



печать переменных данных

© 2014 Electronics For Imaging. На информацию в данном документе распространяется действие Юридического уведомления в отношении данного изделия.

11 июня 2014 г.

Содержание

Общие сведения о печати переменных данных (VDP)	5
Способы указания многократно используемых данных в VDP	5
Компоненты типичного задания VDP	5
VDP на сервере Fiery Server	6
Совместимые языки VDP для сервера Fiery Server	7
Функции сервера Fiery Server для печати VDP	8
Печать документов с переменными данными с использованием FreeForm	10
Возможные варианты структуры мастер-документа	10
Рекомендации по печати заданий VDP	11
Создание мастер-документа для использования в FreeForm	12
Создание документа с переменными данными для использования в FreeForm	12
Объединение мастер-документа FreeForm и документа с переменными данными	13
Предварительный просмотр мастер-документов из драйвера принтера для Windows	14
Сопоставление файлов мастер-документа и документа с переменными данными с помощью улучшенного FreeForm	14
Печать документов с переменными данными с использованием FreeForm 2	16
Печать других файлов VDP	17
Импорт файлов VDP с помощью Command WorkStation	17
Печать файлов PS или PDF в качестве файлов VDP с использованием параметра Задать длину записи	17
Печать заданий с переменными данными с использованием удаленных ресурсов ..	19
Спуск полос заданий печати с переменными данными	20
Предметный указатель	21

Общие сведения о печати переменных данных (VDP)

Печать переменных данных (VDP) позволяет объединить элементы мастер-документа, которые одинаковы во всех экземплярах документа, с набором переменных элементов, которые могут меняться от экземпляра к экземпляру.

VDP использует технологию цифровой печати, которая позволяет связать базы данных, в которых хранится содержимое печатаемых документов, с устройством печати. Такая настраиваемая связь подразумевает использование правил, регламентирующих процесс выбора содержимого из базы данных и размещения такого содержимого в документе.

Благодаря такой возможности можно создавать персонализированные сообщения, такие как приветственные буклеты для клиентов с указанием имени клиента и другой информации из базы данных. Элементы фона, иллюстрации и текстовые блоки, которые остаются неизменными на всех копиях буклета, называются элементами мастер-документа. Имя клиента и другая информация о нем представляют собой переменные элементы.

Самый простой пример использования VDP — стандартная рассылка. Однако имеется возможность динамически компоновать изображения, диаграммы, текст и другие объекты для создания персонализированных документов.

Способы указания многократно используемых данных в VDP

В основе технологий указания многократно используемых данных в языке VDP лежат либо страницы, либо элементы.

Ниже перечислены технологии VDP, описывающие способы указания многократно используемых данных в языке VDP.

- Технология на основе страниц — описывает статические многократно используемые данные (элементы мастер-документа) в контексте страниц целиком. Каждый элемент-страница называется шаблоном страницы. Языки на основе страниц лучше всего подходят для простых и предсказуемых компоновок. Примером такого языка может служить FreeForm.
- Технология на основе элементов — описывает статические многократно используемые данные в контексте элементов или объектов. Такая технология позволяет использовать множество самостоятельных объектов на странице и обрабатывать их как отдельные статические или переменные элементы.

В заданиях печати с переменными данными на основе элементов в качестве переменных элементов выступают многократно используемые объекты, такие как изображения. Поскольку эти элементы используют часто, они хранятся на сервере Fiery Server и кэшируются сразу группой.

