

FastReport.Desktop

Руководство

Содержание

1. О программе
2. Как это работает?
3. Консольный построитель
4. Конфигуратор
5. Планировщик
6. Просмотрщик отчетов
7. Дизайнер отчетов

1. О программе

Программный комплекс FastReportDesktop включает в себя ряд продуктов:

Консольный построитель отчетов – строит отчет в скрытном режиме;

Configurator – средство создания файлов конфигурации для задач планировщика;

Scheduler – планировщик задач экспорта отчета, отправки на электронную почту;

Дизайнер отчетов – средство создания шаблонов отчетов;

Просмотрщик отчетов (Viewer) – средство просмотра отчетов.

2. Как это работает?

Например, пользователь хочет создать задачу на построение отчета в формате PDF.

Прежде всего необходимо создать сам отчет, если его нет. Для этого применяется дизайнер отчетов (Designer). Далее необходимо создать файл конфигурации, который задает действие над отчетом. В нашем случае это экспорт в формат PDFи сохранение в указанную директорию.

После того, как конфигурация готова, можно приступить к созданию задачи в планировщике. В новой задаче нужно выбрать файл конфигурации

3. Консольный построитель

Построитель отчетов – Builder.exe - консольная программа для автоматизации операций над отчетами.

Возможности:

- пакетная обработка отчетов;
- экспорт во все доступные форматы;
- подключение источника данных;
- отправка результата по e-mail;
- сохранение результата локально, на ftp и на облачные хранилища.

Для выполнения действий с отчетом нужно запустить построитель из командной строки и передать ему конфигурационный файл:

```
"Builder.exe path/to/config.xml"
```

Можно переопределить настройки конфигурационного файла в командной строке:

```
"Builder.exe --Config-Path=path/to/config.xml --Export-JpegQuality=80 --Save-Path=./dir"
```

То есть для переопределения атрибута нужно использовать следующую схему:

```
--{имя команды}-{имя параметра}={значение}
```

Как показано выше:

```
--Export-JpegQuality=80
```

Вы можете не использовать файл конфигурации, а задать все настройки в командной строке. Тогда атрибут --Config-Path передавать не нужно.

В этом случае, вам понадобится определить несколько параметров для одной команды, например для экспорта. Тогда команда запуска построителя отчетов будет выглядеть так:

```
--Report-Path="report.frx" --Export-As=image --Export-ImageFormat=Jpeg --Export-JpegQuality=80 --  
Save-To=folder --Save-Path="path/to/folder"
```

Параметры, которые можно передать в консольный построитель:

Config – команда загрузки файла конфигурации.

Параметры:

Path – путь к файлу конфигурации.

Export – команда для экспорта отчета.

Параметры для экспорта в формат PDF:

- PageRange – значения: "All", "Current", "PageNumbers";
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: "true", "false";
- PdfA – значения: "true", "false";
- Compressed – значения: "true", "false";
- Background – значения: "true", "false";
- EmbeddingFonts – значения: "true", "false";
- TextInCurves – значения: "true", "false";
- PrintOptimized – значения: "true", "false";
- PdfACompliance – значения: "PdfA_2a", "PdfA_2b", "PdfA_3a", "PdfA_3b";
- Title – текстовое значение;
- Author – текстовое значение;
- Subject – текстовое значение;
- Keywords – текстовое значение;
- Creator – текстовое значение;
- Producer – текстовое значение;
- AllowPrint – значения: "true", "false";
- AllowModify – значения: "true", "false";
- AllowCopy – значения: "true", "false";
- AllowAnnotate – значения: "true", "false";
- HideToolbar – значения: "true", "false";
- HideMenubar – значения: "true", "false";
- HideWindowUI – значения: "true", "false";
- FitWindow – значения: "true", "false";
- CenterWindow – значения: "true", "false";
- PrintScaling – значения: "true", "false";
- Outline – значения: "true", "false";
- DefaultZoom – значения: "ActualSize", "Fit Page", "Fit Width", "Default", "10%", "25%", "50%", "75%", "100%", "125%", "150%", "200%", "400%", "800%";
- JpegQuality – числовое значение от 1 до 100;
- AutoPrint – значения: "true", "false".

Параметры для экспорта в формат RTF:

- PageRange – значения: "All", "Current", "PageNumbers";
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: "true", "false";
- Wysiwyg – значения: "true", "false";
- PageBreaks – значения: "true", "false";

- Pictures– значения: “true”, “false”;
- ImageFormat– значения: “None”, “Metafile”, “Jpeg”, “Png”.

Параметры для экспорта в форматHTML:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport– значения: “true”, “false”;
- Layers– значения: “true”, “false”;
- Wysiwyg – значения: “true”, “false”;
- Pictures– значения: “true”, “false”;
- EmbedPictures– значения: “true”, “false”;
- SubFolder– значения: “true”, “false”;
- Navigator– значения: “true”, “false”;
- SinglePage– значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в форматMHT:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в форматXML:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- Wysiwyg – значения: “true”, “false”;
- PageBreaks – значения: “true”, “false”;
- DataOnly – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в форматExcel2007:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- Wysiwyg – значения: “true”, “false”;
- PageBreaks – значения: “true”, “false”;
- DataOnly – значения: “true”, “false”;
- Seamless – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в форматMicrosoftWord2007:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- Wysiwyg – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в форматPowerPoint2007:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- ImageFormat – значения: “Jpeg”, “Png”.

Параметры для экспорта в форматOpenOfficeCalc:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- Wysiwyg – значения: “true”, “false”;
- PageBreaks – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в форматOpenOfficeWriter:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- Wysiwyg – значения: “true”, “false”;
- PageBreaks – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в формат OpenOfficeWriter:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в формат CSV:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- Separator – символ или последовательность символов;
- DataOnly – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в формат DBF-таблица:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- FieldNames – названия полей;
- DataOnly – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в формат Изображение:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- ImageFormat – значения: “Bmp”, “Png”, “Jpeg”, “Gif”, “Tiff”, “Metafile”;
- SeparateFiles – значения: “true”, “false”;
- ResolutionX – числовое значение;
- ResolutionY – числовое значение;
- JpegQuality – числовое значение от 1 до 100;
- MultiFrameTiff – значения: “true”, “false”;
- MonochromeTiff – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в формат XAML:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- ImageFormat – значения: “Png”, “Jpeg”;
- ToMultipleFiles – значения: “true”, “false”.
- IsScrolled – значения: “true”, “false”.

Параметры для экспорта в формат SVG:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- ImageFormat – значения: “Png”, “Jpeg”.

Параметры для экспорта в формат PPML:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- ImageFormat – значения: “Png”, “Jpeg”.

Параметры для экспорта в формат PostScript:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”;
- ImageFormat – значения: “Png”, “Jpeg”.

Параметры для экспорта в формат Json:

- PageRange – значения: “All”, “Current”, “PageNumbers”;
- PageNumbers – номера страниц через запятую;
- OpenAfterExport – значения: “true”, “false”.

Save – команда для сохранения отчета.

Параметры для способа сохранения «Папка»(folder):

- Path – директория сохранения файла;
- Timestamp – временная метка, которая приписывается к имени файла. Временная метка состоит из даты и времени сохранения файла.

Параметры для способа сохранения FTP:

- Server – ftp сервер;
- Username – имя пользователя;
- Password – пароль пользователя.

Параметры для способа сохранения Box.com:

- ClientID – идентификатор клиента;
- ClientSecret – секретный код клиента;
- Token – ключ доступа.

Параметры для способа сохранения Dropbox предусмотрены четыре атрибута:

- AppKey – ключ приложения;
- AppSecret – секретный код приложения;
- TokenKey – ключ доступа;
- TokenSecret – секретный ключ доступа.

Параметры для способа сохранения FastReport Cloud предусмотрены два атрибута:

- Login – идентификатор пользователя;
- Password – пароль.

Параметры для способа сохранения Google Drive предусмотрены три атрибута:

- ClientID – идентификатор клиента;
- ClientSecret – секретный код клиента;
- Token – ключ доступа.

Параметры для способа сохранения One Drive предусмотрены три атрибута:

- ClientID – идентификатор клиента;
- ClientSecret – секретный код клиента;
- Token – ключ доступа.

SendEmail – команда для отправки электронного письма. Параметры:

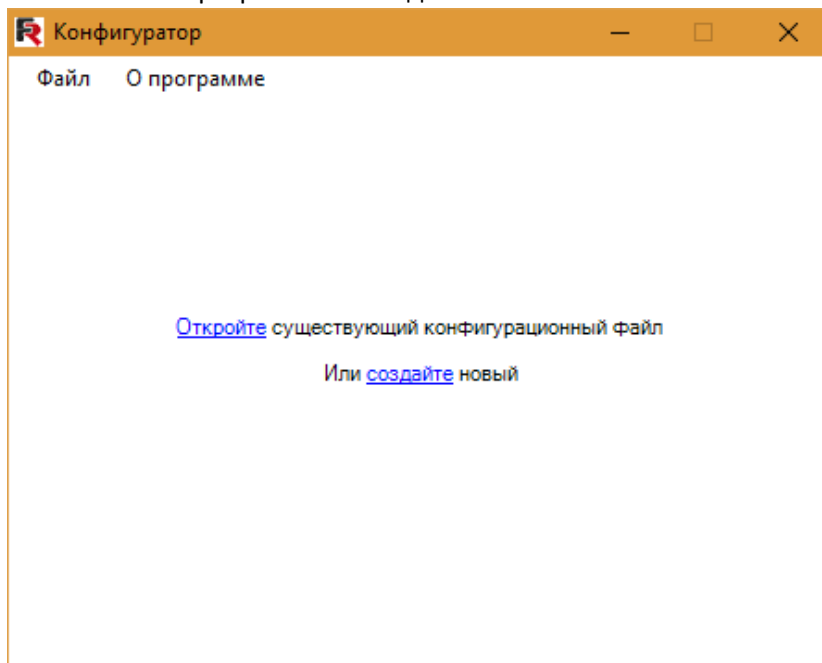
- Address;
- CC;
- Subject;
- MessageBody;
- AccountAddress;
- AccountName;
- AccountHost;
- AccountPort;
- AccountUserName;

- AccountPassword;
- AccountMessageTemplate;
- AccountEnableSSL.

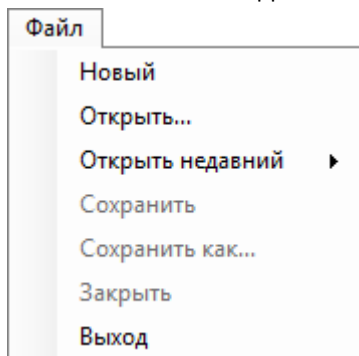
4. Конфигуратор

Программа, которая позволяет создавать специальные файлы конфигурации. Файл конфигурации задает действия с отчетом: экспорт, отправка по электронной почте, сохранение на жесткий диск.

Главное окно программы выглядит так:



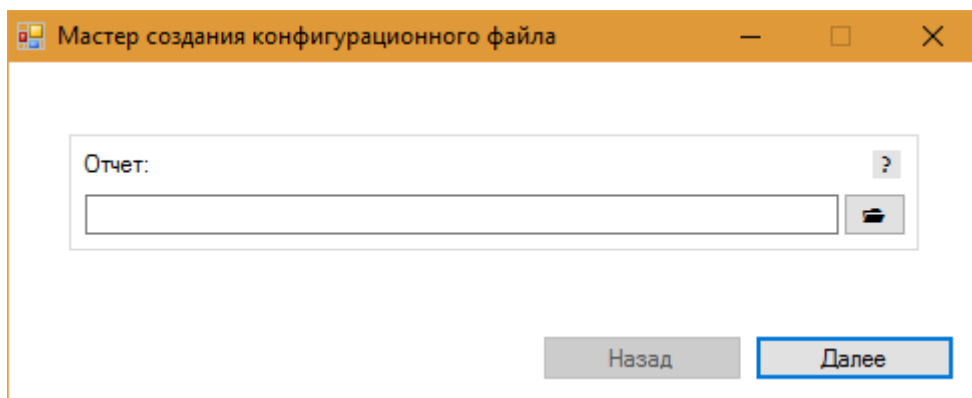
Изначально у вас есть возможность открыть существующий файл конфигурации или создать новый. Это можно сделать по ссылкам из сообщения на форме, либо с помощью меню Файл:



Для открытия и сохранения файла конфигурации используются стандартные диалоговые окна открытия и сохранения файлов.

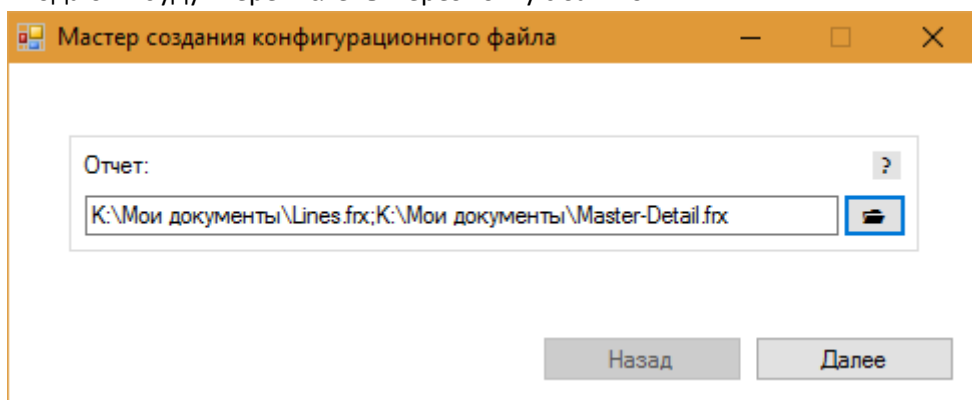
4.1. Мастер создания конфигурационного файла

Используя пункт «Новый» меню «Файл», создаем новый конфигурационный файл. Запускается мастер создания конфигурационного файла:



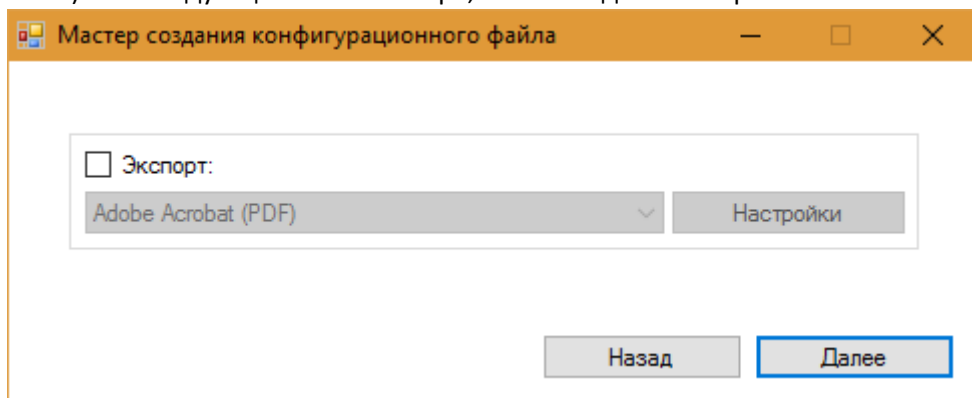
1) На первом шаге нужно выбрать файл отчета в формате frx или frx.

Важно отметить, что можно выбрать несколько файлов отчетов одновременно. При этом, в поле ввода они будут перечислены через точку с запятой:

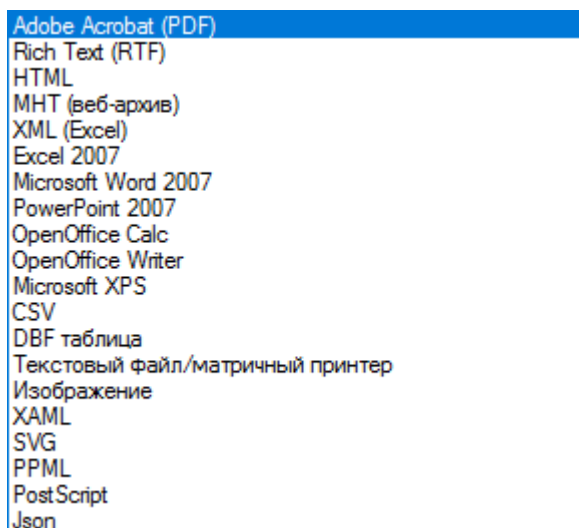


Кроме того, в пути к отчету можно использовать маску, пример: "report*.frx". При этом будут выбраны все отчеты, попадающие под эту маску, например: report1.frx, report-test.frx.

