

YajHFC FAQ

Содержание

1	Установка	2
1.1	Где взять программу просмотра факсов для Windows?	2
1.2	Где взять программу просмотра факсов для Linux/*BSD/... ?	2
1.3	Какую программу можно использовать для просмотра факсов на Mac OS X? .	2
1.4	Где взять программу для просмотра документов PostScript?	2
1.5	Где взять GhostScript?	2
1.6	Где взять TIFF2PDF?	2
2	Использование программы	3
2.1	Как редактировать титульные листы PostScript?	3
2.2	Какие поля распознаются в титульных листах HTML?	3
2.3	Старое диалоговое окно отправки мне нравилось больше. Можно его вернуть?	4
2.4	Я хочу получить доступ к телефонному справочнику через JDBC, но YajHFC не может найти драйвер, даже если я указываю правильный путь к классу при вызове java.	4
2.5	Что можно вводить в качестве значений оператора совпадает в окне настраиваемого фильтра?	4
2.6	Какие аргументы командной строки понимает YajHFC?	5
2.7	How can I give cover page information using the --recipient switch?	5
2.8	Что означает колонка XYZ?	5
2.9	Как можно установить некоторые настройки по умолчанию?	5
2.10	How can I specify some default settings?	6
2.11	How can I display the HylaFAX archive folder in YajHFC?	6
2.12	What do the different options under Paths & Viewers -> View and send settings do (0.4 and up)?	7
2.12.1	Format for viewing/sending	7
2.12.2	Send multiple files as	7
2.12.3	View faxes as single file	7
2.12.4	View/send faxes always in this format	7
2.13	Which characters are recognized as date/time format?	8
3	Problems/Known bugs	8
3.1	Я создал документ/титульный лист в HTML, но форматирование в YajHFC выглядит неправильно!	8
3.2	При попытке просмотреть отправленные факсы я всегда получаю сообщение об ошибке: File format PCL not supported, хотя все документы PostScript/PDF.	8
3.3	Я часто получаю ошибку при отправке двух или более факсов подряд. Что мне делать?	8
3.4	YajHFC под Windows иногда сохраняет свою конфигурацию в C:\yajhfc вместо C:\Documents and Settings\USERNAME\yajhfc	8
3.5	Не показывается иконка в трее!	9
4	Прочее	9
4.1	Почему пароли хранятся открытым текстом?	9
4.2	Почему Вы выбрали такое дурацкое название?	9

1 Установка

1.1 Где взять программу просмотра факсов для Windows?

В большинстве случаев Вы можете использовать любую программу, которая может отображать файлы TIFF, хотя некоторые из них факсы с низким разрешением показывают с неправильной (половинной) высотой.

К счастью, все последние версии Windows поставляются с программой, которая делает это корректно:

Windows 95/98/ME/2000: Вы можете использовать программу Accessories/Imaging. Чтобы использовать ее с YajHFC, воспользуйтесь кнопкой “выбрать файл” поля Командная строка для программы просмотра факсов для поиска kodaking.exe на Вашем жёстком диске.

Этот файл обычно находится либо в каталоге Windows (Win 98/ME)

либо в Program Files\Windows NT\Accessories\ImageVue (Win 2k).

Windows XP: Вы можете использовать встроенный “Picture and Fax Viewer”. Чтобы использовать его, введите следующий текст в поле Командная строка для программы просмотра факсов: `rundll32.exe shimgvw.dll,ImageView_Fullscreen %s`

1.2 Где взять программу просмотра факсов для Linux/*BSD/... ?

kfax у меня работает очень хорошо, однако, также как и в Windows, Вы можете использовать любую программу, которая может отображать файлы TIFF, просто поищите в базе пакетов Вашего дистрибутива (однако, xloadimage у меня *не* работает).

1.3 Какую программу можно использовать для просмотра факсов на Mac OS X?