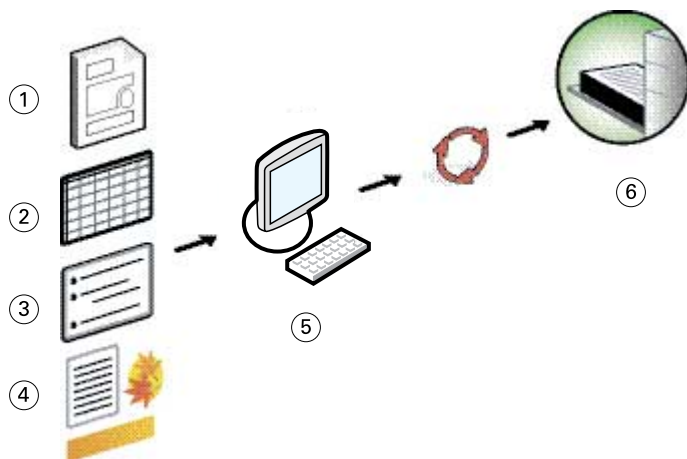
Компоненты типичного задания VDP

В типичном задании VDP используются содержимое, база данных, бизнес-правила, компоновка, приложение VDP и устройство печати.

Ниже перечислены основные компоненты задания печати с переменными данными.

Компонент печати переменных данных	Описание
Содержимое	Это текст, изображения или фотографии, размещенные в различных местах документа. С помощью большого числа разнообразных приложений, таких как Adobe Photoshop или Microsoft Word, можно создавать статическое или динамическое содержимое.
База данных	Содержит все изменяемые или переменные элементы печатного документа. Данные должны быть в виде записей и полей (категорий) для каждой записи.
Бизнес-правила	Определяют, какое переменное содержимое следует использовать и в каком месте документа его нужно разместить.
Компоновка	Определяет оформление или макет страницы, которые можно создать в любом настольном издательском приложении или текстовом редакторе. (Компоновка должна учитывать пространство, которое требуется для размещения переменного текста и переменных изображений.)
Приложения VDP	Позволяют объединить элементы мастер-документа с переменной информацией и подготовить документ к печати. (Для использования FreeForm не требуется специальное приложение VDP.)
Устройство печати	Выводит цифровые файлы на печать. Таким устройством может являться любой принтер, копир или любое устройство цифровой печати с поддержкой VDP.

На рисунке ниже изображены компоненты VDP.



- 1 Компоновка
- 2 База данных
- 3 Бизнес-правила
- 4 Содержимое
- 5 Приложение для печати переменных данных
- 6 Устройство печати

VDP на сервере Fiery Server

Сервер Fiery Server объединяет языки VDP, сторонние приложения VDP и основные функции Fiery Server для интеграции во множество существующих рабочих процессов.

Совместимые языки VDP для сервера Fiery Server

Для использования Fiery Server требуется совместимый язык VDP.

Ниже перечислены языки VDP, совместимые с Fiery Server.

- FreeForm и FreeForm 2 — обрабатывают многократно используемые данные только один раз, что позволяет повысить быстродействие принтера.

FreeForm позволяет создавать элементы мастер-документа и переменные данные из любого настольного приложения или в любой вычислительной среде. В приложении шаблону страницы присваивается номер от 1 до 100. Параметры FreeForm находятся в драйвере и в инструментах управления заданиями.

FreeForm 2 предоставляет возможность определять условия страницы и правила печати заданий, содержащих несколько шаблонов страниц. Также этот язык позволяет определить границы каждой записи в потоке данных (т. е. начало и конец каждой записи). В отличие от FreeForm, для использования языка FreeForm 2 требуется приложение VDP, обеспечивающее именно его поддержку.

- PPML — отраслевой стандарт, позволяющий принтеру хранить текстовые и графические элементы, а затем при необходимости повторно использовать их, что ускоряет процесс печати заданий с переменными данными.

Сервер Fiery Server способен обрабатывать как архивированные, так и не архивированные задания PPML. Для печати документов в формате PPML используйте стороннее программное обеспечение, совместимое с форматом PPML. Для отправки заданий PPML на сервер Fiery Server или загрузки файлов PPML можно использовать Command WorkStation или Hot Folders.

Сервер Fiery Server не поддерживает работу с файлами PPML, для создания которых в приложении PPML использовались команды IMPOSITION или PRINT_LAYOUT. Эти параметры следует указывать в Command WorkStation с помощью Fiery Impose.