2) На следующем шаге мастера, можно задать экспорт отчета в желаемый формат:

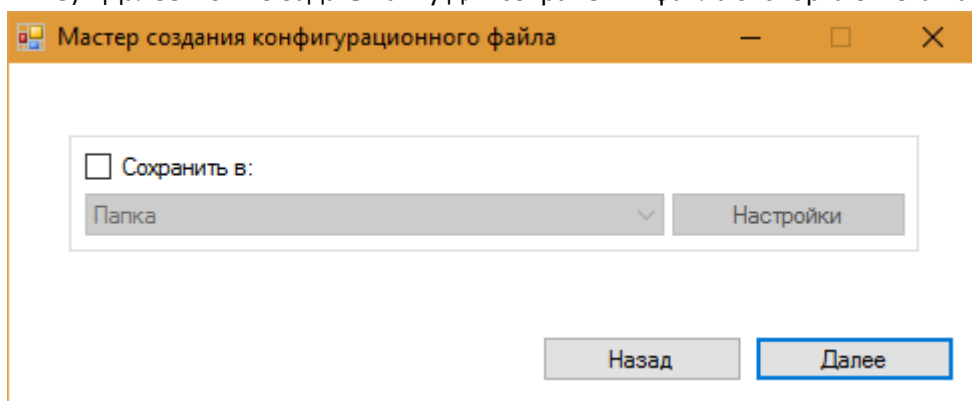


Отмечаем флажок «Экспорт», если необходимо сделать экспорт отчета. Доступны следующие форматы экспорта:

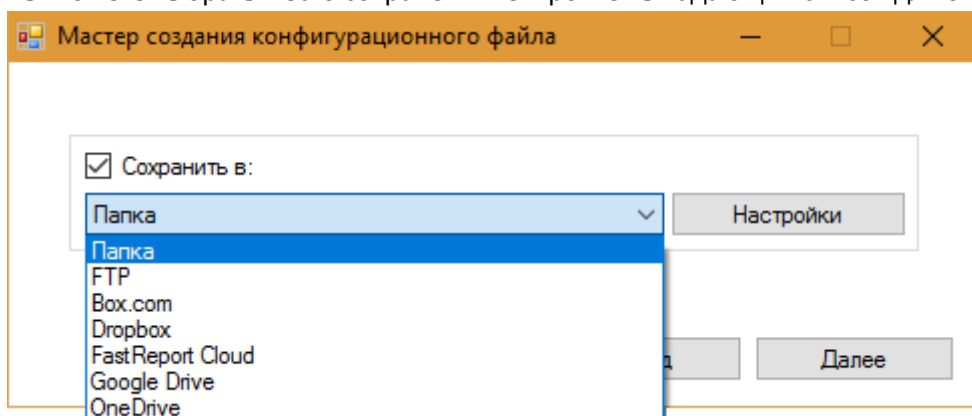


Каждый формат экспорта имеет настройки, которые можно открыть с помощью кнопки «Настройки».

3) Далее можно задать папку для сохранения файла экспорта отчета на жесткий диск:

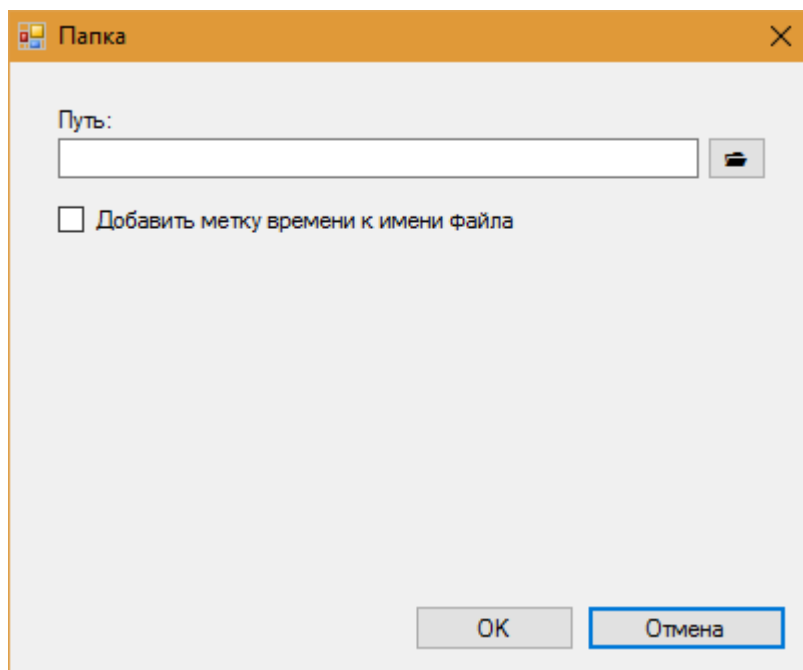


Вы можете выбрать место сохранения. Откройте выпадающий список для опции «Сохранить в».



Настройки сохранения зависят от выбранного места сохранения отчета.

- Для сохранения на локальном диске (Папка) настройки сводятся к выбору папки на локальном диске:



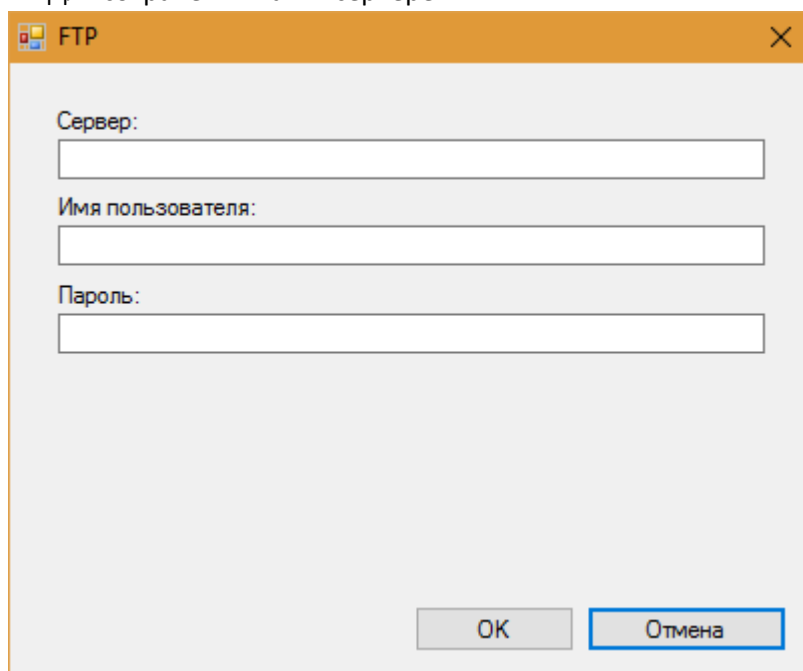
Папка

Путь:

☐ Добавить метку времени к имени файла

ОК Отмена

- Для сохранения на FTPсервере:



FTP

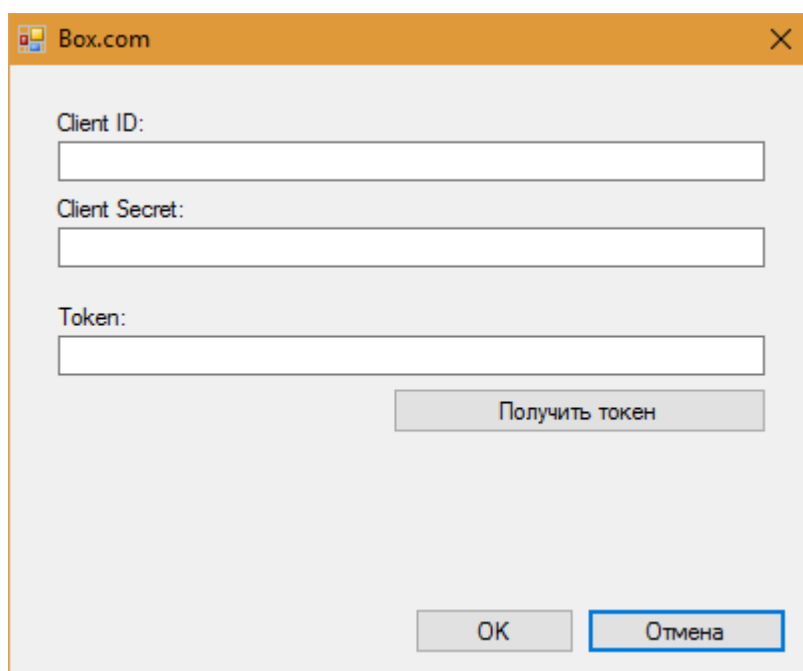
Сервер:

Имя пользователя:

Пароль:

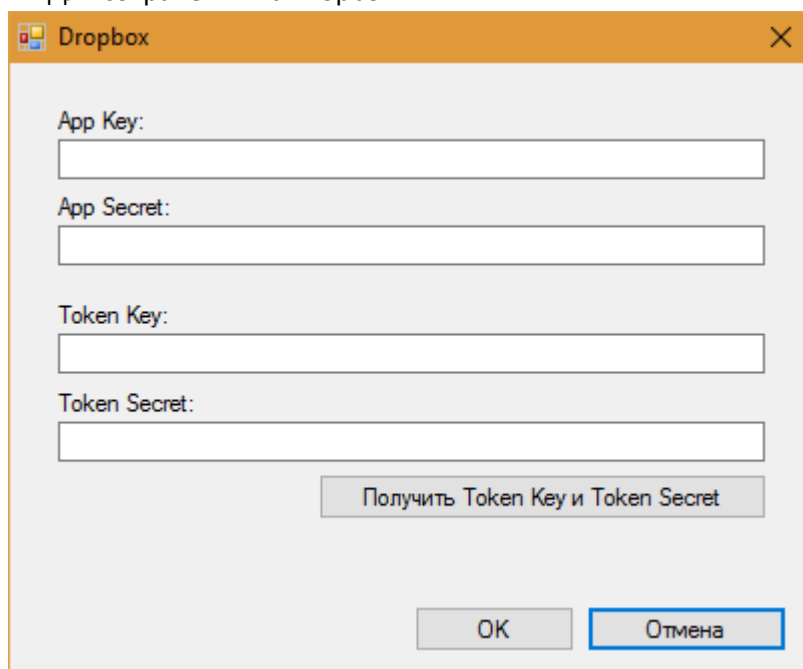
ОК Отмена

- Для сохранения на Box.com:



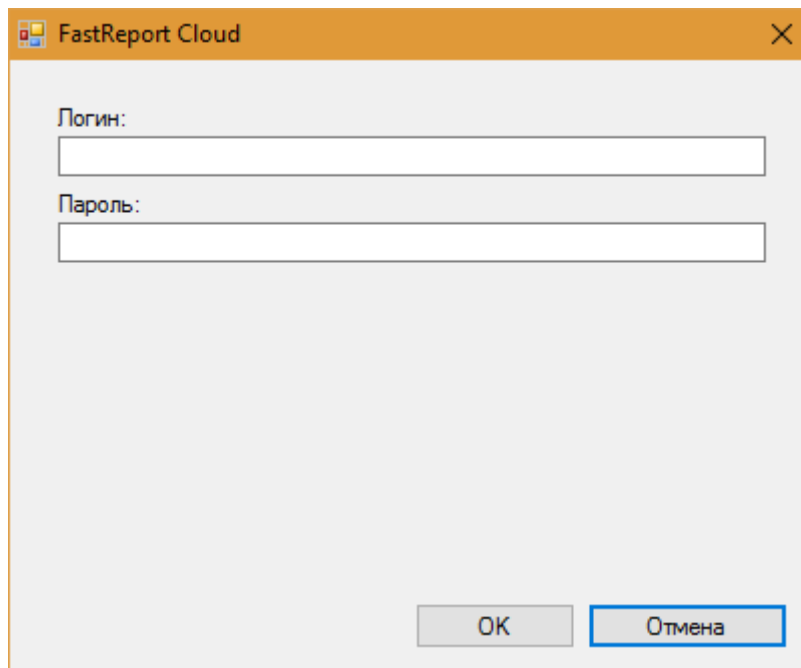
A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Box.com". It contains three text input fields labeled "Client ID:", "Client Secret:", and "Token:". Below the "Token:" field is a button labeled "Получить токен". At the bottom right are two buttons: "ОК" and "Отмена".

- Для сохранения на Dropbox:



A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Dropbox". It contains four text input fields labeled "App Key:", "App Secret:", "Token Key:", and "Token Secret:". Below the "Token Secret:" field is a button labeled "Получить Token Key и Token Secret". At the bottom right are two buttons: "ОК" and "Отмена".

- Для сохранения в FastReportCloud:



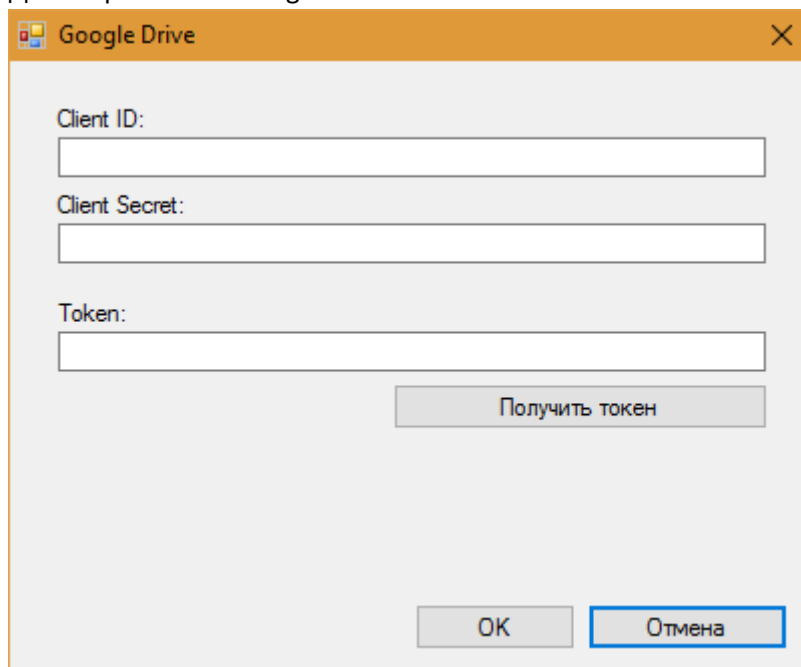
FastReport Cloud

Логин:

Пароль:

OK Отмена

- Для сохранения в GoogleDrive:



Google Drive

Client ID:

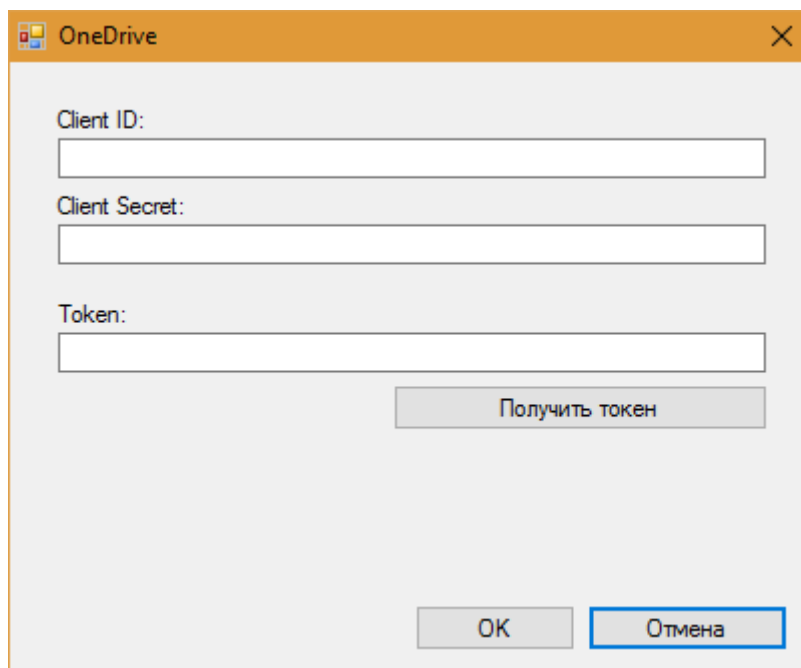
Client Secret:

Token:

Получить токен

OK Отмена

- Для сохранения в OneDrive:

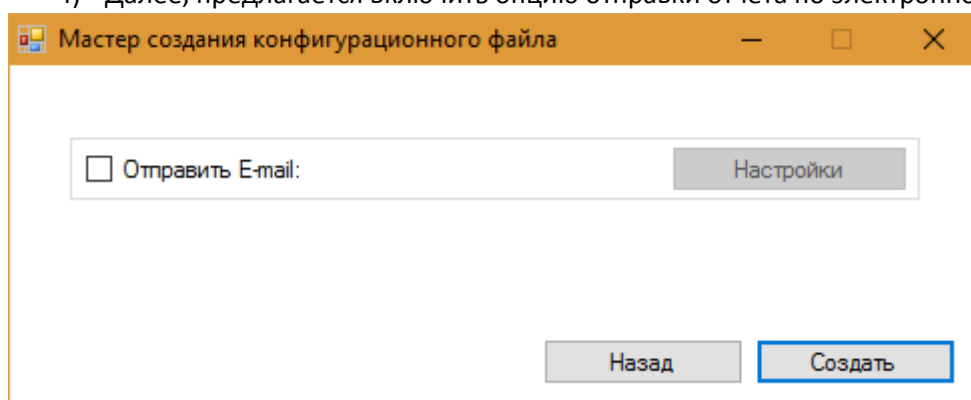


A dialog box titled "OneDrive" with a close button (X) in the top right corner. It contains three text input fields labeled "Client ID:", "Client Secret:", and "Token:". Below the "Token:" field is a button labeled "Получить токен". At the bottom of the dialog are two buttons: "ОК" and "Отмена".