Просто введите `open %s` в поле Командная строка для программы просмотра факсов. Теперь факсы должны открываться в программе по умолчанию. Спасибо Скотту Гаррису, разобравшемуся с этим.

1.4 Где взять программу для просмотра документов PostScript?

Windows: Используйте Ghostview с <http://www.cs.wisc.edu/~ghost/>

Linux/*BSD/...: Просто установите один из пакетов Postscript viewer (например `gv`, `kghostview`, `gnome-gv`, ...).

1.5 Где взять GhostScript?

Windows: Загрузите его с <http://www.cs.wisc.edu/~ghost/>

Linux/*BSD/...: Установите пакет GhostScript для Вашего дистрибутива (в большинстве дистрибутивов этот пакет установлен по умолчанию; если нет: имя пакета обычно начинается с `ghostscript` или `gs`).

1.6 Где взять TIFF2PDF?

Windows: Загрузите его с <http://gnuwin32.sourceforge.net/downloads/tiff.php>

Если ссылка не работает, попробуйте <http://www.libtiff.org/> или <http://gnuwin32.sourceforge.net/packages/tiff.htm>

Linux/*BSD/...: Установите пакет libtiff для Вашего дистрибутива. Обычно название этого пакета содержит слово `tiff` (в Debian/Ubuntu он называется `libtiff-tools` в SUSE `tiff`).

2 Использование программы

2.1 Как редактировать титульные листы PostScript?

Шаблоны титульных листов должны быть в специальном формате PostScript, который использует программа HylaFAX `faxcover`. Смотрите как создавать/редактировать такие файлы на страницах:

<http://www.hylafax.org/HylaFAQ/Q202.html>

<http://www.hylafax.org/howto/tweaking.html>

Кроме того, начиная с YajHFC 0.3.7, Вы можете использовать титульные листы в формате HTML или, при помощи плагина, в формате XSL:FO или ODT (OpenDocument Text).

2.2 Какие поля распознаются в титульных листах HTML?

Следующие “слова” заменяются (независимо от регистра) соответствующими значениями при использовании в качестве титульного листа файла HTML:

Слово	Значение
@@Name@@	Полное имя получателя
@@Company@@	Компания получателя
@@Location@@	Адрес получателя
@@Faxnumber@@	Номер факса получателя
@@Voicenumber@@	Номер телефона получателя
@@FromName@@	Полное имя отправителя
@@FromCompany@@	Компания отправителя
@@FromLocation@@	Адрес отправителя
@@FromFaxnumber@@	Номер факса отправителя
@@FromVoicenumber@@	Номер телефона отправителя
@@FromEMail@@	e-mail адрес отправителя
@@Subject@@	Тема факса
@@Date@@	Текущая дата
@@PageCount@@	Количество страниц за исключением титульного листа
@@Comments@@	Комментарии к факсу

Начиная с версии 0.4.0 доступны следующие дополнительные поля (имейте в виду, что *курсивные* поля будут пустыми при повторной отправке факса):

Слово	Значение
<code>@@Surname@@</code>	Фамилия получателя (повторно отправленные факсы: такая же как <code>@@Name@@</code>)
<code>@@GivenName@@</code>	Имя получателя
<code>@@Title@@</code>	Звание получателя
<code>@@Position@@</code>	Должность получателя
<code>@@Department@@</code>	Отдел получателя
<code>@@CompanyName@@</code>	Название компании получателя (без отдела) (повторно отправленные факсы: такое же как <code>@@Company@@</code>)
<code>@@Street@@</code>	Название улицы получателя
<code>@@Place@@</code>	Адрес получателя (без улицы или индекса) (повторно отправленные факсы: такой же как <code>@@Location@@</code>)
<code>@@ZIPCode@@</code>	Почтовый индекс получателя
<code>@@State@@</code>	Штат получателя
<code>@@Country@@</code>	Страна получателя
<code>@@EMail@@</code>	e-mail адрес получателя
<code>@@FromSurname@@</code>	Фамилия отправителя
<code>@@FromGivenName@@</code>	Имя отправителя
<code>@@FromTitle@@</code>	Звание отправителя
<code>@@FromPosition@@</code>	Должность отправителя
<code>@@FromDepartment@@</code>	Отдел отправителя
<code>@@FromCompanyName@@</code>	Название компании отправителя (без отдела)
<code>@@FromStreet@@</code>	Название улицы отправителя
<code>@@FromPlace@@</code>	Адрес отправителя (без улицы или индекса)
<code>@@FromZIPCode@@</code>	Почтовый индекс отправителя
<code>@@FromState@@</code>	Штат отправителя
<code>@@FromCountry@@</code>	Страна отправителя
<code>@@FromEMail@@</code>	e-mail адрес отправителя

