

ЧФ «Энигма-Софт»

61072, Украина, г. Харьков, ул. 23 Августа 38, к. 23.
<http://enigmasoft.com.ua>, office@enigmasoft.com.ua
+380-577-177-977, (+380-577- 590-723,+380-577-590-724)

Комплекс «Стиль»

Служба организации файлового обмена

ESFS-Client for Windows

Руководство по эксплуатации

Харьков

Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Режимы работы.....	4
3. Файлы и пути.....	4
4. Управление.....	5
4.1 Закладка «Общие».....	5
4.2 Закладка «Сервера».....	6
4.3 Закладка «Дозвон».....	8
4.4 Закладка «Опрос».....	9
4.5 Закладка «Обновление».....	9
5. Протоколирование сеансов обмена.....	10

1. Назначение

ESFS-Client for Windows, далее клиент, является приложением, работающим по протоколам FTP и ESFS в режиме клиента файлового обмена. Клиент предназначен для организации файлового обмена с серверами по инициативе пользователей:

- *Встроенные компоненты ESFS-Client*

1. Между офисом банка и комплексами дистанционного управления банковскими счетами клиентов **«Стиль» - Клиент-Банк**.
2. Между комплексами **«Стиль» - Биржа** головного офиса и филиалов в системе распределенных биржевых торгов.
3. Между комплексами **«Стиль» - Учет товаров и материалов** головной организации и удаленными складами и территориально-обособленными торговыми точками.

- *Портированная компонента ESFS-Client*

1. Транспорт файлов в системах Клиент-банк третьих фирм между банком и клиентом.
2. Транспорт файлов в системах документооборота корпоративных клиентов.

2. Режимы работы

Встроенные компоненты **ESFS-Client** запускаются из соответствующих приложений через пункты меню («Связь с банком», «Связь с ГО», и т.д.). Из этих приложений также может быть вызван Мастер настройки параметров связи.

Портированная компонента **ESFS-Client** поставляется в виде исполняемого модуля **style-esfs.exe**. Компонента запускается на исполнение из командной строки с соответствующими параметрами:

При запуске модуля без параметров открывается окно настроек параметров связи:

- **style-esfs.exe /connect /lan** - произвести сеанс приема-передачи файлов, используя подключение по локальной сети;

style-esfs.exe /connect /ras- произвести сеанс приема-передачи файлов, используя дозвон;

style-esfs.exe /connect - произвести сеанс приема-передачи файлов, используя оба типа соединения;

style-esfs.exe /download dest url - загрузить файл с **url** по **HTTP**, **HTTPS** или **FTP** и сохранить его как **dest**.

3. Файлы и пути

Портированная компонента **ESFS-Client** реализована в виде следующих файлов :

- **style-esfs.exe** - Исполняемый модуль клиента
- nl.ini** - Файл настроек параметров связи

Встроенная компонента **ESFS-Client** вызывается приложениями из библиотеки **nl2.dll**. Настройки параметры связи при этом хранятся в секции [FTP] файла настроек соответствующего приложения.

Корневым каталогом файлового обмена считается текущая папка. Структура каталогов файлового обмена с сервером на стороне клиента приведена ниже:

Текущая папка

- IN - Каталог с файлами, принятыми от клиента
- \$ - временное хранилище для принимаемых файлов
- OUT - каталог с файлами, передаваемыми клиенту
- \$ - временное хранилище для передаваемых файлов

4. Управление

Рабочие параметры связи клиент считывает из секции [FTP] файла настроек приложения, в случае использования встроенной компоненты **ESFS-Client**. А в случае использования портированной компоненты - из файла настроек nl.ini.

Мастер настройки параметров связи

Данное окно предназначено для настройки параметров связи клиента с FTP/ESFS серверами.

Внимание! Настройка FTP/ESFS-соединений производится сотрудниками учреждения, поставляющего сервис или по согласованию с ними.

Заполнение информации в окне.

Переход по полям ввода и кнопкам: вперед - [Tab], назад - [Shift+Tab], по страницам в списке слева - стрелками [Вверх], [Вниз].

✔ **Выполнить** - (Alt+B, Enter) - Подтверждение выполненных изменений.