Если включить эту опцию, имя файла будет выглядеть примерно так: Groups_2016-08-22_15-53-29.pdf.

Если вы не выбрали опцию экспорта, но задали папку сохранения, то в нее будет сохранен файл отчета в формате предварительного просмотра.

4) Далее, предлагается включить опцию отправки отчета по электронной почте:



A dialog box titled "Мастер создания конфигурационного файла" with standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. It features a checkbox labeled "Отправить E-mail:" with a button labeled "Настройки" to its right. At the bottom are two buttons: "Назад" and "Создать".

Отмечаем флажок «Отправить E-mail». Появляется окно настроек почтового аккаунта:

На вкладке E-mailнастройки самого письма.

К письму будет автоматически прикреплен файл экспорта. Если экспорт не задан, то к письму будет прикреплен файл предварительного просмотра отчета в формате frx.

4.2. Конфигурационный файл

Рассмотрим конфигурационный файл. Он представляет собой xmlдокумент со следующей структурой:

```
<?xmlversion="1.0" encoding="utf-16"?>
<Config>
```

```

<Report
  Path="report.frx" /><-- путь к отчету
<Export
  As="image"                <-- настройки экспорта
  PageRange="All"
  ImageFormat="Jpeg"
  SeparateFiles="false"
  ResolutionX="96"
  ResolutionY="96"
  JpegQuality="100" />
<Save
  To="folder"                <-- сохранение результата
  Path="./output"
  Timestamp="True" />
<SendEmail
  Address="testuser@gmail.com"
  CC=""
  Subject="Test"
  MessageBody="Test message"
  AccountAddress="user@gmail.com"
  AccountName="User"
  AccountHost="smtp.gmail.com"
  AccountPort="587"
  AccountUserName="UserName"
  AccountPassword="Password"
  AccountMessageTemplate="Hello!&#xD;&#xA;"
  AccountEnableSSL="true" />
</Config>

```

Тело файла представлено в тегах <Config>..</Config>

Количество внутренних тегов зависит от опций, которые были выбраны мастером создания файла конфигурации. Например, если вы не выбирали экспорт отчета, то тэга <Export> в документе не будет.

Рассмотрим внутренние теги по порядку:

- <Report Path="report.frx" />
Атрибут Path задает путь к отчету или отчетам.
- <Export
As="image"
PageRange="All"
ImageFormat="Jpeg"
SeparateFiles="false"
ResolutionX="96"
ResolutionY="96"
JpegQuality="100" />
Атрибуты тега Export зависят от типа файла экспорта. Если вы изменяли параметры экспорта, то они будут здесь.
- <Save
To="folder"
Path="./output"
Timestamp="True" />
Атрибут To содержит название способа сохранения. Это может быть локальная папка, FTP, OneDrive и др.

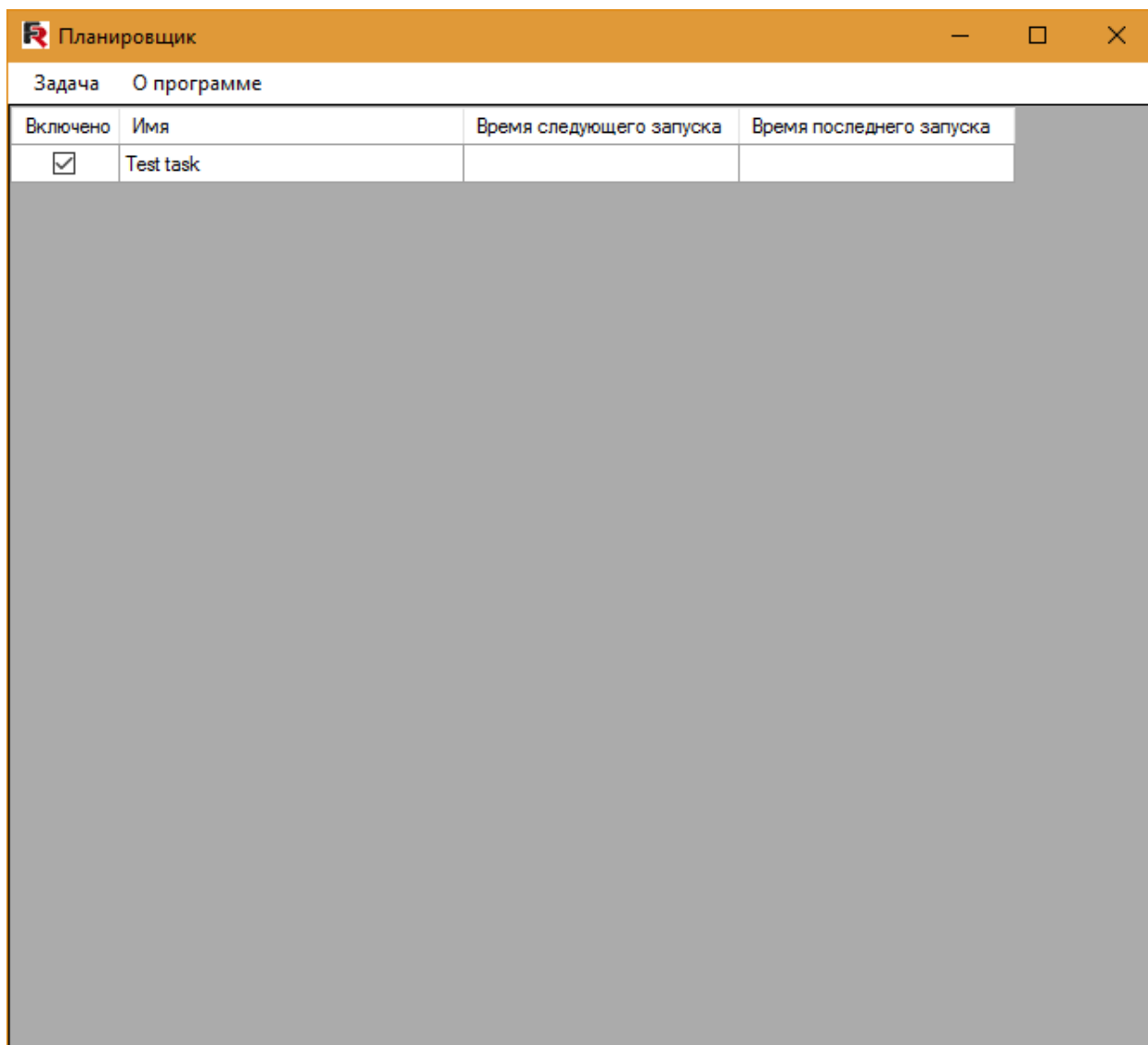
Другие атрибуты зависят от конкретного выбранного способа сохранения:

1. Для способа сохранения «Папка»(folder)предусмотрены два атрибута:
 - Path – директория сохранения файла;
 - Timestamp–временная метка, которая приписывается к имени файла. Временная метка состоит из даты и времени сохранения файла.
2. Для способа сохранения FTPпредусмотрены три атрибута:
 - Server – ftp сервер;
 - Username – имя пользователя;
 - Password – пароль пользователя;
3. Для способа сохранения Box.comпредусмотрены три атрибута:
 - ClientID – идентификатор клиента;
 - ClientSecret - секретный код клиента;
 - Token – ключ доступа.
4. Для способа сохранения Dropboxпредусмотрены четыре атрибута:
 - AppKey – ключ приложения;
 - AppSecret – секретный код приложения;
 - TokenKey – ключ доступа;
 - TokenSecret – секретный ключ доступа.
5. Для способа сохранения FastReportCloudпредусмотрены два атрибута:
 - Login – идентификатор пользователя;
 - Password - пароль.
6. Для способа сохранения GoogleDrive предусмотрены три атрибута:
 - ClientID - идентификатор клиента;
 - ClientSecret - секретный код клиента;
 - Token - ключ доступа.
7. Для способа сохранения OneDrive предусмотрены три атрибута:
 - ClientID - идентификатор клиента;
 - ClientSecret - секретный код клиента;
 - Token- ключ доступа.
- <SendEmail
Address="testuser@gmail.com"
CC=""
Subject="Test"
MessageBody="Test message"
AccountAddress="user@gmail.com"
AccountName="User"
AccountHost="smtp.gmail.com"
AccountPort="587"
AccountUserName="UserName"
AccountPassword="Password"
AccountMessageTemplate="Hello!
"
AccountEnableSSL="true" />
АтрибутытегаSendEmailпредставляют собой настройки почтового клиента и почтового сообщения.

5. Планировщик

Планировщик заданий – Scheduler – программа для создания заданий и выполнения их по расписанию.

Для работы планировщика необходимо три компонента: сам планировщик, файл конфигурации и консольный построитель отчетов. Планировщик, при выполнении задачи вызывает консольный построитель отчетов и передает ему файл конфигурации.



Планировщик позволяет:

- Создавать новую задачу;
- Редактировать существующую задачу;
- Удалять задачу;
- Выполнять задачу.

Для создания новой задачи нажимаем кнопку «Создать новую задачу» в главном окне программы:

Форма создания новой задачи позволяет задавать следующие параметры:

- Имя – название задачи;
- Конфиг – путь к файлу конфигурации;
- Триггер – период выполнения задачи:
 - Каждый день. При этом панель с установками времени и периода выполнения задачи будет выглядеть так:

Время: 24.08.2016 15:21:27

Повторять каждые: 1 дней

- Каждую неделю:

Время: 24.08.2016 15:22:11

Повторять каждые: 1 недель

☐ Воскресенье
 ☐ Понедельник
 ☐ Вторник
 ☐ Среда
☐ Четверг
 ☐ Пятница
 ☐ Суббота

- Каждый месяц:

Время: 24.08.2016 15:22:09

Дни месяца: (пример: 2,5,9)

- Однократно:

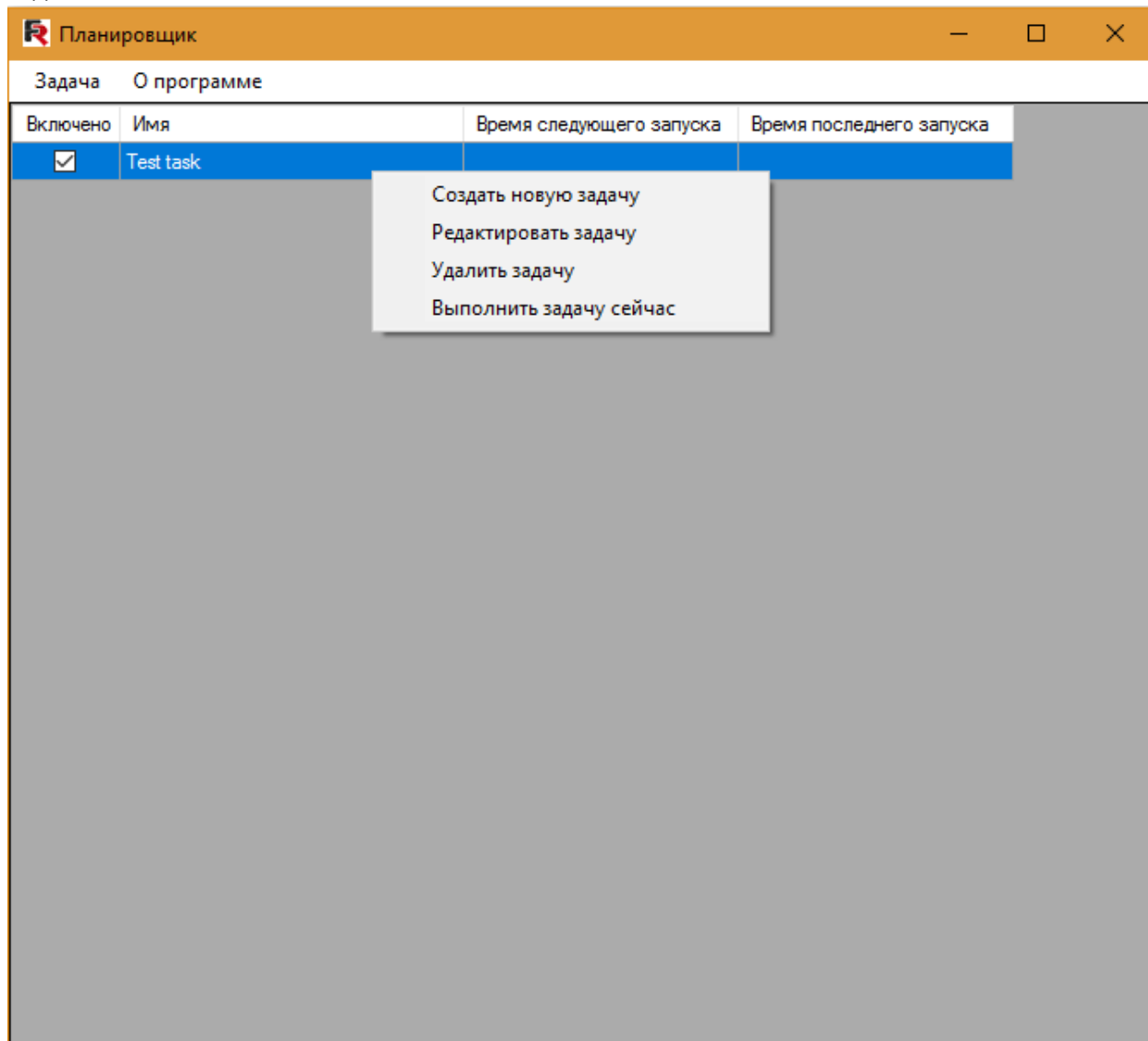
Время: 24.08.2016 15:21:57

☐ Повторять каждые: 1:00:00

- При запуске компьютера. В этом случае панель с установками времени и периода выполнения задачи отображаться не будет;
- При входе в систему. В этом случае панель с установками времени и периода выполнения задачи отображаться не будет.

Для редактирования задачи необходимо выбрать ее в списке и нажать кнопку «Редактировать задачу». При этом будет отображена форма идентичная форме добавления задачи. Для удаления задачи, нужно выбрать ее в списке и нажать кнопку «Удалить задачу». Чтобы выполнить задачу немедленно, выберите ее в списке задач и нажмите кнопку «Выполнить задачу».