Замена производится на уровне исходного кода, следовательно слова могут не распознаваться, если форматирование меняется внутри слова (например `@subject@`).

2.3 Старое диалоговое окно отправки мне нравилось больше. Можно его вернуть?

Просто откройте окно Настройки и выберите Традиционный “Стиль окна отправки”.

2.4 Я хочу получить доступ к телефонному справочнику через JDBC, но YajHFC не может найти драйвер, даже если я указываю правильный путь к классу при вызове java.

Если Вы используете аргумент командной строки `-jar`, java игнорирует путь к классу, определённый пользователем. Таким образом, используйте следующие команды для запуска YajHFC (конечно же заменив `/path/to/dbdriver.jar` и `/path/to/yajhfc.jar` реальными путями и именами файлов):

Linux/Unix:

```
java -classpath /path/to/dbdriver.jar:/path/to/yajhfc.jar yajhfc.Launcher
```

Windows:

```
java -classpath c:\path\to\dbdriver.jar;c:\path\to\yajhfc.jar yajhfc.Launcher
```

2.5 Что можно вводить в качестве значений оператора совпадает в окне настраиваемого фильтра?

Регулярные выражения. Краткую справку по допустимому синтаксису Вы можете найти здесь: <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/docs/api/java/util/regex/Pattern.html>

Имейте в виду, что регулярные выражения не тоже самое, что шаблоны. Например, чтобы получить эффект шаблона `*`, Вы должны использовать `.*`, а для получения эффекта шаблона `?` вводить `.`

2.6 Какие аргументы командной строки понимает YajHFC?

Использование:

```
java -jar yajhfc.jar [--help] [--debug] [--admin] [--background|--noclose]
                    [--configdir=directory] [--loadplugin=filename] [--logfile=filename]
                    [--showtab=0|R|1|S|2|T] [--recipient=...] [--stdin | filename ...]
```

Описание аргументов:

filename Одно или более имён файлов PostScript для отправки

--stdin Читать файл для отправки со стандартного ввода

--recipient Задаёт номер телефона получателя факса
Вы можете указать несколько аргументов для нескольких получателей.

--admin Запустить в режиме администрирования

--debug Выводить отладочную информацию

--logfile Файл для записи отладочной информации
(если не указан, используется stdout)

--background Если нет уже запущенного процесса, запустить новый процесс
и завершить (после передачи файла для отправки)

--noclose Не закрывать YajHFC после отправки факса

--showtab Устанавливает вкладку, показываемую после запуска. Укажите 0 или R для
вкладки "Принятые", 1 или S для "Отправленные", 2 или T для "Передача"

--loadplugin Задаёт jar файл плагина YajHFC для загрузки.

