідно в таблицях **REPREDF.TPS**, **RBDETAIL.TPS** і **ROBJECTS.TPS**. Заміна застарілих стандартних шаблонів на нових виконується:

- автоматично для всіх шаблонів при установці оновлення;
- автоматично при запуску модуля **Upp_4.exe** з ключем **/Upgrade**;
- окремо для кожного режиму друку або імпорту в списку шаблонів:

Шлях	№ режиму
Документи. Платіжні Доручення - Друк	20
Документи. Платіжні вимоги - Друк	21
Документи. Вимоги контрагентів - Друк	22
Документи. Виписки по рахунках - Друк	23
Документи. Поштова служба - Додати повідомлення - Шаблон	28
Налаштування. Довідник валют - Друк	200
Налаштування. Довідник валют - Курси обміну - Друк	201
Налаштування. Довідник валют - Курси НБУ- Друк	202
Контрагенты. По найменуванню - Друк	203
Налаштування. Розрахунковий рахунок - Друк	204
Налаштування. Система захисту X509 - Запит на сертифікат- Друк	206
Налаштування. Система захисту X509 - Сертифікат- Друк	207
Контрагенты. По найменуванню - Імпортувати контрагентів	291

Операція оновлення шаблонів викликається кнопкою **Оновити шаблони (F5)** в списку шаблонів. У списку, що відкрився, «Виберіть шаблони для імпорту» відображаються стандартні шаблони, розміщені в каталозі **Client\doc\upgrupp** клієнтського місця. По кнопці **Вибрати (Enter)** будуть оновлені відмічені шаблони. При оновленні шаблонів зіставлення старих і нових шаблонів ведеться по їх найменуванню.

2.6 Оновлення типів документів, довідників і індивідуальних налаштувань клієнта

Комплекс «Стиль» - Клієнт-банк підтримує також індивідуальне (для вибраних клієнтів) дистанційне оновлення налаштувань комплексу. Механізми оновлення забезпечують заміну наступних даних:

1. Загальні налаштування комплексу (**Style4.ini**)
2. Типи документів
3. Типові операції
4. Індивідуальні шаблони звітних форм
5. Індивідуальні шаблони імпорту
6. Індивідуальні шаблони поштових повідомлень
7. Значення додаткових довідників
8. Основні і додаткові параметри власних рахунків клієнта
9. Запити по виписках і документах.

Детальний опис даних режимів викладений в документі Комплекс «Стиль» - Клієнт-банк «Управління за допомогою поштових повідомлень».

**Фахівці ПФ «Енігма-Софт» бажають Вам
ПРИЄМНОЇ РОБОТИ**