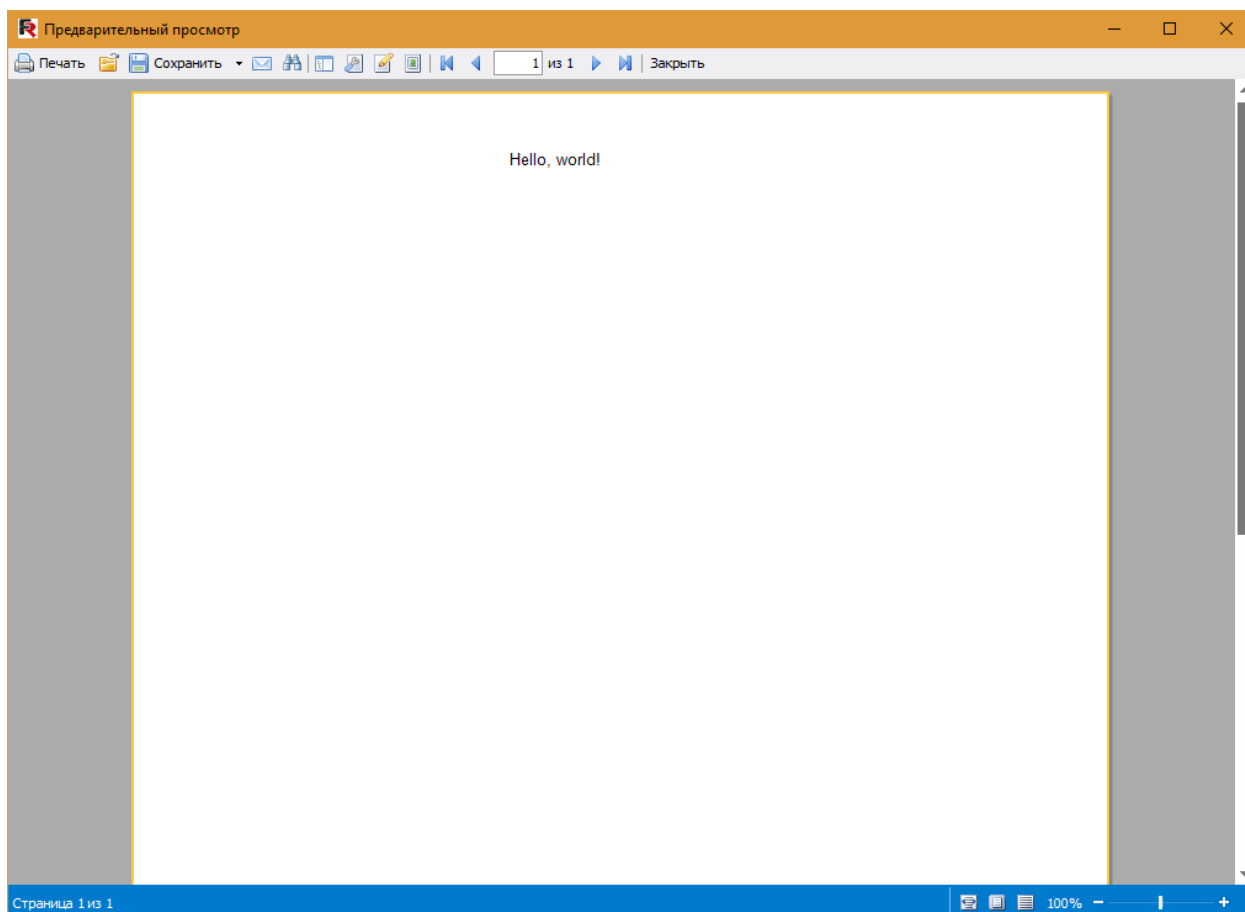
Все эти действия можно совершать также из контекстного меню, если вызвать его на списке задач:



6. Просмотрщик (Viewer)

Просмотрщик (Viewer) – программа для просмотра отчетов в формате FPX.




Это специальный формат для хранения построенного отчета, он включает в себя и шаблон отчета и данные для построения.

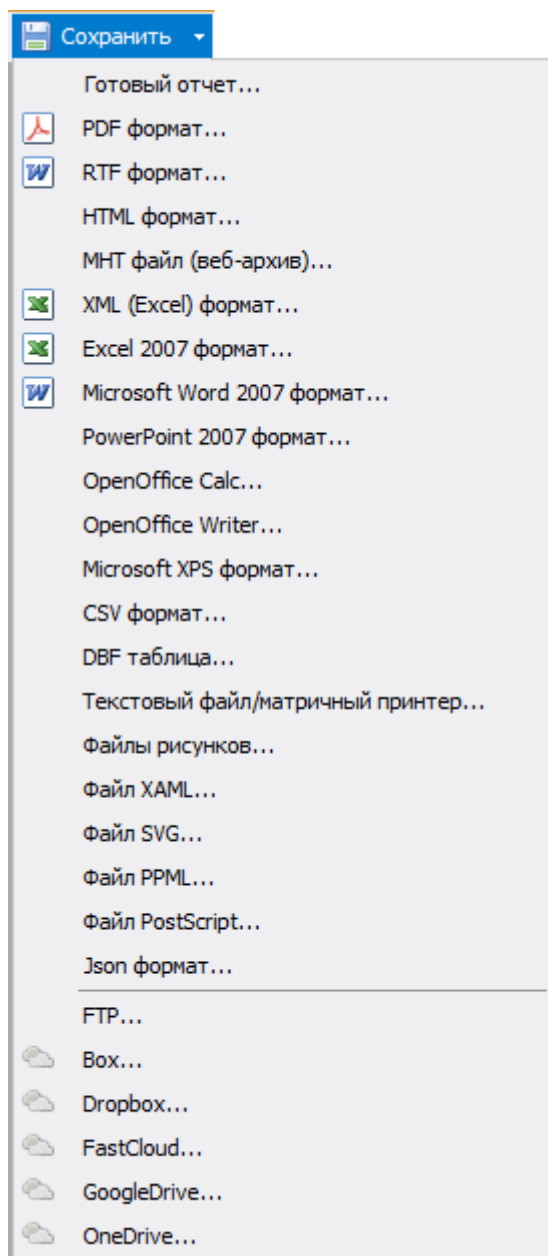



В верхней части окна расположена панель инструментов:



На панели инструментов представлены следующие функциональные возможности:

- Печатать отчет. Осуществляется с помощью иконки:  **Print**. При нажатии будет вызвано диалоговое окно печати;
- Открыть отчет. Осуществляется с помощью иконки: . При нажатии будет вызвано диалоговое окно открытия файла;
- Сохранить отчет (Экспорт отчета). Осуществляется с помощью иконки:  **Save**. При нажатии будет открыт выпадающий список форматов, доступных для сохранения:



- Отправить отчет по E-mail. Осуществляется нажатием иконки: . При нажатии будет отображено окно настроек электронного письма. На вкладке Account необходимо задать настройки почтового клиента:

The screenshot shows the 'Отправка e-mail' (Send Email) dialog box with the 'Настройки' (Settings) tab selected. The 'Письмо' (Message) tab is also visible. The settings include:

- Адрес:** A text input field with a red asterisk indicating it is required.
- Имя:** A text input field.
- Шаблон:** A large text area for selecting a template.
- Сервер:** A text input field with a red asterisk.
- Порт:** A spinner box set to 25.
- Логин:** A text input field.
- Пароль:** A text input field.
- ☐ **Использовать SSL** (Use SSL).


Buttons at the bottom: **OK** and **Отмена** (Cancel).

На вкладке E-mail необходимо задать настройки сообщения:

The screenshot shows the 'Отправка e-mail' (Send Email) dialog box with the 'Письмо' (Message) tab selected. The 'Настройки' (Settings) tab is also visible. The message fields include:

- Адрес:** A text input field with a red asterisk and a dropdown arrow.
- Копия:** A text input field.
- Тема:** A text input field with a dropdown arrow.
- Сообщение:** A large text area for the message content.
- Вложение:** A dropdown menu showing 'Готовый отчет' (Ready report) and a 'Настройки...' (Settings...) button.

Buttons at the bottom: **OK** and **Отмена** (Cancel).

- Поиск текста в отчете. Осуществляется с помощью иконки:  . При нажатии будет отображена форма поиска:

Найти

Найти:


Настройки поиска:

☐ Учитывать регистр

☐ Только слово целиком

Дальше **Заккрыть**

Она позволяет задать текстовое выражение, которое нужно искать, а также опции поиска: учитывать регистр, совпадает слово целиком.

- Отображать схему отчета (outline). Осуществляется с помощью иконки: . При нажатии будет отображена схема отчета в списке слева:

Предварительный просмотр

Печать Сохранить 1 из 24 Заккрыть

Demonstrates the "Outline" feature. To use it:
 - select group header;
 - set its "OutlineExpression" property to any valid expression (e.g. group condition value);
 - you may set the data band's OutlineExpression property as well.
 This will create the hierarhic outline (also known as document map, table of contents) and display it in the preview window. When you click outline items, FastReport navigates to the item's page and location on a page.

CUSTOMERS ORDERS

Alfreds Futterkiste

OrderID	OrderDate	ShippedDate
10643	25.09.2014	03.10.2014
10692	03.11.2014	13.11.2014
10702	13.11.2014	21.11.2014
10835	15.02.2015	21.02.2015
10952	14.04.2015	22.04.2015
11011	08.05.2015	12.05.2015

Total orders: 6

Ana Trujillo Emparedados y helados


OrderID	OrderDate	ShippedDate
10308	19.10.2013	25.10.2013
10625	08.09.2014	14.09.2014
10759	29.12.2014	12.01.2015
10926	02.04.2015	09.04.2015

Total orders: 4

Antonio Moreno Taquería

OrderID	OrderDate	ShippedDate
10365	28.12.2013	02.01.2014
10507	16.05.2014	23.05.2014
10535	13.06.2014	21.06.2014
10573	20.07.2014	21.07.2014

Страница 1 из 24

- Задавать настройки страницы. Осуществляется помощью иконки: . При нажатии отобразится окно настроек страницы:

Параметры страницы

Бумага
A4



Ширина: 21 см
Высота: 29,7 см

Ориентация:
☒ Портретная
☐ Альбомная

Поля
 Левое: 1 см Правое: 1 см
 Верхнее: 1 см Нижнее: 1 см

☐ Применить ко всем страницам и перестроить отчет

OK Отмена

- Редактировать отчет. Осуществляется с помощью иконки: . При нажатии будет запущен дизайнер отчетов с загруженным текущим отчетом.
- Устанавливать Водяной знак (Watermark). Осуществляется с помощью иконки: . При нажатии появится окно с установками водяного знака:

Водяной знак

☐ Разрешить

Текст Картинка

Шрифт Цвет

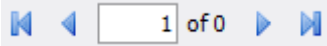

Текст:
 Поворот: По диагонали

Расположение
☒ Текст на переднем плане
☐ Картинка на переднем плане

☐ Применить ко всем страницам

OK Отмена


Водяной знак может быть, как текст, так и картинка.

- Перемещаться по страницам отчета. Осуществляется с помощью иконок: . При нажатии на иконки, происходит перемещение по страницам отчета. В поле ввода можно задать конкретный номер страницы;
- Закрывать программу. Осуществляется с помощью кнопки: . При нажатии приложение будет закрыто.

Просмотрщик отчетов можно вызвать из командной строки с помощью команды:
viewerreport.frx
gderreport.frx – путь к отчету в формате предварительного просмотра frx.


Внизу окна расположена панель масштабирования:

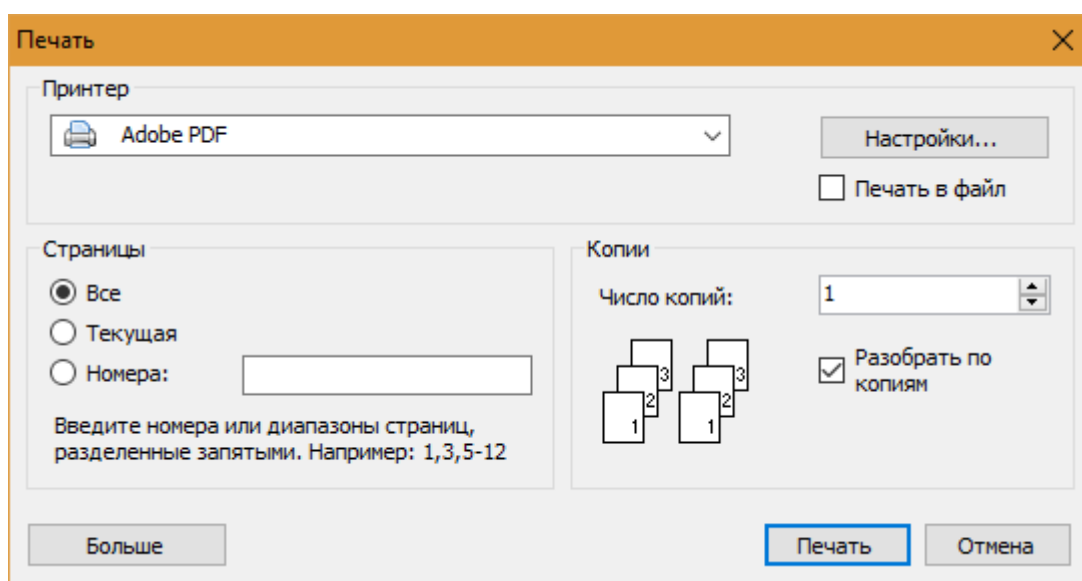


Слева отображается текущая страница отчета и общее количество. Справа – управление масштабом страницы. Три иконки:  позволяют выбрать предустановленный масштаб страницы: страница на всю ширину окна программы Viewer, вся страница целиком, 100%.

6.1. Экспорт, печать и сохранение

6.1.1. Печать отчета

Для того, чтобы распечатать отчет на принтере, нажмите кнопку  (или комбинацию клавиш Ctrl+P). Появится окно – диалог печати:



Рассмотрим настройки, доступные в этом диалоге. Кнопка "Больше/Меньше" позволяет показывать весь диалог или только базовые настройки. По умолчанию диалог показывается в упрощенном виде.

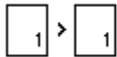
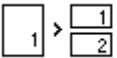
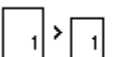
Группа "Принтер": здесь можно выбрать принтер, задать его настройки (кнопка "Настройки") и выбрать печать в файл.

Группа "Страницы": здесь можно выбрать, какие страницы печатать (все, текущую или заданные номера страниц).

Группа "Копии": здесь можно задать количество копий и выбрать порядок страниц в копиях ("Разобрать по копиям"):

Группа "Прочее": здесь можно выбрать, какие страницы из выбранного диапазона печатать (все, четные, нечетные), выбрать порядок печати (прямой, обратный), задать настройки для двусторонней печати ("Дуплекс" - если ваш принтер его поддерживает) и выбрать источник бумаги (лоток принтера).