✘ **Отменить** - (Alt+O, Esc) - Выход без сохранения изменений.

Если были выполнены какие-либо изменения, будет выдан запрос на подтверждение.

Для заполнения доступны следующие поля:

4.1 Закладка «Общие»

Здесь указываются параметры подключения, общие для всех серверов и всех режимов работы.

Использовать соединение - Выбор типа соединения из списка возможных соединений. Возможно три типа соединения:

- **Внешняя программа** - соединение будет осуществляться посредством внешней программы (параметры и наименование программы определяется в файле UPP4APB.BAT).
- **Локальная сеть** - имеется постоянное соединение с удаленным сервером через локальную сеть.
- **Телефонное соединение** - соединение будет осуществляться по телефонной линии через поставщика услуг по доступу в глобальную сеть Интернет, либо

подключение будет производиться напрямую к модемному пулу сервера.

Параметры пользователя:

- **Имя (login)** - Имя пользователя (login) для аутентификации на сервере FTP/ESFS.
- **Пароль** - Пароль пользователя для аутентификации на сервере FTP/ESFS.

Параметры прокси:

- **Адрес** - Адрес прокси сервера через который будет осуществляться связь с сервером (имя или IP-адрес). Если оставить это поле пустым, то прокси-сервер использоваться не будет.
- **Порт** - Порт прокси сервера.
- **Имя (Логин)** - Имя пользователя для аутентификации на прокси сервере.
- **Пароль** - Пароль пользователя для аутентификации на прокси сервере.

Путь к каталогам IN и OUT:

- **Устанавливается программой** - Путь к каталогу с файлами клиента устанавливается программой, а не читается из INI (используется при работе с несколькими банками).
- **Задать путь** - Путь к каталогу, содержащему каталоги обмена IN и OUT. (можно выбрать из списка нажав кнопку)

4.2 Закладка «Сервера»

На закладке отражаются список серверов предоставляющих сервис. Соединение будет осуществляться с сервером, указанным в списке первым. Если сервер не доступен, то программа начнет перебор серверов в указанном в списке порядке.

Доступны следующие кнопки:



Добавление нового сервера.

Изменение параметров сервера.

Удаление сервера из списка.

Переместить вверх (изменение порядка перебора серверов)

Переместить вниз (изменение порядка перебора серверов)

Форма корректировки параметров сервера

Данное окно предназначено для настройки параметров соединения с каждым FTP/ESFS сервером.

Протокол - Выбор протокола для связи с банком

- **ESFS** - это протокол файлового обмена между пользователем и сервером банка. Для работы по ESFS на сервере должен быть запущен сервер ESFS (файловый сервер ЧФ "Энигма Софт").
- **FTP** - стандартный протокол передачи файлов. Для этого на сервере должен быть установлен сервер FTP.

Использовать при:

- **связи по локальной сети** - использовать данный сервер при соединении по локальной сети
- **дозвоне** - использовать данный сервер при соединении по телефонной линии через поставщика услуг по доступу в глобальную сеть Интернет, либо напрямую к модемному пулу сервера.

Сервер:

- **Адрес** - Адрес сервера (имя или IP-адрес).
- **Порт** - Порт сервера. По умолчанию 21 для FTP и 7000 для ESFS.
- **Время ожидания перед приемом файлов (секунд)** - Возможность ждать не разрывая связь заданное количество секунд после передачи файлов на сервер, затем принять созданные файлы.

Пользователь:

- **Использовать общий логин** - Использовать для аутентификации на сервере ESFS или FTP имя пользователя и пароль, указанные на странице '**Общие**' (возможность иметь один логин на несколько серверов и настраивать его в одном месте).
- **Имя (Логин)** - Имя пользователя (login) для аутентификации на сервере.
- **Пароль** - Пароль пользователя для аутентификации на сервере

Прокси (только для протокола ESFS):

- **Использовать общий прокси** - Использовать настройки прокси-сервера, указанные на странице '**Общие**' (возможность настраивать прокси в одном

- месте для всех серверов).
- **Адрес** - Адрес прокси сервера через который будет осуществляться связь с сервером банка (имя или IP-адрес). Если оставить это поле пустым, то прокси-сервер использоваться не будет.
 - **Порт** - Порт прокси сервера.
 - **Имя (Логин)** - Имя пользователя для аутентификации на прокси сервере.
 - **Пароль** - Пароль пользователя для аутентификации на прокси сервере.