- Creo Variable Print Specification (VPS) — расширение языка PostScript, разработанное компанией Creo. Файл Creo VPS состоит из раздела заголовка и раздела брошюры. В разделе заголовка содержатся глобальные объекты для всего задания. В разделе брошюры находится одна копия персонализированного документа. Элементы страницы представляют собой многократно используемые объекты, как определено в формате Creo VPS. Все элементы страницы необходимо упаковать в один файл Creo VPS.

Для печати необходимо использовать приложение, выдающее поток данных Creo VPS. Для загрузки файла Creo VPS можно воспользоваться Command WorkStation или приложением Hot Folders.

- Xerox Variable Data Intelligent PostScript Printware (VIPP) — это язык описания страниц, разработанный компанией Xerox и являющийся ее собственностью. Для печати документов в формате Xerox VIPP используйте стороннее программное обеспечение, совместимое с форматом Xerox VIPP. Для отправки заданий Xerox VIPP или загрузки файлов Xerox VIPP следует использовать Command WorkStation или Hot Folders.

- Portable Document Format/Variable Transitional (PDF/VT) — формат компании Adobe, разработанный на базе технологии PDF. PDF/VT обеспечивает надежный обмен документами для печати переменных данных и транзакционной печати. К транзакционным документам относятся счета, заявления и документы, содержащие сведения для выставления счетов и маркетинговую информацию.

Приложение VDP генерирует файлы PDF/VT, в которых содержатся страницы и записи, а также метаданные о страницах в каждой записи. Эти файлы PDF/VT затем необходимо импортировать на сервер Fiery Server. Для обработки файлов PDF/VT можно использовать PostScript или APPE. Кроме того, в этих файлах можно просмотреть страницы и записи, а также данные о страницах в каждой записи. Язык PDF/VT использует технологию пообъектной обработки.

- Файлы PS и PDF, когда для параметра Задать длину записи установлено значение Включено, — если в параметрах задания выбрать настройку Задать длину записи, вы получаете возможность обрабатывать файл PS или PDF как задание с переменными данными. При выборе этого параметра для обработки переменных данных можно задать фиксированную длину комплекта.

Параметр Задать длину записи можно выбрать при работе с заданиями VDP и Quick Doc Merge.

Функции сервера Fiery Server для печати VDP

С помощью функций Fiery Server, поддерживающих печать переменных данных, таких как Fiery Impose и Смешанные материалы для печати, можно создавать пользовательские компоновки и применять к своим заданиям печати с переменными данными различные варианты материалов для печати и окончательной обработки.

Также можно работать с многократно используемыми объектами для заданий печати с переменными данными, используя для этого Ресурсы VDP.

Спуск полос VDP с помощью Fiery Impose

Сервер Fiery Server поддерживает возможность спуска полос VDP с помощью Fiery Impose для различных языков VDP.

- Задания печати с переменными данными FreeForm и FreeForm 2
- PPML
- Creo VPS
- Xerox VIPP
- PDF/VT
- Файлы PS и PDF, когда выбран параметр Задать длину записи

Спуск полос VDP с помощью Hot Folders

При отправке задания печати, содержащего переменные данные, на сервер Fiery Server для спуска полос можно использовать приложение Hot Folders. Сначала необходимо настроить надлежащий шаблон спуска полос VDP для конкретной папки быстрого доступа в приложении Hot Folders.

Печать переменных данных с применением настройки Смешанные материалы для печати

Ко всем заданиям VDP можно применять настройки Смешанные материалы для печати. Если используется этот параметр, сервер Fiery Server считает каждую запись переменных данных отдельным заданием. В заданиях VDP без спуска полос сервер Fiery применяет настройки Смешанные материалы для печати ко всем записям такого задания.

Ресурсы VDP

Множественно используемые объекты — это требуемые изображения, которые необходимо загрузить на сервер Fiery Server для заданий печати с переменными данными, содержащих переменные элементы. Эти множественно используемые объекты хранятся на сервере Fiery Server и кэшируются сразу группой.

Функция Ресурсы VDP, которая имеется в Command WorkStation, позволяет получить список множественно используемых объектов, предоставляя вам возможность удалить их или оставить для будущих заданий печати с переменными данными. Функция Ресурсы VDP может работать с перечисленными ниже языками VDP.