Группа "Режим печати" позволяет выбрать один из режимов печати:

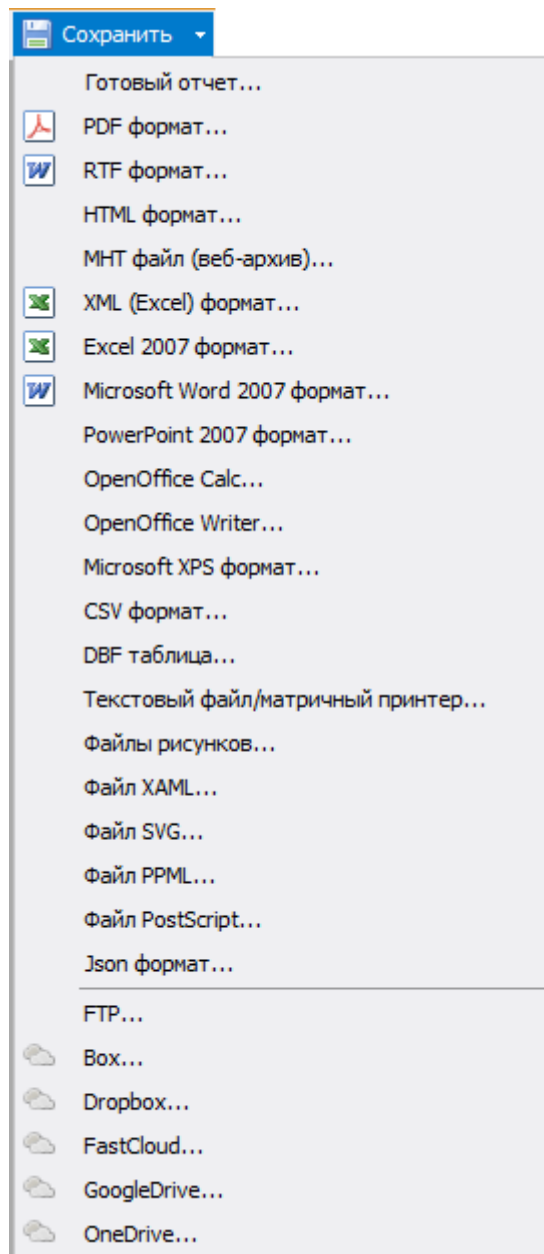
Режим	Описание
 Обычный	Принтер печатает на формате бумаги, указанной в отчете. Одной странице отчета соответствует один лист распечатки.
 Разрезать большие страницы	Этот режим используется, если необходимо распечатать отчет формата А3 на бумаге А4. При этом из одной страницы отчета получается два печатных листа. При использовании этого режима надо выбрать формат бумаги, на котором вы хотите печатать, из списка "Печатать на листе".
 Масштабирование	Этот режим используется, если необходимо напечатать отчет А4 на формате А3. На одном печатном листе можно напечатать 1, 2, 4 или 8 страниц отчета. При использовании этого режима надо выбрать формат бумаги, на котором вы хотите печатать, из списка "Печатать на листе", а также указать количество страниц в списке "Страниц на листе".

После нажатия на кнопку "Печать" начинается печать отчета. Если выбран флажок "Печать в файл", то будет запрошено имя файла и отчет будет сохранен в этот файл (файл с расширением PRN, содержит копию информации, отправляемой на принтер).

6.1.2. Экспорт отчета

FastReport позволяет осуществлять экспорт построенного отчета в различные форматы для последующего редактирования, архивирования, пересылки по электронной почте и др.

На данный момент поддерживается экспорт в 21 формат: Preparedreport, PDF, RTF, HTML, MHT, Excel XML, Excel 2007, MicrosoftWord 2007, PowerPoint 2007, OpenOffice Calc, OpenOfficeWriter, MicrosoftXPS, CSV, DBF, TXT, файлы рисунков, XAML, SVG, PPML, PostScript, Json. Для выбора экспорта нажмите кнопку "Сохранить" в окне предварительного просмотра и выберите формат экспорта:



6.1.2.1. Сохранение в формате FPX

Формат .FPX - это "родной" формат FastReport. Преимущества этого формата заключаются в следующем:

- сохранение отчета без потери качества. Открыв сохраненный ранее файл, вы можете выполнять над ним все операции, такие как печать, экспорт, редактирование;
- компактный формат хранения - XML, сжатый с помощью ZIP;
- при необходимости файл отчета можно распаковать любым архиватором, поддерживающим ZIP-формат и поправить вручную в любом текстовом редакторе.

Недостаток формата заключается только в том, что для его просмотра необходимо наличие FastReport.Net.

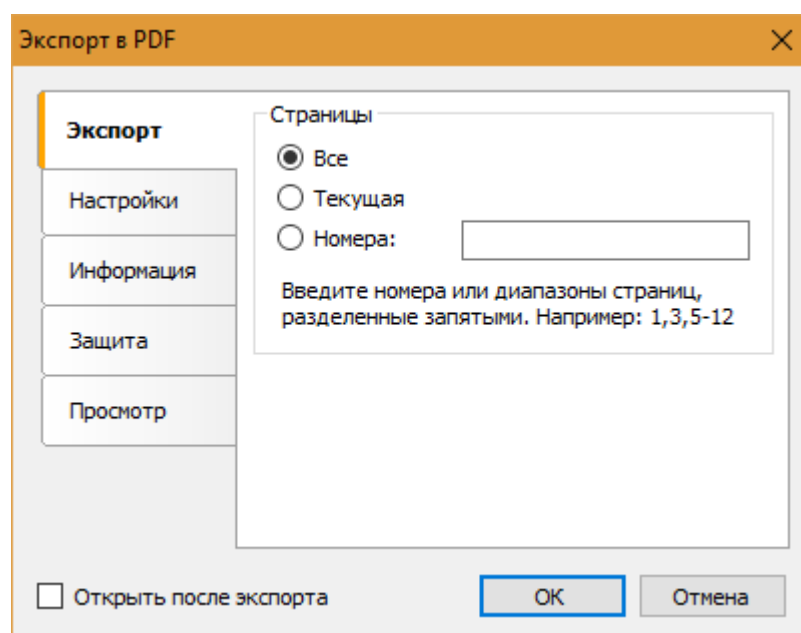
Для сохранения в формате FPX нажмите кнопку "Сохранить" в окне предварительного просмотра и выберите тип файла "Готовый отчет". Для открытия ранее сохраненного файла нажмите кнопку "Открыть".

6.1.2.2. Экспорт в Adobe Acrobat (PDF)

PDF (Portable Document Format) – платформо-независимый формат электронных документов, созданный фирмой Adobe Systems. Для просмотра используется бесплатный пакет Acrobat Reader. Данный формат достаточно гибкий - позволяет внедрять необходимые шрифты, векторные и растровые изображения, очень хорошо подходит для передачи и хранения документов, предназначенных для просмотра и последующей печати.

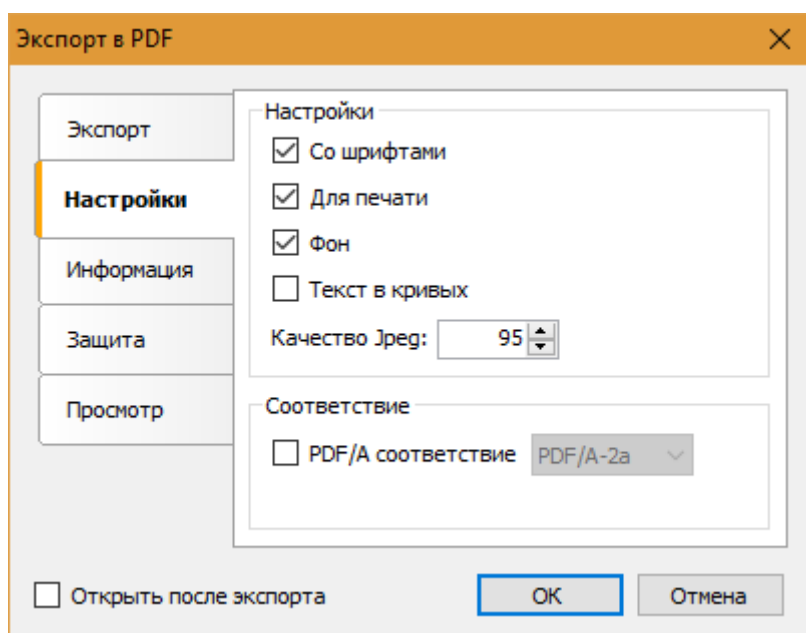
Метод экспорта – послойный.

При экспорте в формат PDF будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного файла:

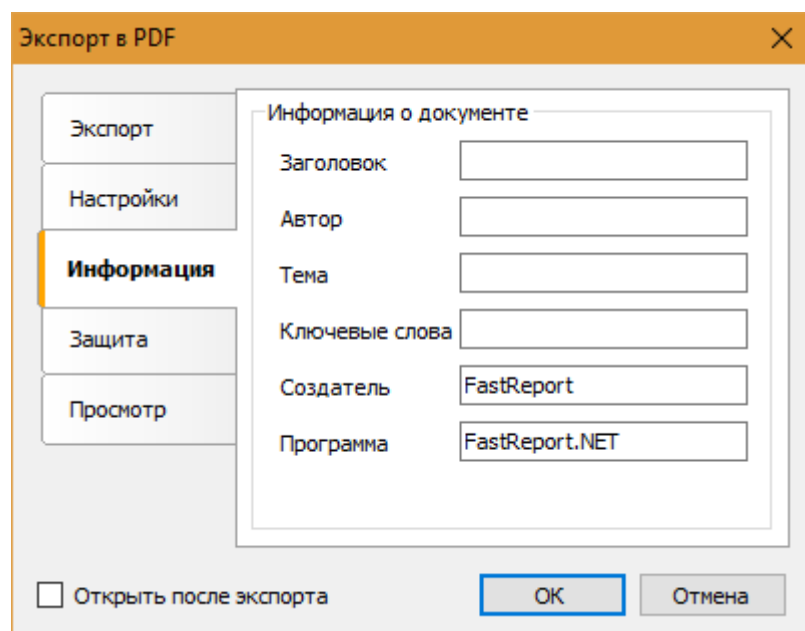


Параметры экспорта:

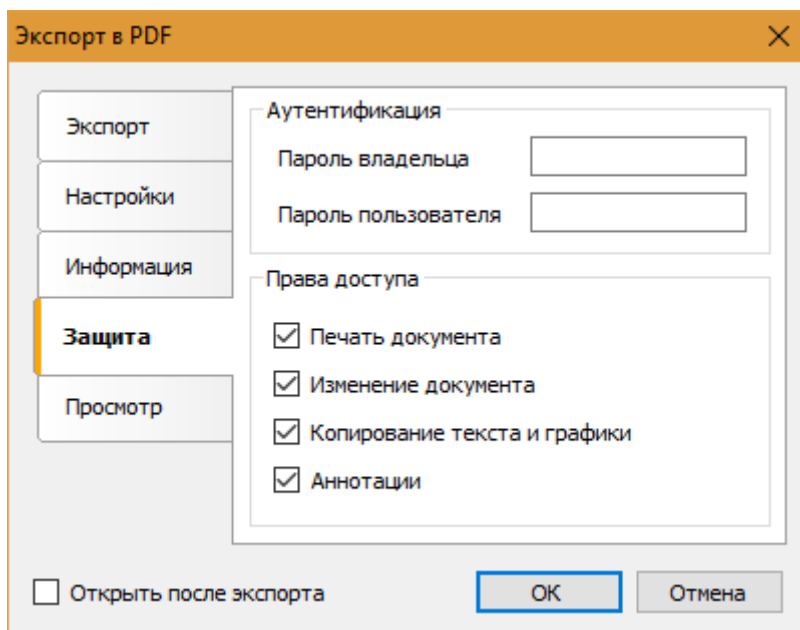
- Со шрифтами – все шрифты, использованные в отчете, будут также помещены в выходной файл PDF для корректного отображения файла на компьютере, где этих шрифтов может не быть. Размер выходного файла значительно увеличивается;
- Для печати – вывод графических изображений в высоком разрешении для последующей печати на принтере. Включение этой опции нужно только в том случае, если документ содержит графику и будет необходима его печать, значительно увеличивает размер выходного файла;
- Фон – экспорт водяного знака страницы в файл PDF, значительно увеличивает размер выходного файла;
- Текст кривыми – текст рисуется с помощью кривых, таким образом нет необходимости встраивать в документ шрифты и защищать документ от копирования;
- Качество Jpeg – качество изображений в процентном соотношении. Чем лучше качество, тем больше дискового пространства будет занимать документ;
- Следовать стандарту PDF/A – поддерживаются следующие стандарты: PDF/A-2a, PDF/A-2b, PDF/A-3a, PDF/A-3b;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт сразу же после экспорта в Adobe Acrobat Reader.



На закладке «Информация» можно заполнить поля - информацию о документе:



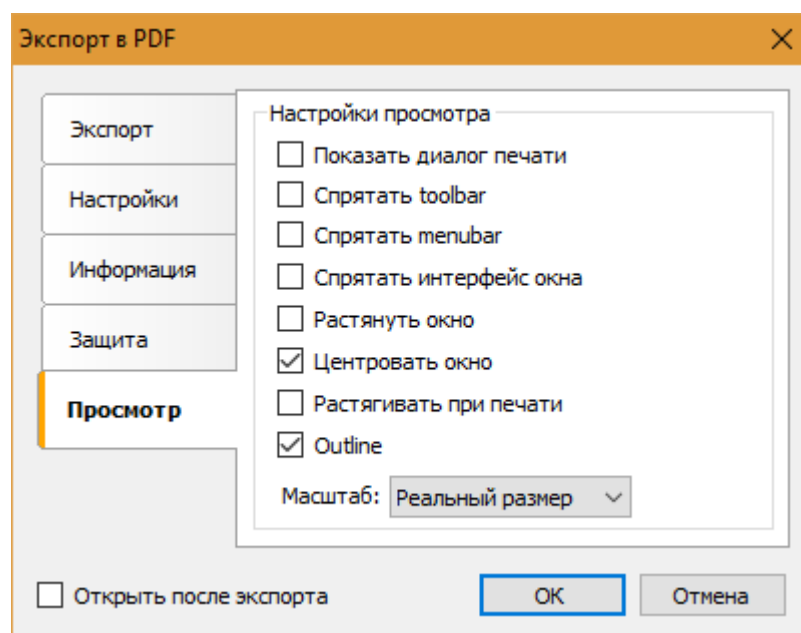
Рассмотрим вкладку «Защита»:



Здесь можно установить:

- Пароль владельца документа;
- Пароль пользователя;
- Разрешение на печать документа;
- Разрешение на изменение документа;
- Разрешение на копирование текста и графики из документа;
- Разрешение на добавление или изменение текста и аннотаций.

На закладке "Просмотр" можно задать некоторые опции, влияющие на просмотр документа в Adobe Acrobat Reader:



А именно:

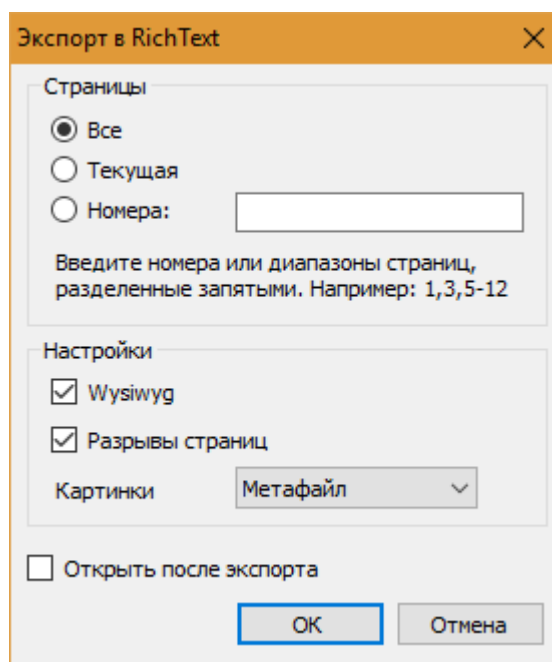
- Показывать диалог печати;
- Скрывать панель инструментов;
- Скрывать меню;
- Скрывать интерфейс пользователя;
- Растягивать окно по ширине документа;
- Центрировать окно на экране;
- Масштабирование печати;
- Отображать схему документа;
- Задавать масштаб документа.

6.1.2.3. Экспорт в Word (RTF)

RTF (Rich Text Format) был разработан фирмой Microsoft как стандартный формат для обмена текстовыми документами. На данный момент RTF-документы совместимы с большинством современных текстовых редакторов и операционных систем.

Метод экспорта – табличный.