FTP (только для протокола FTP):

- **Использовать настройки интернета из панели управления** - При подключении к данному FTP-серверу использовать настройки прокси и другие из панели управления.
- **Пассивный режим для FTP** - При подключении к данному FTP-серверу использовать пассивный режим.

Сохранить - (Alt+C, Enter) - Подтверждение выполненных изменений.

Отменить - (Alt+O, Esc) - Выход без сохранения изменений. Если были выполнены какие-либо изменения, будет выдан запрос на подтверждение.

4.3 Закладка «Дозвон»

Использовать подключение - Выбор предварительно настроенного удаленного подключения из списка.

Параметры телефонного подключения:

- **Префикс выхода на линию** - Управляющие символы для модема, предшествующие набору номера телефона (например, при наборе через внутреннюю АТС).
- **Список телефонов** - Список телефонов, для дозвона. При ошибках дозвона программа будет перебирать телефоны по очереди. Если список пуст, дозвон будет производиться по телефону, заданному в настройках удаленного подключения. Доступные символы в номерах: цифры 0-9, <p>,<t>, <w>, <,>, <->.
- **Использовать общий логин** - Использовать для аутентификации на сервере удаленного доступа имя пользователя и пароль, указанные на странице 'Общие' (возможность иметь один и тот же логин на сервер удаленного доступа и файловый сервер а также настраивать его в одном месте).
- **Имя пользователя (login)** - Имя пользователя (login) для аутентификации на сервере удаленного доступа.
- **Пароль пользователя** - Пароль пользователя для аутентификации на

сервере удаленного доступа.

Использовать установленное подключение - Если было установлено подключение с интернет с помощью другой программы, использовать его.

4.4 Закладка «Опрос»

Периодический выход на связь - Периодически выходить на связь в автоматическом режиме.

Периоды (минуты):

- **Опрос каталога отправки** - периодичность опроса каталога отправки. Если обнаружены файлы - автоматический выход на связь с сервером.
- **Выход на связь** - периодичность автоматического выхода на связь с сервером.

4.5 Закладка «Обновление»

Путь к файлу обновлений - Путь к Http или Ftp серверу (или любой локальный или сетевой путь), на котором находятся файлы обновлений версии программы

Использовать настройки интернета из панели управления - использовать настройки прокси и другие из панели управления

Пассивный режим для FTP - Использовать пассивный режим FTP

5. Протоколирование сеансов обмена

Протоколирование сеансов обмена с сервером ведется с фиксированным уровнем детализации в :

- Файл **Log.txt**, в случае использования портированной компоненты ESFS-клиента. Файл размещается в текущем каталоге (содержащем каталоги обмена **IN** и **OUT**).
- Файл **FTXXXXYY.log** в каталоге **FtpLog**, в случае использования встроенной компонентой ESFS- клиента. Каталог **FtpLog** размещается в текущем каталоге (содержащем каталоги обмена **IN** и **OUT**).

Пример протокола сеансов обмена приведено ниже:

```
-- 2011-09-09 13:22:05-----  
Подключение к agrodis.dyndns.org:7001- Ошибка подключения, код 10061 -  
Попытка соединения отвергнута  
  
-- 2011-09-09 14:49:50-----  
Подключение к agrodis.dyndns.org:7001- Ошибка подключения, код 10060 -  
Таймаут  
  
-- 2011-09-13 19:11:17-----  
Подключение к agrodis.dyndns.org:7001- Ок  
Попытка входа <DP002>  
Версия протокола 1.00.04  
Версия сервера 2.11.00  
получение <E00200060006.TXT> (79983 байт)  
Завершение сеанса  
  
-- 2011-09-13 19:15:12-----  
Подключение к agrodis.dyndns.org:7001- Ок  
Попытка входа <DP002>  
Версия протокола 1.00.04  
Версия сервера 2.11.00  
отправка <E00200010001.TXT> (59116 байт)  
Завершение сеанса
```

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