

Лабораторная работа № 1. Создание многостраничного документа по истории Corel Ventura

Оглавление

Лабораторная работа № 1. Создание многостраничного документа по истории Corel Ventura	1
История.....	1
Corel Ventura 7	3
Corel Ventura 8	5
Corel Ventura 10	10
Новое в версии	12
Сравнительная таблица действий, которые Corel Ventura может выполнять с каждым из связанных типов файлов	14
Используемые ссылки:.....	15



The Best in Publishing

Corel (Корел) — канадская корпорация, разработчик программных средств, офисных и графических приложений для персонального компьютера. Головной офис находится в Оттаве.

История

Компания основана в 1985 году Майклом Кауплендом (Michael Cowpland). Corel — аббревиатура от «COWpland REsearch Laboratory».

Ventura Publisher (Вентура Паблишер; позднее Corel Ventura) — первый популярный издательский пакет для настольных IBM PC-совместимых компьютеров.

Изначально Ventura Publisher разрабатывался небольшой компанией Ventura Software, основанной Джоном Мейером, Доном Хейскелом и Ли Джей Лоренцем.

Первая версия вышла в 1986 году. Она запускалась под DOS-оболочкой Graphical Environment Manager (GEM) фирмы Digital Research, Inc.

Распространялась несколькими компаниями до момента выкупа прав на распространение Ventura фирмой Xerox. В 1989 году Xerox выкупила и исходный код. Был образован филиал Xerox, Ventura Software Inc., выпустивший в 1990 году версию 3.0 Gold. Вместе с DOS/GEM эта версия стала поддерживаться 16-битной Microsoft Windows, Apple Macintosh и OS/2.

Версия 4.0 была выпущена в 1991 году. Последняя версия — 4.1.1 в 1993 году.

Несмотря на то, что Ventura могла производить редактирование текста и некоторое линейное рисование, она разрабатывалась с прицелом на взаимодействие со сторонними текстовыми процессорами и графическими программами. Например, текст вставлялся на макет страницы в виде главок, каждая из которых хранилась в «родном» формате одного из сторонних текстовых процессоров, таких как WordPerfect, Wordstar и ранними версиями Microsoft Word. Это позволяло пользователю продолжать редактирование глав в их любимом текстовом процессоре. Параграфы, вне основного пространства статьи могли маркироваться специальными ярлыками, полностью настраиваемыми пользователем; они и символы, и коды атрибутов не имели эквивалентов в указанных текстовых процессорах, но представлялись набором обычных символов в них, то есть могли быть изменены вне Ventura.

Поскольку Ventura была первой издательской программой, использующей концепцию «фреймов», и одной из первых с явно выраженной концепцией таблицы стилей, то имелась возможность получать документы с высокой степенью внутренней согласованности отдельных элементов. Концепции «свободно-плавающего» текста, пометка параграфов, коды атрибутов и специальных символов предвосхитили аналогичные концепции в HTML и XML. А концепция связывания отдельных файлов- глав в единый файл для публикации позволяло обрабатывать сотни и тысячи страниц.

Достоинством Ventura, по крайней мере в её DOS/GEM-редакции, была способность устойчивой работы с приемлемым временем отклика на самых разных аппаратных платформах (включая DOS-машины, не способные запустить Windows).

Ventura поддерживала печать на широком спектре устройств, поддерживающих PostScript, PCL и Interpress — в том числе матричных, лазерных принтеров и графопостроителях.

Программа была приобретена фирмой Corel в 1993 году; затем пересобрана и выпущена под названием Corel Ventura 4.2 без существенных изменений (кроме упразднения поддержки других платформ, кроме Microsoft Windows). Следующая версия, Ventura 5.0, вышедшая в 1994 году, вобрала в

себя фундаментальные изменения в интерфейсе пользователя и структуре документа.

Версия Ventura 7.0 (версии 6.0 не было; «7.0» было выбрано для соответствия версии программы версии флагманского продукта компании — CorelDRAW), переписанная под 32-битную платформу Windows, вышла в 1996 году.

Corel Ventura 8 вышла в 1998 году. Последняя к настоящему времени версия — Corel Ventura 10, вышедшая в сентябре 2002 года.

Основной конкурент — Adobe FrameMaker.

Corel Ventura 7

Все основные издательские пакеты - Adobe PageMaker 6.0, Corel Ventura и QuarkXPress 3.32, позволяют сохранять документы в различных электронных форматах. Однако Corel Ventura версии 7 располагает более совершенным набором издательских функций, которые к тому же реализованы лучше, чем в других системах. По набору возможностей Ventura 7 не только не уступает своим конкурентам, но зачастую превосходит их.