При экспорте в формат RTF будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного файла:



Параметры экспорта:

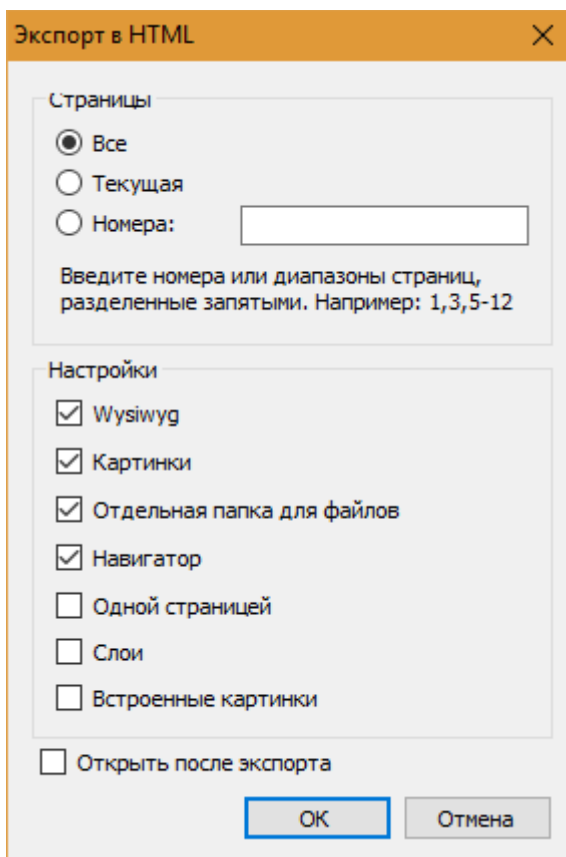
- Wysiwyg – максимальное соответствие внешнему виду отчета, при отключении этой опции будет производиться оптимизация по уменьшению количества строк и столбцов в результирующей таблице;
- Разрывы страниц – включает разрыв страниц в RTF файле;
- Картинки – выбор формата графических изображений в результирующем файле. По умолчанию предлагается формат метафайла (.EMF), что позволяет экспортировать такие объекты, как "Диаграмма" и "Фигура" с максимальным качеством;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт сразу же после экспорта программой просмотра RTF файлов, назначенной в операционной системе по умолчанию (к примеру, MS Word).

6.1.2.4. Экспорт в HTML

HTML (Hypertext Markup Language) – считается стандартным языком для разметки документов в Internet. HTML создавался как язык для обмена научной и технической документацией, пригодный для использования людьми, не являющимися специалистами в области верстки. Служит для создания относительно простых, но красиво оформленных документов. Помимо упрощения структуры документа, в HTML внесена поддержка гипертекста.

Метод экспорта – табличный.

При экспорте в HTML будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



Параметры экспорта:

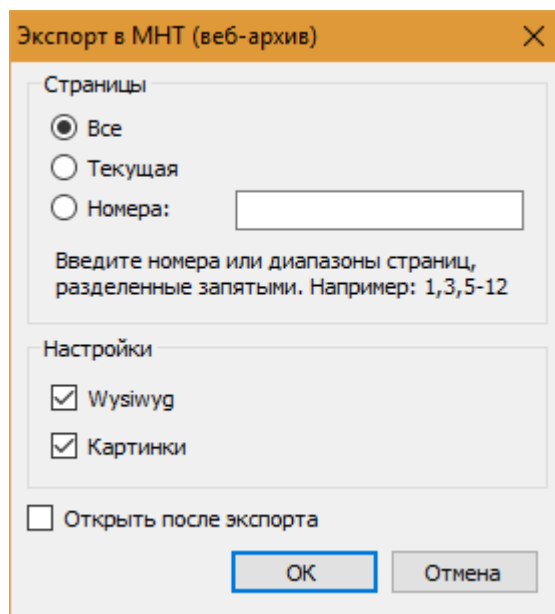
- Wysiwyg - результат экспорта будет выглядеть максимально приближенно к отчету;
- Картинки – включает возможность экспорта графических изображений;
- Отдельная папка для файлов – все дополнительные файлы сохраняются в отдельной папке с названием .files;
- Навигатор – создается специальный навигатор для быстрого перемещения по страницам;
- Одной страницей – все страницы будут сохранены в один файл;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт сразу же после экспорта программой просмотра HTML файлов, назначенной в операционной системе по умолчанию.

6.1.2.5. Экспорт в MHT (веб-архив)

Формат MHT (веб-архив) основан на MIME кодировании и позволяет хранить в одном файле текстовый и графический контент страницы. Сохранение страниц в MHT поддерживается Internet Explorer.

Метод экспорта – табличный.

При экспорте в MHT будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



Параметры экспорта:

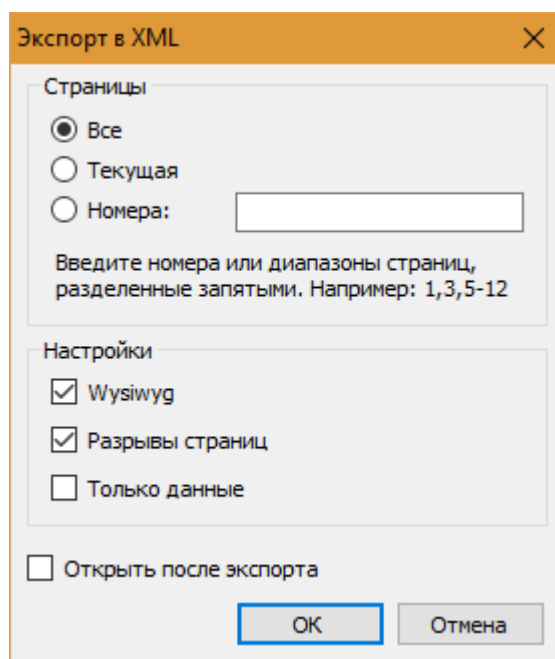
- Wysiwyg - результат экспорта будет выглядеть максимально приближенно к отчету;
- Картинки – включает возможность экспорта графических изображений;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт сразу же после экспорта в Internet Explorer.

6.1.2.6. Экспорт в Excel (XML)

Excel – приложение для работы с электронными таблицами, включенное в систему Microsoft Office.

Метод экспорта – табличный.

При экспорте в Excel будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



Параметры экспорта:

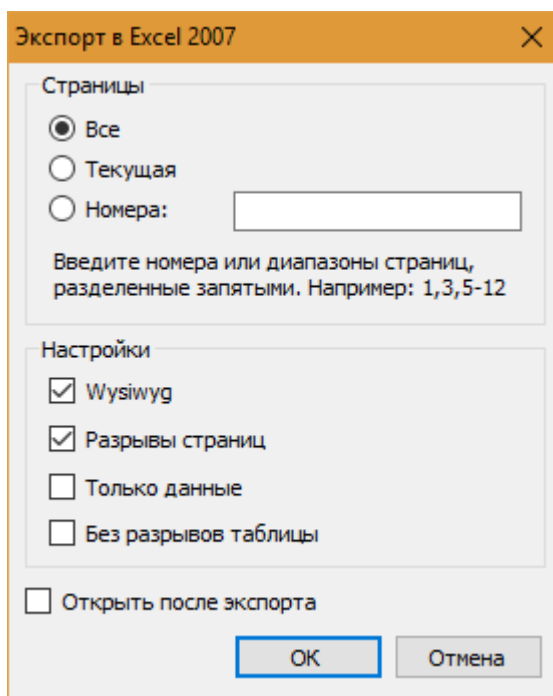
- Wysiwyg – максимальное соответствие внешнему виду отчета, при отключении этой опции будет производиться оптимизация по уменьшению количества строк и столбцов в результирующей таблице;
- Разрывы страниц – включает разрыв страниц;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт в Excel сразу же после экспорта.

6.1.2.7. Экспорт в Excel 2007

Excel 2007 – приложение для работы с электронными таблицами, включенное в систему Microsoft Office 2007.

Метод экспорта – табличный.

При экспорте в Excel будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



Параметры экспорта:

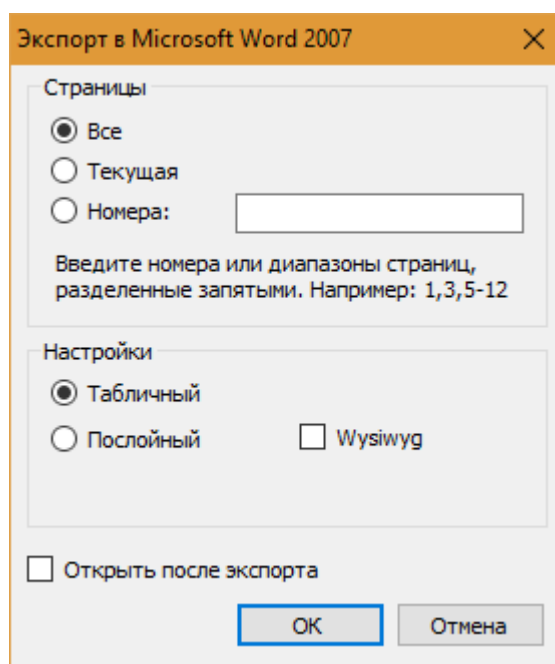
- Wysiwyg – максимальное соответствие внешнему виду отчета, при отключении этой опции будет производиться оптимизация по уменьшению количества строк и столбцов в результирующей таблице;
- Разрывы страниц – включает разрыв страниц;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт в Excel сразу же после экспорта.

6.1.2.8. Экспорт в MicrosoftWord 2007

MicrosoftWord 2007 – текстовый редактор. Главное приложение в пакете Microsoft Office 2007. Отчет будет сохранен в файл в расширении docx.

Метод экспорта – табличный или послойный.

При экспорте в Microsoft Word 2007 будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



Параметры экспорта:

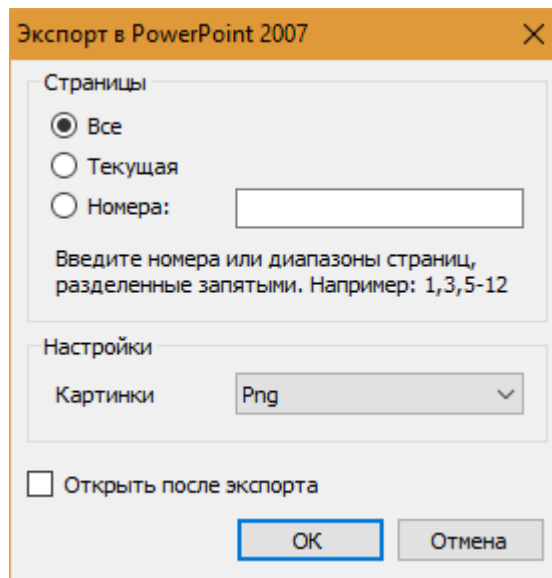
- Табличный (Table) метод экспорта;
- Послойный (Layers) метод экспорта;
- Wysiwyg – максимальное соответствие внешнему виду отчета, при отключении этой опции будет производиться оптимизация по уменьшению количества строк и столбцов в результирующей таблице;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт в Excel сразу же после экспорта.

6.1.2.9. Экспорт в PowerPoint 2007

PowerPoint 2007 – приложение для работы с презентациями, включенное в систему Microsoft Office 2007.

Метод экспорта – послойный.

При экспорте в PowerPoint 2007 будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



Параметры экспорта:

- Картинки - выбор формата, в котором сохранять графические изображения;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт в PowerPoint сразу же после экспорта.

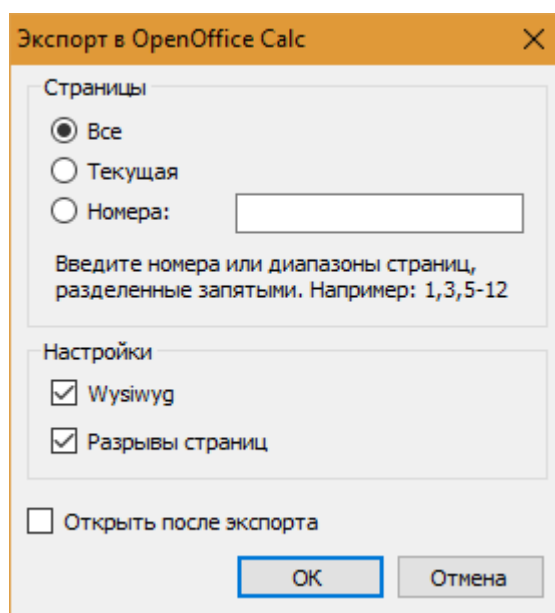
6.1.2.10. Экспорт в OpenOffice Calc

OpenDocument Format - открытый формат файлов документов для хранения и обмена редактируемыми офисными документами, в том числе текстовыми документами (такими как заметки, отчёты и книги), электронными таблицами, рисунками, базами данных, презентациями. Этот стандарт был разработан индустриальным сообществом OASIS и основан на XML-формате, изначально созданном OpenOffice.org. 1 мая 2006 года принят как международный стандарт ISO/IEC 26300.

FastReport поддерживает экспорт в таблицу (расширение .ods) OpenDocumet. Эти файлы могут быть открыты с помощью бесплатного офисного пакета OpenOffice.

Метод экспорта – табличный.

При экспорте будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



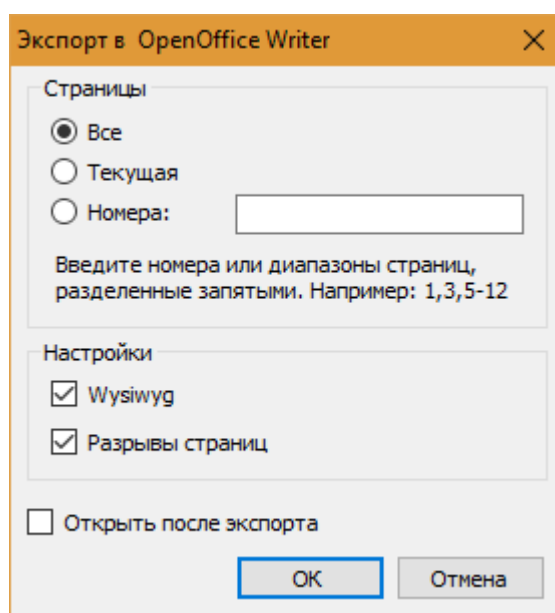
Параметры экспорта:

- Wysiwyg – максимальное соответствие внешнему виду отчета, при отключении этой опции будет производиться оптимизация по уменьшению количества строк и столбцов в результирующей таблице;
- Разрывы страниц – включает разрыв страниц;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт сразу же после экспорта.

6.1.2.11. Экспорт в OpenOfficeWriter

OpenOfficeWriter – текстовый редактор, аналогичный по назначению MicrosoftWord. Документ будет сохранен в формат .odt. Метод экспорта – табличный.

При экспорте будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



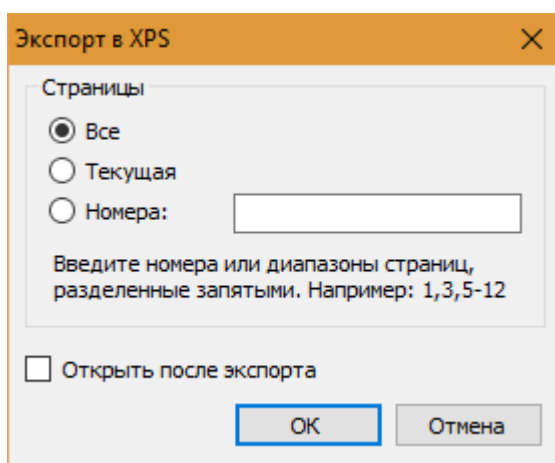
Параметры экспорта:

- Wysiwyg – максимальное соответствие внешнему виду отчета, при отключении этой опции будет производиться оптимизация по уменьшению количества строк и столбцов в результирующей таблице;
- Разрывы страниц – включает разрыв страниц;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт сразу же после экспорта.

6.1.2.12. Экспорт в MicrosoftXPS

MicrosoftXPS – виртуальный принтер. То есть программа имитирующая драйвер принтера, но по сути им не являющаяся. Вместо печати отчет сохраняется в файл на диске.
Метод экспорта – табличный.