- FreeForm
- PPML
- Creo VPS
- Xerox VIPP
- PDF/VT

Печать документов с переменными данными с использованием FreeForm

Технология FreeForm позволяет использовать параметры печати, чтобы определить мастер-документы и назначить их заданиям печати с переменными данными, отправляемым на сервер Fiery Server.

Функция печати переменных данных FreeForm отправляет данные мастер-элемента задания на сервер Fiery Server и выполняет их растеризацию отдельно от переменных данных. Данные мастер-элемента хранятся на сервере Fiery Server в растриванном виде как мастер-документ FreeForm и могут быть использованы по мере необходимости с различными наборами переменных данных. Поскольку задание печати мастер-документа FreeForm подвергается предварительной обработке и хранится на сервере Fiery Server, обработка требуется только для переменных данных, что позволяет сократить общее время обработки задания.

Мастер-документы FreeForm позволяют объединять любые фиксированные данные с переменными данными, которые могут периодически изменяться. Например, можно сохранить фирменный бланк компании в качестве мастер-документа FreeForm и использовать его для написания различных писем (с переменным содержимым).

С помощью FreeForm можно создавать мастер-документы и документы с переменными данными из любого приложения или в любой вычислительной среде. Для создания мастер-документа следует использовать приложение для работы с макетами страниц или графическими элементами. Для создания документа с переменными данными следует воспользоваться приложением для работы с текстом, предлагающим возможность рассылки почты, приложением для постраничного монтажа, поддерживающим использование сценариев, или приложением для работы с базами данных.

С помощью параметров Создать мастер-документ и Использовать мастер-документ можно управлять функциями FreeForm. Эти параметры можно настроить в драйвере принтера при отправке задания. Также можно проинструктировать оператора о том, что их следует задать с помощью переопределения заданий в Command WorkStation. Обработанный мастер-документ отображается в Command WorkStation в Центре устройств в разделе Ресурсы VDP. Приложение Command WorkStation также позволяет отслеживать все мастер-документы FreeForm, хранящиеся на сервере Fiery Server, и управлять ими.

Когда задание с переменными данными печатается из FreeForm, сначала создается мастер-документ, затем — документ с переменными данными и, наконец, файлы мастер-документа и документа с переменными данными объединяются с помощью FreeForm.

Сведения о поддерживаемых языках печати переменных данных и функциях см. в документе *Печать*.

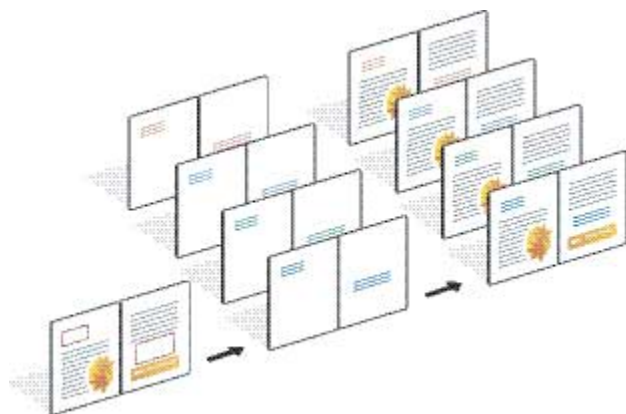
Возможные варианты структуры мастер-документа

Количество страниц в мастер-документ не ограничивается одной. Когда печатается переменный документ и указано, что мастер-документ FreeForm состоит из нескольких страниц, страницы мастер-документа будут циклически объединяться со страницами документа с переменными данными.

Например, если имеется двухстраничный мастер-документ, страницы 1 и 2 документа с переменными данными будут объединены со страницами 1 и 2 мастер-документа. Затем страницы 3 и 4 документа с

переменными данными будут объединены со страницами 1 и 2 мастер-документа. Таким образом будет выполняться объединение для всех последующих страниц документа с переменными данными.