Издательский пакет, полностью переведенный в 32-разрядную форму, оправдывает те ожидания, которые на него возлагались. Даже бета-версия программы работала более быстро и гладко, чем все ее предыдущие варианты для Windows. Наконец-то появилась возможность одновременного открытия нескольких публикаций и перемещения мышью текста, стилей и шаблонных страниц между различными окнами по принципу drag-and-drop. Работа в версии 7 не имеет режимов, что позволяет выделять рамки и рисунки, корректировать таблицы и размещать текст, не переключая инструменты. Большинство окон диалогов также не зависят от режима работы, поэтому их можно все время держать открытыми где-нибудь в углу экрана вместо постоянного обращения к меню.

Некоторые новые функции работы с макетом страницы открывают более гибкие, чем раньше, возможности верстки. Используя множественные шаблонные страницы, я смог быстро изменить вид макета посередине процесса публикации. Впервые появились не выводимые на печать координатная сетка и направляющие линии.

Кроме новых дескрипторов для абзацев и символов добавлена функция Condition (условие). Изменяя условия, вы можете выборочно высвечивать на экране таблицы, абзацы и окна, что, в частности, может пригодиться при создании многоязычных документов. Таблицы теперь обладают функциями табличного редактора, среди которых - команды автозаполнения и сортировки.

Более того, когда импортируешь в Ventura таблицу из Excel, приложение распознает формулы.

Возможности управления документом, по-моему, приятно удивят любого человека, работающего с объемными публикациями. Модуль Ventura Navigator во многом схож с Windows 95 Explorer; Navigator способен отобразить содержимое открытых документов в виде древовидной структуры и позволяет, например, легко изменять порядок глав и устанавливать различные права доступа для пользователей.

Функция Corel Versions сохраняет и помещает публикации (вместе с использованными текстовыми и графическими файлами) в архивы. С помощью Versions есть возможность сравнить два текстовых файла (из разных архивов), причем различия выделяются цветом.

Команда Publish As позволяет быстро преобразовать готовый документ во множество форматов, включая HyperText Markup Language, Envoy, Adobe Acrobat и Common Ground. (Использование двух последних функций возможно лишь при наличии соответствующего программного обеспечения.)

Поддержка HTML выполнена просто блестяще - с ее помощью дескрипторы абзацев Ventura конвертируются в тэги HTML, а все изображения публикации - в форматы JPEG или GIF. Более того, в процессе преобразования оглавление публикации превратилось в активные связи с соответствующими участками документа.

С помощью команды Publish As Barista также возможно преобразование в Java-публикацию. Функция не требует навыков программирования на Java; полученный файл-источник в формате HTML содержит все необходимые вызовы к Java-приложениям. Если ваша программа просмотра совместима с языком Java, то появится возможность увидеть с ее помощью элементы форматирования текста и графики, реализация которых посредством стандартного расширения HTML 3.0 неосуществима.

Corel Ventura 8

На рынке программного обеспечения для настольно-издательских систем появился настоящий лидер в этой области — это Corel Ventura 8.

Corel Ventura 8.0 сулит заманчивые перспективы: сверстанная однажды в этой издательской системе страница сможет публиковаться затем во множестве различных форматов: на бумаге, в среде Web, на компакт-дисках, в формате SGML или Adobe Acrobat — как вам будет угодно.

Полностью переработанная программистами корпорации Corel популярная настольная издательская система, несомненно, способна громко заявить о себе сразу в нескольких категориях программных продуктов.

Компания Corel обогатила данную версию пакета Ventura превосходным комплектом сопутствующих программ, в числе которых Corel WordPerfect 8, Corel DataBase Publisher, Corel Capture, Corel Script Editor, Corel PhotoPaint 8, CorelDepth, Novell Envoy Reader, библиотека "клипартов" (графических вставок) и набор шрифтов. В пакет вошли такие художественные инструменты, как генератор текстур и многоцветные градиенты, отсутствующие в других НИС.

Corel славится своими утилитами установки с компакт-диска, и данный случай не стал исключением. Чтобы сэкономить дисковое пространство на винчестере, предусмотрен режим работы прямо с CD-ROM. Правда, при этом придется постоянно держать компакт-диск в дисковом и скорость работы будет несколько ниже. В минимальной конфигурации необходимо 90 Мб жесткого диска, а полный пакет, включая все вспомогательные программы, требует более 250 Мб.

Новая Ventura, сменившая номер версии с 7.0 на 8.0, чтобы попасть в ногу с другими продуктами Corel, предоставляет самые широкие возможности настройки меню и инструментальных панелей. Можно добиться сходства с предыдущими версиями или с другими вашими любимыми приложениями (QuarkXPress, PageMaker).