При экспорте в MicrosoftXPSбудет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



Параметры экспорта:

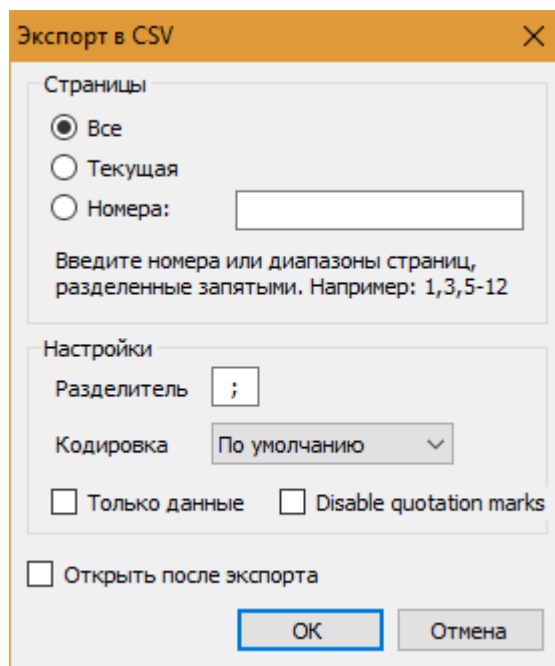
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт в Excel сразу же после экспорта.

6.1.2.13. Экспорт в CSV

CSV-файл содержит значения, отформатированные в виде таблицы и упорядоченные таким образом, что каждое значение в столбце отделено от значения в следующем столбце разделителем, а каждый новый ряд начинается с новой строки. Данный формат может быть импортирован в различные табличные редакторы.

Метод экспорта – табличный.

При экспорте в CSV будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



Параметры экспорта:

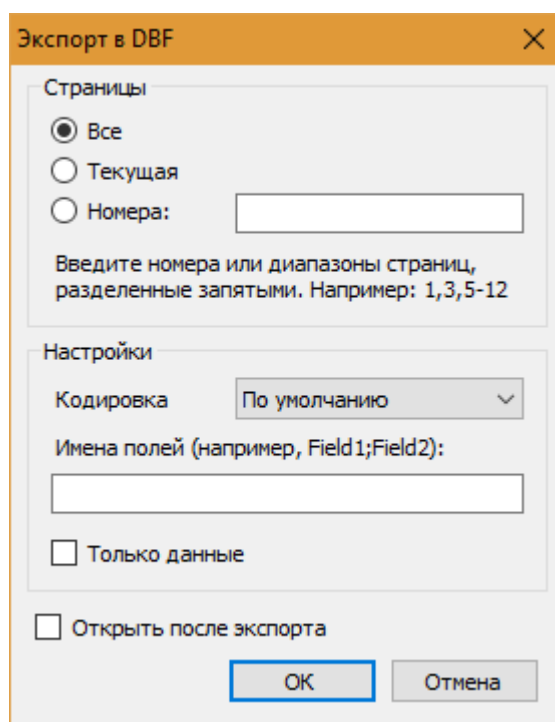
- Разделитель - выбор символа-разделителя;
- Кодировка - выбор кодировки документа. Кодировка "По умолчанию" соответствует текущей кодовой странице Windows;
- Только данные - экспортированы будут только объекты, лежащие на бэнде "Данные";
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт в Excel сразу же после экспорта.

6.1.2.14. Экспорт в DBF

DBF – формат хранения данных, применяемый в устаревших или устаревающих СУБД.

Метод экспорта – табличный.

При экспорте в DBF будет показано диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



Параметры экспорта:

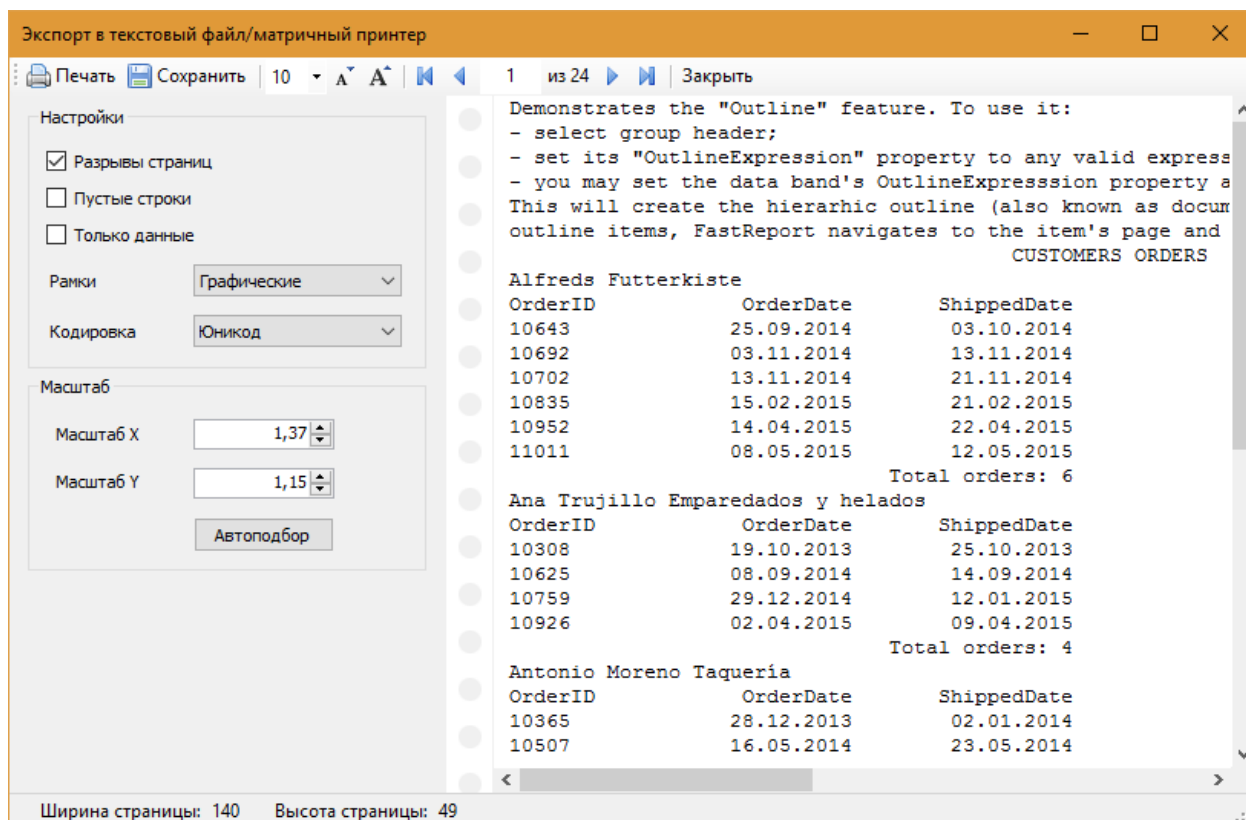
- Кодовая страница – кодировка данных в форматеANSIилиOEM;
- Имена полей – можно перечислить имена полей таблицы в базе данных.;
- Только данные - экспортированы будут только объекты, лежащие на бэнде "Данные";
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт в Excel сразу же после экспорта.

6.1.2.15. Экспорт в TXT

Обычный текстовый файл – содержит информацию из отчета, максимально оптимизированную и преобразованную в связи со спецификой данного формата. Полученный документ может быть сохранен в файл или распечатан на матричном принтере.

Метод экспорта – табличный.

При экспорте в текст будет предложено диалоговое окно для настройки параметров выходного документа:



Параметры экспорта:

- Разрывы страниц - включает разрыв страниц;
- Пустые строки - включает пустые строки в результирующий файл;
- Только данные - экспортированы будут только объекты, лежащие на бэнде "Данные";
- Рамки - выбор типа рамок (графические/текстовые/без рамок);
- Кодировка - выбор кодировки текста;
- Масштаб X - масштабирование по горизонтали;
- Масштаб Y - масштабирование по вертикали;
- Автоподбор - автоматический подбор таких коэффициентов X и Y, чтобы не было потери информации.

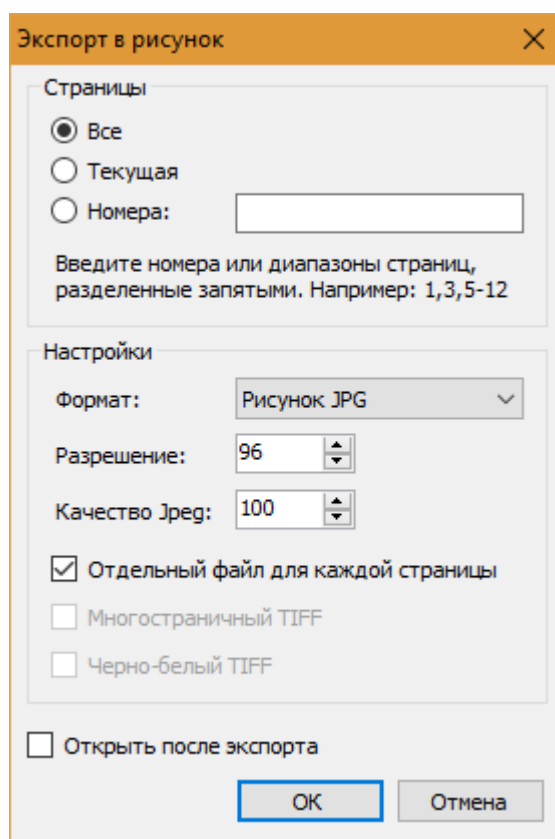
6.1.2.16. Экспорт в файлы рисунков

FastReport позволяет экспортировать информацию в следующие графические форматы:

- BMP
- PNG
- JPG
- GIF
- TIFF
- Метафайл (EMF,WMF)

Принцип экспорта – отрисовка.

При экспорте в файл рисунка будет предложено диалоговое окно для настройки параметров изображения:



Параметры экспорта:

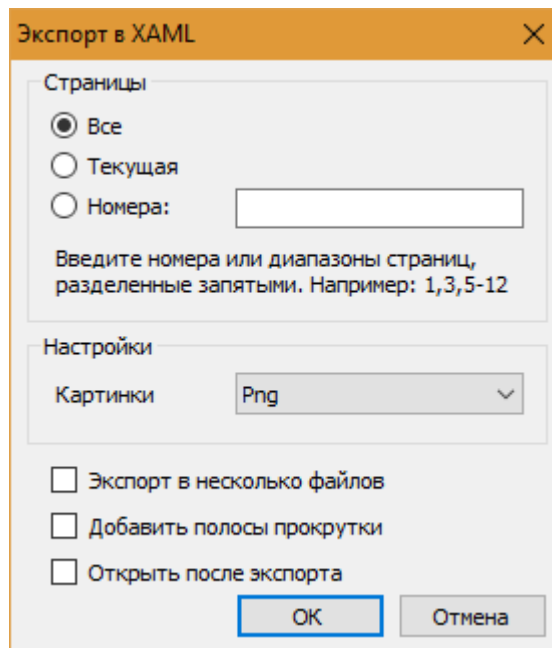
- Формат - формат изображения;
- Разрешение (dpi) – разрешение изображения. При экспорте в TIFF формат можно задать разные значения для разрешения по вертикали и горизонтали;
- Качество Jpeg – степень сжатия JPG файла. Опция используется только при экспорте в Jpeg формат;
- Отдельный файл для каждой страницы – если опция включена, то каждая страница отчета будет экспортирована в отдельный файл, имя файла будет сформировано на основе выбранного с добавлением номера страницы;
- Многостраничный TIFF - при включении опции будет сформирован один TIFF файл, содержащий несколько страниц. Опция используется только при экспорте в TIFF формат. При этом опция "Отдельный файл для каждой страницы" игнорируется;
- Черно-белый TIFF - при включении опции будет сформирован черно-белый TIFF файл. Опция используется только при экспорте в TIFF формат.

6.1.2.17. Экспорт в XAML

XAML – основанный на XMLрасширенный язык разметки. В отличие от XML формат XAMLможет содержать графические объекты.

Принцип экспорта – послойный.

При экспорте в формат XAML будет предложено диалоговое окно для настройки параметров:



Параметры экспорта:

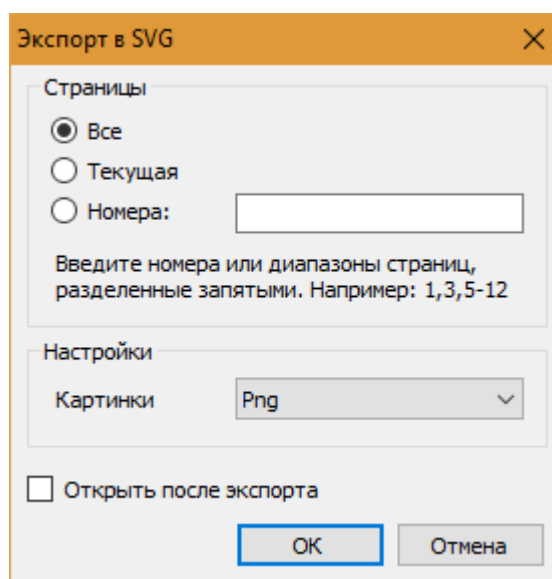
- Изображение (Pictures) - в формате Png или Jpeg;
- Экспорт в составной файл (Export to multiple files);
- Добавить полосу прокрутки;
- Открыть после экспорта – результирующий файл будет открыт в Excel сразу же после экспорта.

6.1.2.18. Экспорт в SVG

Формат SVG – представляет собой язык разметки масштабируемой векторной графики, основанный на XML.

Принцип экспорта – послойный.

При экспорте в файл рисунка будет предложено диалоговое окно для настройки параметров изображения:



Параметры экспорта:

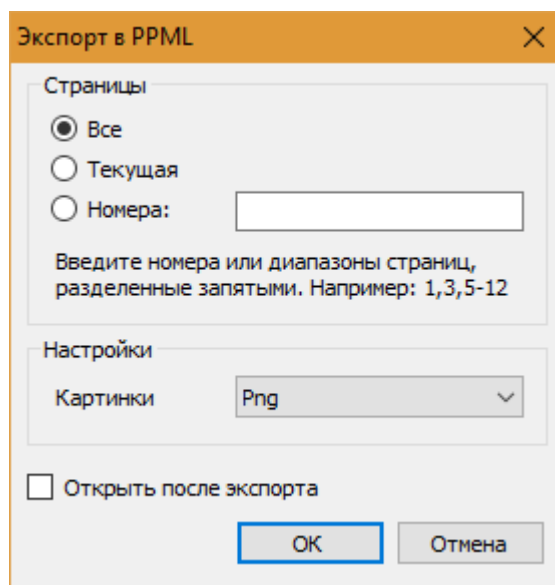
- Изображение – поддерживаемые форматы изображений: Png и Jpeg;
- Открыть после экспорта – открыть файл доступными средствами просмотра.

6.1.2.19. Экспорт в PPML

PPML - это основанный на XML универсальный язык разметки персонализированной.

Принцип экспорта – послойный.

При экспорте в файл PPML будет предложено диалоговое окно для настройки параметров:



Параметры экспорта:

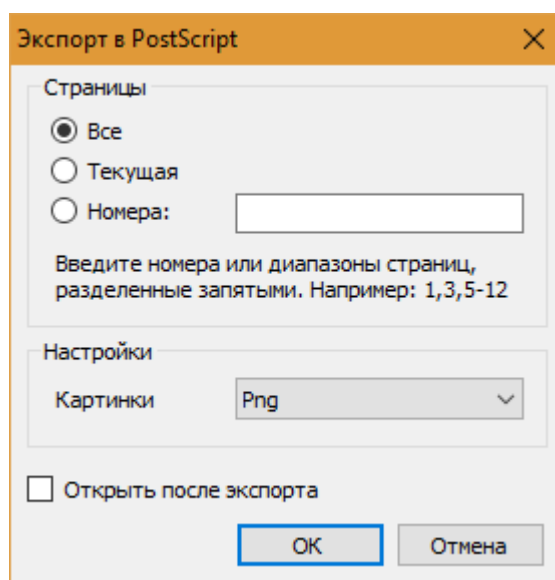
- Изображение – поддерживаемые форматы изображений: Png и Jpeg;
- Открыть после экспорта – открыть файл доступными средствами просмотра.

6.1.2.20. Экспорт в PostScript

PostScript - это язык описания страниц. Он позволяет формировать различные изображения: векторная графика, растровая графика, текст.

Принцип экспорта – послойный.