--no-plugins Отключает загрузку плагинов из файла plugin.lst

--configdir Задаёт каталог с конфигурацией вместо ~/.yajhfc

--help Выводит этот текст

2.7 How can I give cover page information using the --recipient switch?

Starting with version 0.4.0, you can give that information using `name:value` pairs, separated by semicolons. For example, to send a fax to “John Doe” in “Example town” with the fax number 0123456, use the following command line:

```
java -jar yajhfc.jar [...] --recipient="givenname:John;surname:Doe;location:Example
Town;faxnumber:0123456" [...]
```

The following field names are recognized:

Field name	Meaning
surname	The recipient's surname
givenname	The recipient's given name
title	The recipient's title
position	The recipient's position
department	The recipient's department
company	The recipient's company name
street	The recipient's street name
location	The recipient's location
zipcode	The recipient's ZIP Code
state	The recipient's state
country	The recipient's country
email	The recipient's e-mail address
faxnumber	The recipient's fax number
voicenumber	The recipient's voice number
website	The recipient's website

2.8 Что означает колонка XYZ?

Скорее всего, мне это тоже не известно точно, так как заголовки колонок просто скопированы из man страницы `faxstat(1)` (JobFmt/RcvFmt) и сокращены/переведены.

2.9 Как можно установить некоторые настройки по умолчанию?

Начиная с версии 0.4.0 для того, чтобы восстановить сохранённые настройки, загружаются следующие файлы (если они есть):

1. [Каталог, в котором находится yajhfc.jar]/settings.default

2. пользовательские настройки из `{user.home}1/.yajhfc/settings` (если Вы указали `--configdir=DIR`, будет использоваться `DIR/settings`)
3. [Каталог, в котором находится `yajhfc.jar`]/`settings.override`

Настройки из файлов, загруженных позже, отменяют настройки определённые в файлах, загруженных ранее, т.е. настройки из `settings.override` имеют преимущественное значение по сравнению с пользовательскими настройками и `settings.default`.

Этот механизм может быть использован для указания настроек по умолчанию (например в сетевой среде):

Просто настройте одну установку YajHFC так как Вам нравится, скопируйте файл `{user.home}/.yajhfc/settings` в каталог с `yajhfc.jar` и переименуйте его в `settings.default`.

Подобным образом можно отменять настройки. В этом случае, Вы можете отредактировать файл настроек (это обычный текстовый файл), и удалить любые строки с настройками, которые Вы не хотите отменять (конечно же Вы захотите удалить по меньшей мере `user` и `pass` (имя пользователя и пароль, используемые для соединения с сервером HylaFAX), `FromName`, `*ColState` (ширина колонок таблиц), `*Bounds` (положение различных окон) и `mainwinLastTab`).

Однако, имейте в виду, что пользователь все ещё может установить другие значения этих настроек для выполняемого экземпляра YajHFC. Они сбросятся к отменяющим значениям только тогда, когда YajHFC запустится снова (т.е. пользователь может установить эти настройки, но они не сохраняться между перезапусками YajHFC).

2.10 How can I specify some default settings?

Starting with version 0.4.0 the following files (if they exist) are loaded in order to retrieve the saved settings:

1. [Directory where `yajhfc.jar` resides]/`settings.default`
2. the user settings from `{user.home}2/.yajhfc/settings` (if you specified `--configdir=DIR`, `DIR/settings` is used instead)
3. [Directory where `yajhfc.jar` resides]/`settings.override`

Settings from files loaded later override the settings specified in the files loaded earlier, i.e. the settings from `settings.override` take precedence over those in the user settings and `settings.default`.

This logic can be used to specify default settings (e.g. in a networked environment): Simply configure one YajHFC installation as you like, then copy `{user.home}/.yajhfc/settings` to the directory where `yajhfc.jar` is and rename it to `settings.default`.

Overrides can be specified in a similar fashion. In this case, you are encouraged to edit the settings file (it is a plain text file), and remove any lines that specify settings you wish not to override (usually you will want to remove at least `user` and `pass-obfuscated` (user name and password used to connect to the HylaFAX server), `FromName`, `*ColState` (the widths of the table columns), `*Bounds` (the position of the different windows) and `mainwinLastTab`).

Note, however that the user can still set these settings to a different value for a running YajHFC instance. They are reset to the override values only when YajHFC is started again (in other words: the user can set these settings, but they are not saved between different runs of YajHFC).