Рисунок 1: Объединенный документ при использовании двухстраничного мастер-документа



Рекомендации по печати заданий VDP

В этом разделе изложены некоторые рекомендации о том, как правильно печатать задания с переменными данными.

- Узнайте у администратора или оператора, каким образом в вашей организации назначаются номера мастер-документов FreeForm.
- В одном и том же задании невозможно задать параметры Использовать мастер-документ и Создать мастер-документ одновременно.
- Для печати одностраничных мастер-документов FreeForm следует задавать режим односторонней печати. Одностраничные мастер-документы FreeForm невозможно печатать в режиме двусторонней печати.
- Не отправляйте задания печати с переменными данными посредством прямого подключения, поскольку в противном случае задание не будет обработано.
- Укажите в полях Примечания и Инструкции сведения о своем задании, чтобы ими мог воспользоваться оператор.
- Присваивайте своим заданиям уникальные и информативные имена. Однако имеются и некоторые ограничения:
 - при выборе параметров Создать мастер-документ и Использовать мастер-документ не разрешено использовать символы |, /, \, *, ?, ", ', ` ;, <, >, а также специальные управляющие символы;
 - имена мастер-документов FreeForm 2 не должны начинаться с буквосочетания «form» или «formU»;
 - длина имени мастер-документа FreeForm 2 не должна превышать 64 символа.

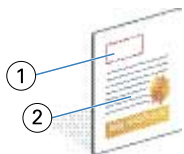
- При использовании FreeForm руководствуйтесь перечисленными ниже ограничениями.
 - Настройки формата бумаги и ориентации должны быть одинаковыми в файле мастер-документа и файле документа с переменными данными. В каждом задании должен применяться только один формат бумаги, даже если используются смешанные материалы для печати.
 - Настройки заключительной обработки и выбора лотка для бумаги в файле с переменными данными переопределяют эти же настройки в задании печати мастер-документа, если соответствующие параметры различаются.
 - Настройки Создать мастер-документ и Использовать мастер-документ поддерживаются только языком FreeForm.
- Задание со спуском строк (в формате .dbp) невозможно использовать в качестве мастер-документа для задания FreeForm любого типа.
- Для FreeForm и FreeForm 2 спуск полос необходимо применять только к файлу с переменными данными.
- В заданиях FreeForm 2 для спуска полос VDP и заключительной обработки на основе записей необходимо задать настройки границ, предлагаемые в приложении.

Создание мастер-документа для использования в FreeForm

Перед тем как приступить к работе с FreeForm, необходимо сначала создать мастер-документ и документ с переменными данными, который будет являться макетом объединенного документа, с пространством для отдельных элементов.

- 1 В выбранном приложении скомпонуйте мастер-документ.
- 2 Упорядочите элементы мастер-документа (текст и графику, которые не будут изменяться) на одной или нескольких страницах, оставив место для переменных элементов.

Рисунок 2: Мастер-документ



- 1 Пространство для переменных элементов
- 2 Неизменяемые элементы мастер-документа

- 3 Сохраните файл.

Создание документа с переменными данными для использования в FreeForm

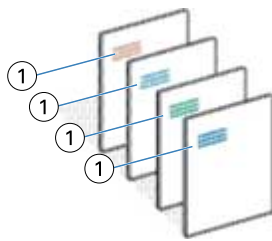
Для создания документа с переменными данными требуется настольное издательское приложение, которое обеспечивает возможность рассылки почты, приложение для работы с базами данных или приложение для постраничной верстки, поддерживающее использование сценариев.

Приложение извлекает данные из списка или базы данных и объединяет их с существующим документом, в который затем передается информация из мастер-документа. Для этой функции в каждом приложении имеются собственные элементы управления.

- 1 В своем приложении, работа с которым поддерживается, создайте документ с переменными данными, учитывая компоновку мастер-документа.
- 2 Добавьте переменную информацию в соответствующие места этого документа.

Примечание: Число страниц в документе с переменными данными должно быть таким же, что и в мастер-документе. Например, если в мастер-документе длина записи составляет четыре страницы, во всех документах с переменными данными длина записи должна также составлять четыре страницы. Можно воспользоваться улучшенным FreeForm, чтобы при необходимости добавить пустые страницы к последней записи документа с переменными данными.