При экспорте в формат PostScript будет предложено диалоговое окно для настройки параметров:



Параметры экспорта:

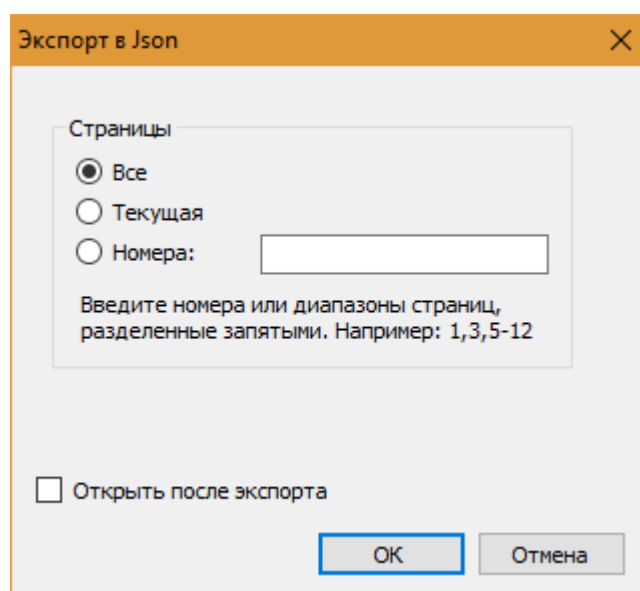
- Изображение – поддерживаемые форматы изображений: Png и Jpeg;
- Открыть после экспорта – открыть файл доступными средствами просмотра.

6.1.2.21. Экспорт в Json

Json – простой и удобный формат обмена данными. Основан на языке JavaScript.

Принцип экспорта – послойный.

При экспорте в формат Json будет предложено диалоговое окно для настройки параметров:



Параметры экспорта:

Открыть после экспорта – открыть файл доступными средствами просмотра.

6.1.3. Сохранить по FTP

Отчет можно сохранить в любом из рассмотренных выше форматов на FTP сервере. Для этого выбираем в выпадающем списке «Сохранить» выбираем пункт FTP.

The screenshot shows the 'Сохранить на FTP' (Save to FTP) dialog box with the 'Файл' (File) tab selected. The 'Прокси' (Proxy) tab is also visible. The 'Сервер FTP:' field contains 'ftp://'. The 'Имя Пользователя:' (Username) and 'Пароль:' (Password) fields are empty. The 'Тип Файла:' (File Type) dropdown is set to 'Готовый отчет' (Ready report). A 'Настройки...' (Settings...) button is located at the bottom right of the main form area. At the bottom of the dialog are 'ОК' and 'Отмена' (Cancel) buttons.

На вкладке «Файл»(File) задаем FTPсервер, имя пользователя и пароль. Также, нужно выбрать тип файла отчета, который будет сохранен. Для изменения настроек экспорта в выбранный формат нужно нажать кнопку «Настройка»(Settings).

The screenshot shows the 'Сохранить на FTP' (Save to FTP) dialog box with the 'Прокси' (Proxy) tab selected. The 'Файл' (File) tab is also visible. The 'Сервер:' (Server) field is split into two parts by a colon. The 'Имя Пользователя:' (Username) and 'Пароль:' (Password) fields are empty. At the bottom of the dialog are 'ОК' and 'Отмена' (Cancel) buttons.

На вкладке Proxможно задать настройки прокси-сервера. А именно: адрес сервера, порт, имя пользователя и пароль.

6.1.4. Сохранение в Vox.com

Для сохранения отчета в сервисе Vox.com выбираем в выпадающем списке «Сохранить» выбираем пункт Vox.

The screenshot shows the 'Информация о Клиенте' (Client Information) dialog box. It has two input fields: 'ИД Клиента:' (Client ID) and 'Секрет Клиента:' (Client Secret). Both fields are empty. At the bottom are 'ОК' and 'Отмена' (Cancel) buttons.

Заполняем идентификатор пользователя и секретный ключ.

Сохранить в Vox

Файл Тип Файла: Готовый отчет

Прокси Настройки...

OK Отмена

Затем, появляется окно настроек. Во вкладке «Файл»(File) выбираем тип файла отчета, который будет сохранен. Для изменения настроек экспорта в выбранный формат нужно нажать кнопку «Настройка»(Settings).

Сохранить в Vox

Файл Прокси

Сервер: :

Имя Пользователя:

Пароль:

OK Отмена

На вкладке Прокси можно задать настройки прокси-сервера. А именно: адрес сервера, порт, имя пользователя и пароль.

6.1.5. Сохранение в Dropbox

Для сохранения отчета в сервисе Dropbox выбираем в выпадающем списке «Сохранить» выбираем пункт Dropbox.

Информация о Приложении

Ключ Приложения:

Секрет Приложения:

OK Отмена

Заполняем ключ приложения и секретный ключ.

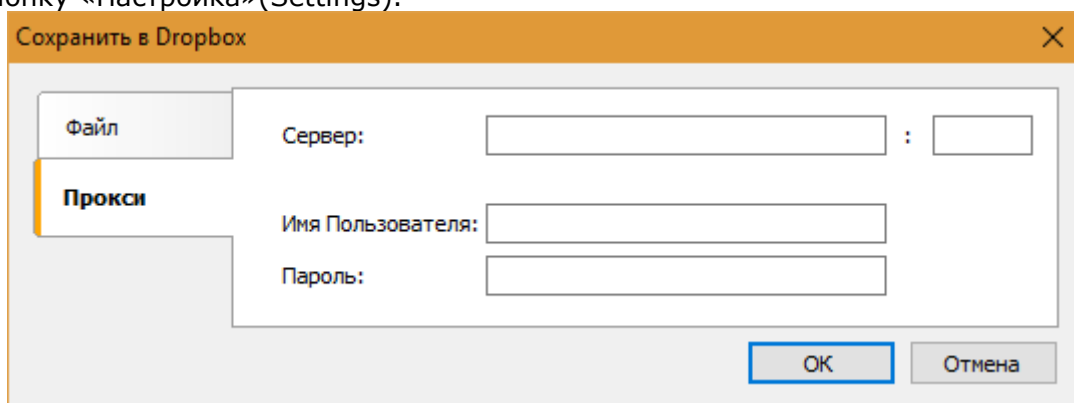
Сохранить в Dropbox

Файл Тип Файла: Готовый отчет

Прокси Настройки...

OK Отмена

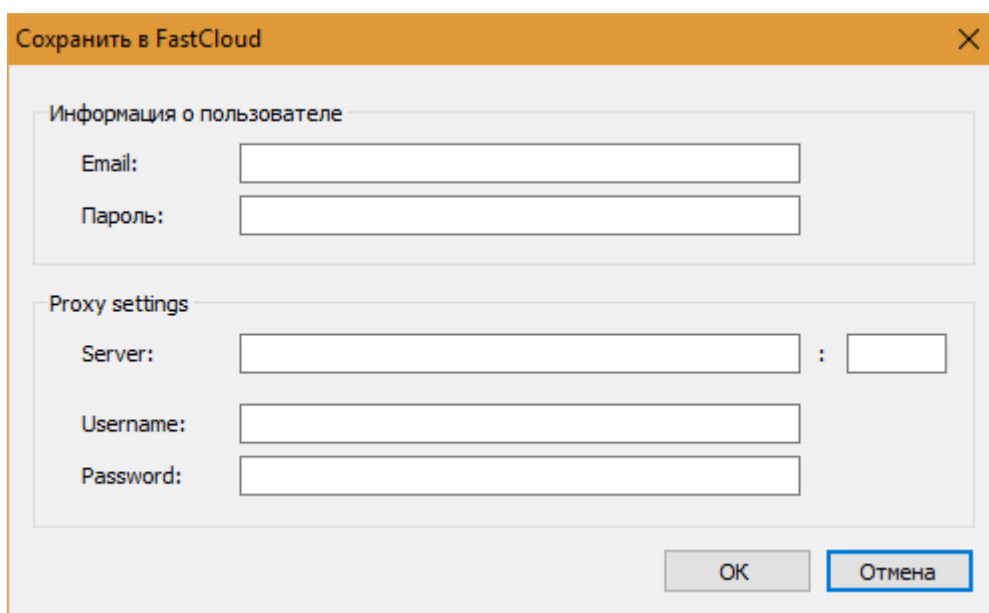
Затем, появляется окно настроек. Во вкладке «Файл»(File) выбираем тип файла отчета, который будет сохранен. Для изменения настроек экспорта в выбранный формат нужно нажать кнопку «Настройка»(Settings).



На вкладке Прокси можно задать настройки прокси-сервера. А именно: адрес сервера, порт, имя пользователя и пароль.

6.1.6. Сохранение в FastReport Cloud

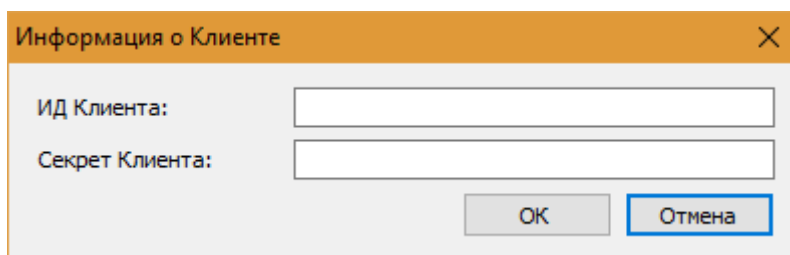
Для сохранения отчета в сервисе FastReportCloud выбираем в выпадающем списке «Сохранить» выбираем пункт FastReportCloud.



Заполняем имя пользователя и пароль. Также, тут можно задать настройки прокси-сервера. А именно: адрес сервера, порт, имя пользователя и пароль.

6.1.7. Сохранение в GoogleDrive

Для сохранения отчета в сервисе GoogleDrive выбираем в выпадающем списке «Сохранить» выбираем пункт GoogleDrive.



Заполняем идентификатор пользователя и секретный ключ.

Сохранить в Диск Google

Файл Тип Файла: Готовый отчет

Прокси Настройки...

ОК Отмена

Затем, появляется окно настроек. Во вкладке «Файл»(File) выбираем тип файла отчета, который будет сохранен. Для изменения настроек экспорта в выбранный формат нужно нажать кнопку «Настройка»(Settings).

Сохранить в Диск Google

Файл Прокси

Сервер: :

Имя Пользователя:

Пароль:

ОК Отмена

На вкладке Proxy можно задать настройки прокси-сервера. А именно: адрес сервера, порт, имя пользователя и пароль.

6.1.8. Сохранение в OneDrive

Для сохранения отчета в сервисе OneDrive выбираем в выпадающем списке «Сохранить» выбираем пункт OneDrive.

Информация о Клиенте

ИД Клиента:

Секрет Клиента:

ОК Отмена

Заполняем идентификатор пользователя и секретный ключ.

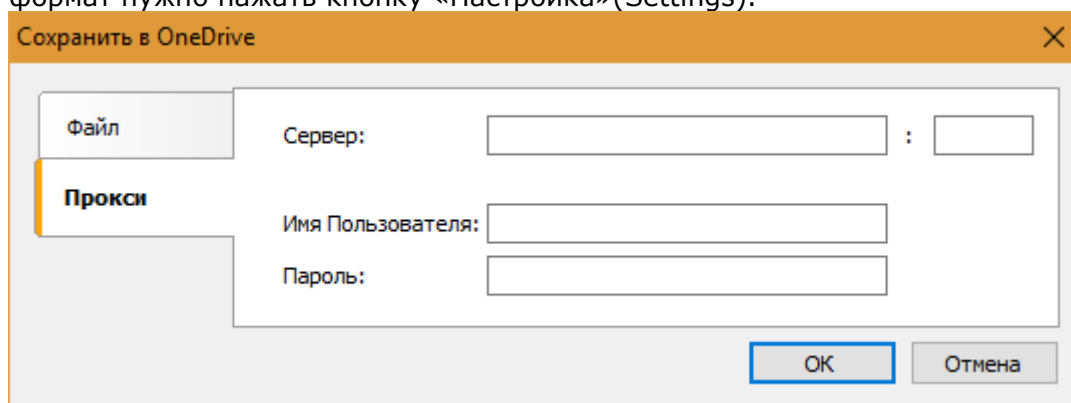
Сохранить в OneDrive

Файл Тип Файла: Готовый отчет

Прокси Настройки...

ОК Отмена

Затем, появляется окно настроек. Во вкладке «Файл»(File) выбираем тип файла отчета, который будет сохранен. Для изменения настроек экспорта в выбранный формат нужно нажать кнопку «Настройка»(Settings).

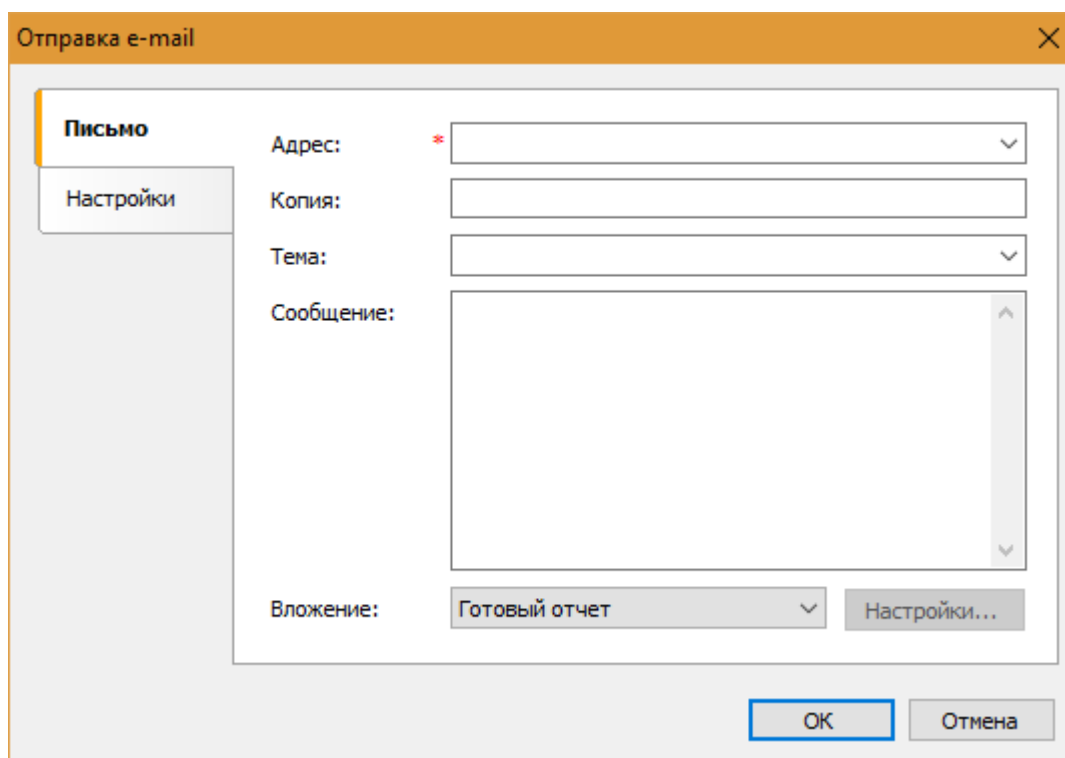


На вкладке Proxy можно задать настройки прокси-сервера. А именно: адрес сервера, порт, имя пользователя и пароль.

6.1.9. Отправка отчета по email

FastReport позволяет отправить готовый отчет по электронной почте в нужном вам формате.

Для отправки письма необходимо указать адрес получателя. Также желательно, но не обязательно, заполнить поля "Тема" и "Сообщение". В нижней части окна выберите формат файла отчета, который будет прикреплен к письму:



Перед отправкой письма необходимо настроить параметры почтового ящика. Сделать это необходимо только один раз. Все параметры сохраняются в файле конфигурации FastReport и будут использованы в дальнейшем. Параметры находятся на закладке "Account". Поля, обязательные к заполнению, помечены красными звездочками:

Отправка e-mail

Письмо

Настройки

Адрес: *

Имя:

Шаблон:

Сервер: *

Порт: 25

Логин:

Пароль:

☐ Использовать SSL

ОК Отмена

Если ваш сервер требует аутентификацию, необходимо также заполнить поля "Логин" и "Пароль".

7. Дизайнер отчетов

Описание Дизайнера вы сможете найти в руководстве пользователя FastReport.Net.