Система является полностью 32-разрядной, поддерживает технологию OLE и отвечает всем принятым в Windows 95 нормам, включая длинные имена файлов и плавающую панель инструментов, на которую можно помещать любые дополнительные средства. Это очень удобно, так как позволяет сохранить привычную среду при работе с различными приложениями Windows 95/98.

Пакет Corel Ventura 8 выделяется широтой функциональных возможностей: это единственная программа, набор средств которой оказался достаточно полным для того, чтобы выполнить все задачи, требуемые для современных издательских систем.

Мощная команда Publish As (Публикация как...), имеющаяся в этой версии, дает возможность легко вывести файлы Ventura в виде документов HTML. В Corel Ventura 8 встроена также технология создания документов Barista Java корпорации Corel. Используя команду Publish As (Публикация как...), создаются Java-документы для Internet, в которых запоминается значительная часть исходного форматирования, в том числе такие особенности, как множественные колонки, нижние и верхние колонтитулы, графические элементы неправильной формы, специальные шрифты, а также переносимые документы для систем Acrobat и Envoy с гипертекстовыми ссылками и URL-адресами. Мультимедиа-кадры, обеспечиваемые программой, позволяют включить в документ аудио- и видеофайлы. В PDF-файле, полученном с помощью программы Ventura, были сохранены в виде гиперсвязей перекрестные ссылки, элементы оглавления и предметного указателя. Составляя документ HTML, можно воспользоваться заложенной в Ventura 8 возможностью помещать гипертекстовые оглавление и предметный указатель в отдельные окна. Вывод длинных, структурированных документов (вместе со встроенными шрифтами TrueDoc) с помощью программы Envoy был безупречен.

Новая панель инструментов, аналогичная палитре измерений (Measurement Palette) пакета QuarkXPress и управляющему центру (Control Palette) пакета PageMaker, — очень удобная, свободно перемещаемая инструментальная панель. Она автоматически изменяет инструменты в зависимости от того, какой элемент макета выбран.

Пакет Ventura ориентирован прежде всего на работу с длинными документами. Наличие средств автоматической нумерации глав и страниц, простановки верхних и нижних колонтитулов, возможность составления оглавлений и предметных указателей, условно вводимый в документ текст и перекрестные ссылки по-прежнему делают его одной из основных программ для подобных задач. Настраиваемые инструментальные панели пакета Corel Ventura 8 и поддержка правой клавиши мыши обеспечивают быстрый доступ к расширенному набору функций программы. Независимый от режима курсор позволяет быстро выбирать фрагменты, текст, таблицы и графические элементы без его переключения.

Corel Ventura 8 дает возможность пользователям работать с несколькими одновременно открытыми документами, точно так же, как в PageMaker и Frame Maker. В программе поддерживается и технология Drag-and-drop (Буксировка). Corel Ventura 8 поддерживает множественные шаблоны страниц, позволяющие для каждой публикации иметь несколько форматов страниц с разными параметрами. Большую помощь в навигации и управлении объемными документами Ventura 8 оказывает окно Navigator (Навигатор), показывающее состав всех открытых публикаций в виде иерархической структуры, типа Explorer в Windows 95. С помощью Навигатора можно выводить на экран списки шаблонов страниц, сценарии Corel Script, оглавления, предметные указатели и иерархические виды файлов во всех открытых публикациях.

Новые реализации интерфейса составных документов (Multiple Document Interface — MDI) и библиотек Ventura Libraries позволяют применить механизм drag-and-drop для переноса элементов в ваши документы. Средство Ventura Library (Библиотека) пакета Ventura8 — большая помощь для отслеживания и сохранения в библиотечных файлах компонентов документа, таких, как графические изображения, дескрипторы, шаблоны страниц и титульные листы. Можно использовать, в том числе и повторно, в своих документах любой из библиотечных компонентов, просто перетаскивая его в нужный документ. Кроме того, изменения, сделанные в элементах Библиотеки, отражаются во всех использующих этот элемент документах, при открытии документа в очередной раз. Копировать элементы из библиотек в документы, в том числе по сети, можно методом буксировки.

Особое внимание уделено поддержке коллективной издательской деятельности посредством управления версиями документов и доступом для пользователей, а также присоединения к документам блокнотов с комментариями, помещаемых в тот же самый файл. Программа также дает возможность назначить для пользователей привилегии доступа по чтению и записи как для полного документа, так и отдельно для заданных разделов. В Corel Ventura 8 естественным образом встроено средство Corel Versions корпорации Corel, предназначенное для архивирования документов и управления их версиями. Можно сопоставить два файла, чтобы найти различия между ними, а также отследить всех пользователей файла при совместной разработке документа.