Рисунок 3: Документ с переменными данными



1 Переменный элемент

- 3 Сохраните файл.

Объединение мастер-документа FreeForm и документа с переменными данными

Сервер Fiery Server объединяет данные растра из документа с переменными данными и обработанный ранее мастер-документ FreeForm, в результате чего создается новый файл данных растра.

При печати документа с переменными данными на сервере Fiery Server необходимо указать мастер-документ FreeForm, созданный из мастер-документа с помощью параметра печати *Использовать мастер-документ*. При отправке мастер-документа можно задать номер мастер-документа FreeForm либо воспользоваться номером, предоставленным оператором.

- 1 Напечатайте мастер-документ, созданный на сервере Fiery Server. (В качестве значения параметра печати *Создать мастер-документ* укажите один из номеров мастер-документа FreeForm.)

Примечание: Также можно для параметра *Создать мастер-документ* задать значение *Нет* и использовать переопределения из *Command WorkStation*, чтобы создать мастер-документ FreeForm на основе этого задания.

- 2 Чтобы распечатать мастер-документ FreeForm, с тем чтобы проверить его перед слиянием с переменными данными, включите функцию *Печатать мастер-документ*, после того как файл будет отправлен на сервер Fiery Server.
- 3 Напечатайте документ с переменными данными, созданный на сервере Fiery Server, выбрав для параметра печати *Использовать мастер-документ* соответствующий номер мастер-документа FreeForm.

- 4 При необходимости выполните одно из предложенных ниже действий, чтобы предварительно просмотреть задание.
- Чтобы предварительно просмотреть шаблон страницы, из драйвера принтера нажмите Просмотр мастер-документа. Будет выведено изображение шаблона страницы с низким разрешением.
 - Чтобы проверить задание в режиме предварительного просмотра, перед тем как отправить его на печать, обработайте и отложите задание.

Рисунок 4: Объединенный документ



Предварительный просмотр мастер-документов из драйвера принтера для Windows

После того как создан мастер-документ, его можно предварительно просмотреть из драйвера принтера для Windows, что облегчает процесс выбора мастер-документа для печати с помощью FreeForm.

Номера мастер-документов FreeForm и их имена представляют собой значения параметров Создать мастер-документ и Использовать мастер-документ.

- 1 В приложении выберите команду Печать.
- 2 Выберите сервер Fiery Server в качестве принтера и нажмите Свойства.
- 3 Перейдите на вкладку Печать Fiery.
- 4 Нажмите значок VDP.
- 5 Нажмите кнопку Обновить, чтобы получить с сервера Fiery Server список имен мастер-документов FreeForm.

Примечание: Для этого необходимо выбрать режим Двухнаправленная связь.

- 6 Выберите мастер-документ, который требуется просмотреть, в качестве значения параметра Использовать мастер-документ, а затем нажмите Просмотр мастер-документа.

Сопоставление файлов мастер-документа и документа с переменными данными с помощью улучшенного FreeForm

С помощью улучшенного FreeForm можно сопоставлять файлы мастер-документа и документа с переменными данными в жестко заданном пользователем порядке. Это исключает необходимость добавлять

пустые страницы для получения на выходе желаемого объединенного результата. (В FreeForm всегда используется жестко заданный порядок страниц.)

Вы можете сопоставить любую страницу в мастер-документе с любой страницей в документе с переменными данными. В мастер-документе может содержаться больше страниц, чем в окончательном документе. Кроме того, длина записи документа с переменными данными не обязательно должна совпадать с общим числом страниц в мастер-документе.

- 1 Выберите задание FreeForm, а затем выберите команду Действия > Свойства.
- 2 В окне Параметры задания перейдите на вкладку VDP.
- 3 Для параметра Использовать мастер-документ выберите значение Мастер-документ FreeForm.

Примечание: При выборе мастер-документа FreeForm вам должно быть известно количество страниц в мастер-документе, используемое в задании.