2.11 How can I display the HylaFAX archive folder in YajHFC?

With version 0.4.0 support for the HylaFAX archive folder has been implemented.

This directory cannot be accessed using the „normal“ HylaFAX connection like the other folders, however, because HylaFAX does only allow to get the list of subfolders in the `archive` directory, but not to get any information (except the ID) about the archived jobs or the attached documents (if you know a HylaFAX version where this is different, please let me know).

¹B Windows `user.home` обычно `C:\Documents and Settings\USERNAME`.

²In Windows `user.home` usually is `C:\Documents and Settings\USERNAME`.

For this reason the directory has to be accessed by other methods. Currently (0.4.0) YajHFC only supports access using the file system. This means you have to export the **archive** directory on the server using Samba, NFS or any other network file system, mount it on the client (if you use Unix; on Windows, you can just use UNC paths) and tell YajHFC in the options under which path the **archive** directory can be found.

When you have done that, the archive table should work just like the other tables do.

2.12 What do the different options under Paths & Viewers -> View and send settings do (0.4 and up)?

For the impatient: The recommended settings are (they are not the default, because they require **gs** and **tiff2pdf**):

- **Format:** PDF or TIFF
- **Send multiple files as:** Single file except cover
- **View as single file:** Yes
- **Always view/send in this format:** Yes

2.12.1 Format for viewing/sending

The format to which the documents should be converted if necessary. Generally PDF and TIFF give better results than PostScript here (as the latter uses GhostScript's **pswrite** device).

2.12.2 Send multiple files as

Multiple files:

Same behaviour as pre-0.4.0 versions. If you attach multiple documents to a single fax job, these documents are converted to PS or PDF, but kept as separate files (e.g. if you send a fax with files **doc.ps** and **picture.jpg**, two separate files are uploaded)

Single file except for cover:

One file is created for the whole fax, but the cover page is kept as a separate file (e.g. if you send a fax with **doc.ps** and **picture.jpg**, a single PDF/PS/TIFF file is created and uploaded).

Advantage: The resolution is reduced to 196dpi (→smaller files/upload) and a single document file can be used when sending a fax to multiple destinations.

Complete fax as single file:

One file is created for the whole fax including the cover page. If the fax has no cover this behaves identical to the above case.

Advantage: No conversions on the client are necessary when viewing the sent fax.

Disadvantage: When sending a fax to multiple recipients one file per recipient has to be created and uploaded.

2.12.3 View faxes as single file

If this option is checked and a fax on the server consists of multiple files, a single file is created (on the client) for viewing.

2.12.4 View/send faxes always in this format

This option modifies the behaviour of “Send multiple files as” and “View faxes as single file”.

When this option is *unchecked*, a fax is only converted if it consists of multiple files. If it consists of only a single file, the format is left as it is.

When this option is *checked*, a fax consisting of a single file is also converted when that single file has a different format than the one selected at “Format for sending/viewing”.

Advantage: A single viewer is used for both sent and received faxes (e.g. to view received faxes as PDF).

Disadvantage: Usually more format conversions are necessary on the client.

2.13 Which characters are recognized as date/time format?

The date is formatted using a Java SimpleDateFormat. A description of the characters recognized can be found at <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/docs/api/java/text/SimpleDateFormat.html>.

3 Problems/Known bugs

3.1 Я создал документ/титульный лист в HTML, но форматирование в YajHFC выглядит неправильно!

YajHFC использует поддержку HTML встроенную в Java (HTMLEditorKit / HTMLDocument) для преобразования HTML в PostScript. Эта поддержка весьма ограничена, тем более что поддерживается только HTML 3.2.