- 4 Выберите Включить улучшенный FreeForm и нажмите Задание сопоставления.
- 5 В поле Страниц с переменными данными в записи введите количество страниц в записи для своего задания.
- 6 Чтобы перейти в режим предварительного просмотра, нажмите Просмотр мастер-документа.
- 7 В поле Страниц в записи, подлежащих заключительной обработке введите длину записи, после того как для задания будут объединены все мастер-документы и документы с переменными данными, а затем нажмите Продолжить.
- 8 Сопоставьте каждую страницу в столбце Страницы с переменными данными со страницей в мастер-документе в столбце Страницы в мастер-документе.
- 9 Для страниц в мастер-документе, которые не назначены страницам с переменными данными, воспользуйтесь кнопками со стрелками вверх и вниз, чтобы изменить порядок страниц.

Печать документов с переменными данными с использованием FreeForm 2

FreeForm 2 предлагает более высокий уровень функциональности по сравнению с FreeForm. При использовании FreeForm совместно со сторонним приложением для печати, которое поддерживает FreeForm 2, можно создавать многостраничные мастер-документы, что позволяет расширить возможности персонализации и индивидуальной адаптации своих документов.

Можно воспользоваться мастер-документом, созданным в другом приложении, а затем использовать стороннее приложение, которое поддерживает FreeForm 2, чтобы объединить оформление и сведения из базы данных.

С помощью FreeForm 2 и стороннего приложения VDP можно задать условия страницы, определяющие правила для отдельных страниц мастер-документа. Эти правила, которые определяются в каждой странице мастер-документа с помощью операторов «if» и «then», позволяют пропускать или печатать страницы мастер-документа.

FreeForm 2 также позволяет удалять указанные мастер-документы FreeForm с сервера Fiery Server, после того как соответствующее задание печати с переменными данными будет успешно обработано и напечатано. Эту функцию можно настроить в стороннем приложении, которое поддерживает очистку мастер-документов FreeForm.

- 1** Откройте документ с переменными данными в стороннем приложении VDP, которое поддерживает FreeForm 2.
- 2** При отправке документа с переменными данными выберите FreeForm 2.
- 3** Напечатайте документ.

Печать других файлов VDP

Можно воспользоваться сторонним приложением VDP, чтобы создать для задания элементы мастер-документа и документа с переменными данными, а затем отправить задание на печать на сервер Fiery Server из приложения, используя совместимый формат файла.

Сервер Fiery Server поддерживает ряд языков VDP. См. раздел [Совместимые языки VDP для сервера Fiery Server](#) на стр. 7.

Импорт файлов VDP с помощью Command WorkStation

Для импорта файлов VDP можно использовать Command WorkStation.

- 1 Нажмите **Файл > Импорт заданий**.
- 2 Нажмите **Добавить** и перейдите к файлу, который требуется добавить, а затем нажмите **Открыть**.
- 3 В разделе **Импорт с помощью** выберите один из наборов настроек на сервере или виртуальных принтеров, опубликованных на сервере Fiery Server.
- 4 В разделе **Действие по умолчанию** выберите очередь печати, в которую необходимо импортировать файл.

Если для параметра **Импорт с помощью** выбрать значение **Виртуальный принтер**, указать действие, выполняемое по умолчанию, будет невозможно, поскольку в этом случае выполняется действие, связанное с виртуальным принтером.

Примечание: Чтобы воспользоваться функциями повторной обработки, предлагаемыми компонентами мастер-документов, задание печати с переменными данными следует отправить в очередь печати или очередь отложенных элементов, поскольку в противном случае задание не будет обработано.

Печать файлов PS или PDF в качестве файлов VDP с использованием параметра Задать длину записи

Когда выбран параметр **Задать длину записи**, можно определить длину комплекта и включить для файла заключительную обработку на основе записи. В Центре заданий Command WorkStation отображаются значения количества записей и страниц в записи.

Примечание: Параметр **Задать длину записи** можно выбрать при работе с заданиями VDP и Quick Doc Merge.

- 1 Импортируйте файл PS или PDF в Command WorkStation, выберите задание, а затем выберите **Действия > Свойства**.
- 2 Перейдите на вкладку VDP и выберите **Задать длину записи**.

- 3 С помощью параметра Страниц на запись укажите фиксированную длину мастер-документа (в страницах), чтобы применить заключительную обработку к записям, а не ко всему заданию.

Печать заданий с переменными данными с использованием удаленных ресурсов

С помощью функции Путь поиска файлов можно указать общую сетевую папку для хранения удаленных ресурсов переменных данных, таких как изображения и шрифты. Сервер Fiery Server обращается ко всем требуемым ресурсам в указанном местоположении и автоматически извлекает их.

Если известен путь к папке, для каждого отдельного задания можно также выполнять поиск внешних ресурсов. Перед тем как печатать задание, настройте функцию Путь поиска файлов. Функция Путь поиска файлов поддерживает следующие языки VDP:

- Creo VPS
- VIPP
- PPML

Чтобы выполнить поиск ресурсов, расположенных не на сервере Fiery Server, в приложении Configure необходимо указать Путь поиска файлов, в котором указан путь к удаленному компьютеру в сети. См. *справку по Configure*.

Примечание: Если серверу Fiery Server не удастся найти многократно используемые объекты для задания, это задание не обрабатывается. Убедитесь, что параметр Путь поиска файлов правильно указывает местоположение.

- 1 Отправьте задание Creo VPS, VIPP или PPML на сервер Fiery Server с помощью стороннего приложения, которое поддерживает требуемый язык VDP.
- 2 В Command WorkStation выберите задание Creo VPS, VIPP или PPML, а затем выберите Действия > Свойства задания.
- 3 Перейдите на вкладку VDP и укажите местоположение, используя Путь поиска файлов.
- 4 Обработайте задание Creo VPS, VIPP или PPML.

Спуск полос заданий печати с переменными данными

Если на используемом сервере Fiery Server поддерживается функция Fiery Impose, ее можно использовать для спуска полос для заданий FreeForm и FreeForm 2, а также для заданий, в которых используются другие совместимые языки для печати переменных данных.

При спуске полос задания печати с переменными данными можно выбрать схему со спуском одной записи или схему со спуском нескольких записей.

Для спуска полос задания печати с переменными данными также можно использовать приложение Hot Folders.

Предметный указатель

Creo Variable Print Specification (VPS)

- описание 7
- совместимость с Fiery Impose 8

FreeForm

- мастер-документ
 - объединение с документом с переменными данными 12
- описание 7
- печать
 - рекомендации 11
- создание документа с переменными данными 12
- создание мастер-документа 12

FreeForm 2

- описание 7, 16
- печать
 - документы с переменными данными 16
 - использование стороннего приложения для печати 16
- создание многостраничных мастер-документов с использованием 16

Hot Folders

- описание 8
- спуск полос заданий печати с переменными данными с помощью 8

Portable Document Format/Variable Transitional (PDF/VT)

- описание 7
- совместимость с Fiery Impose 8

PPML (Personalized Print Markup Language)

- описание 7
- совместимость с Fiery Impose 8

база данных, компонент 6

бизнес-правила, компонент 6

задания печати с переменными данными

- на основе элементов 6
- основные компоненты 6
- печать
 - FreeForm 2 16
- спуск полос 20

инструменты управления заданиями

- определение 7

Использовать мастер-документ, параметр 10

компоновка, компонент 6

многократно используемые объекты 5

печать

- задания FreeForm 2 16
- Путь поиска файлов 19

Ресурсы VDP 8

Смешанные материалы для печати, настройки, применение 8

содержимое, компонент 6

Создать мастер-документ, параметр 10

технология на основе страниц 5

технология на основе элементов 5

функция Fiery Impose 8

элементы мастер-документа 5

языки для печати переменных данных

- Creo VPS 7
- FreeForm и FreeForm 2 7
- PDF/VT 7
- PPML 7
- VIPP 7