Это значит, что во многих случаях сложное форматирование в YajHFC не будет рендериться корректно. Чтобы сделать желаемое форматирование, у Вас есть следующие возможности:

- С помощью “метода проб и ошибок” добейтесь, чтобы форматирование выглядело правильно (кнопка предпросмотра в диалоге отправки показывает форматирование уже преобразованного документа HTML).
- Используйте редактор HTML, такой как Ekit (<http://www.hexidec.com/ekit.php>), который так же использует поддержку HTML Java, то есть рендерит подобно YajHFC.
- Используйте другой формат для титульного листа (такой как XSL:FO или ODT с плагином FOP).

3.2 При попытке просмотреть отправленные факсы я всегда получаю сообщение об ошибке: File format PCL not supported, хотя все документы PostScript/PDF.

Поставьте флажок Исправлять ошибку распознавания PCL файлов в диалоге Настройки и попробуйте снова.

Некоторые версии NylaFAX неправильно сообщают тип файла “PCL” для всех документов, ассоциированных с заданием. Если поставлен флажок, YajHFC пытается угадать тип файла если получен тип PCL (обычно это работает очень хорошо).

3.3 Я часто получаю ошибку при отправке двух или более факсов подряд. Что мне делать?

Видимо у некоторых версий сервера NylaFAX возникают проблемы, когда в одном сеансе отправляется более одного факса.

Чтобы обойти эту проблему, на вкладке Сервер диалога Настройки, поставьте флажок Создавать новый сеанс для каждого действия. Если это не поможет, пожалуйста пришлите мне а извещение об ошибке.

3.4 YajHFC под Windows иногда сохраняет свою конфигурацию в C:\.yajhfc вместо C:\Documents and Settings\USERNAME\.yajhfc

По умолчанию YajHFC сохраняет свою конфигурационную информацию в подкаталог .yajhfc каталога, возвращаемого переменной окружения Java user.home. Иногда некоторые версии Java устанавливают эту переменную неправильно, что приводит к неправильному функционированию описанному выше.

Для устранения проблемы, Вы можете явно установить эту переменную при запуске YajHFC с помощью ключа -D командной строки java, например:

```
java -Duser.home=%USERPROFILE% -jar "C:\Program Files\yajhfc.jar"
```


3.5 Не показывается иконка в трее!

Иконка в трее будет показываться, только если Вы запускаете YajHFC под Java 1.6 (“Java 6”). Если Вы используете Java 1.5 (“Java 5”), иконка в трее не поддерживается.

Пожалуйста убедитесь, что у Вас установлена Java 1.6. Если Вы абсолютно уверены, что у Вас установлена Java 1.6 и иконка в трее всё равно не показывается, пожалуйста, пришлите мне а извещение об ошибке.

4 Прочее

4.1 Почему пароли хранятся открытым текстом?

Скажу просто: потому что нет другого метода, который был бы существенно лучше.

YajHFC мог бы как-нибудь кодировать/“шифровать” пароли перед сохранением, но если это сделать, Вы всегда сможете посмотреть исходный код, чтобы выяснить как их расшифровать (даже если бы YajHFC был программным обеспечением с закрытым кодом, Вы могли бы дизассемблировать его или немного поэкспериментировать чтобы обнаружить пароль).

Единственный безопасный метод потребовал бы, чтобы Вы вводили мастер пароль каждый раз при запуске YajHFC, но по моему мнению это не было бы лучше по сравнению с вводом “настоящего” пароля.

Because of many requests passwords are obfuscated using a simple algorithm in version 0.4.0 and up. The statement above still holds true, however, i.e. once you read the source code, the password can be decrypted easily.

4.2 Почему Вы выбрали такое дурацкое название?

YajHFC начинался как проект для тестирования Java и библиотеки `gnu.hylafax` и, следовательно, у него не было “красивого” названия. Поработав над ним какое то время, я заметил, что он оказался действительно пригодным для использования, итак, я решил дать ему имя. Так как в это же время я забавлялся с SuSE’s `yast`, и знал, что уже есть много других java hylafax клиентов, я просто назвал его “**y**et **a**nother **J**ava **H**yla**F**AX client”.