Имеющиеся в пакете Corel Ventura 8 инструменты макетирования обладают высокой гибкостью использования. Так, хотя в пакете Corel Ventura — как и в программе FrameMaker — нет автоматизированных средств формирования направляющих для колонок, язык Corel Script, поставляемый вместе с программой, позволяет автоматизировать процесс создания и

размещения направляющих. Пакет Corel Ventura хорошо проявил себя при требовании использовать вертикальное выравнивание, выставлять размеры всех текстовых колонок по одной из них и автоматически формировать буквы.

Как и все предыдущие версии, Corel Ventura 8 построена на использовании дескрипторов (совокупность различных параметров одного элемента). В данной версии дескриптор может быть присвоен абзацам, окнам, линейкам, шаблонам страниц, выделенному тексту. Вы можете создать несколько дескрипторов абзаца с разными параметрами (шрифт, интерлиньяж, расположение и т.д.) и затем, путем назначения нужного дескриптора абзацам, очень быстро сверстать необходимый документ. Все дескрипторы хранятся в стиле публикации, который можно сохранить в библиотечном файле и затем использовать в различных публикациях.

Новая редакция Ventura предоставляет более развитые средства работы с шрифтами. Предусмотрена возможность ручного трэкинга шрифтов и задания собственных параметров кернинга для любых сочетаний букв. Реализована работа с фигурным текстом, включающая режим «Текст вдоль кривой».

Было очень разумно со стороны специалистов Corel дополнить систему средствами редактирования БД. Corel Ventura 8 поддерживает редактирование объектов OLE 2.0 по месту на тот случай, если в наборе собственных инструментов, несмотря на встроенный редактор формул и функции работы с электронными мини-таблицами, что-то окажется все-таки упущено.

Для поиска информации предназначен позаимствованный из WordPerfect великолепный WP QuickFinder, позволяющий производить поиск с заменой не только текста, но и специальных знаков (конец абзаца, обрыв строки, неразбиваемый пробел, дескриптор абзаца и т.д.).

Type Assist (Подмены) — интеллектуальное средство редактирования фирмы Corel — предлагает больше возможностей, чем многие другие из известных аналогичных средств. Самые нелепые опечатки исправляются автоматически, те же функции Type Assist, в которых в данный момент не ощущается нужды, можно и отключить.

По сравнению с предыдущими версиями в Corel Ventura 8 добавлено еще больше дополнительных возможностей для оформления, включая многосимвольные буквы, заливки, обрамление текста, элементы фона и позиционирования фрагментов текста, которые появляются до заданного абзаца и после него. Программа позволяет выполнять, помимо однократных изменений, глобальное форматирование. Для того чтобы облегчить рутинную работу по созданию таблиц, в Ventura 8 включены средства, аналогичные

электронным таблицам, такие, как встроенные функции, поддержка формул и команды AutoFill (Автозаполнение) и Sort (Сортировка).

Сильной стороной Ventura является работа с цветом и графикой. В дополнение к обычным вариантам заполнения фона орнаментальным узором возможно и нанесение разнообразных текстур. Это особенно полезно для создания Web-страниц. Предусмотрена работа с цветными сканером и принтером, а также цветовая калибровка этих устройств; поддерживается система управления цветом Hexachrome. Подобно редакторам растровых рисунков (PhotoPaint, Photoshop и т.д.), в Corel Ventura добавлены эффекты для растровых рисунков.

Реализованы простейшие операции с мультимедиа-материалами, включая запись и воспроизведение, а также рудиментарные функции редактирования звука.

Подобно многим другим пакетам ПО для настольной издательской деятельности, пакет Corel Ventura основан на оконной технологии верстки. Почти все элементы документов размещаются в окнах, которые могут быть самой необычной формы — ромбовидные, сердечком и т. п., что очень удобно для выделения активных объектов, содержащих ссылки, в HTML-документах. Возможность привязки окна к тексту позволяет не беспокоиться о том, что при переверстке текст "убежит", а окно останется на месте. Окно будет двигаться вместе с текстом, к которому было привязано. На высоком уровне реализован режим обтекания текста вокруг окна. Помимо различных вариантов расположения текста (сверху и снизу; слева, затем справа; только слева; только справа; слева и справа), кривую обтекания можно редактировать.

В комплект поставки входит редактор таблиц с довольно широким набором функциональных возможностей. Очень удобно, что создаваемые с его помощью таблицы конвертируются непосредственно в формат HTML.

Существенно переработан модуль печати публикации. Раскладка страниц для печати брошюр, масштабирование, печать зеркального изображения, цветоделение — это далеко не полный перечень возможностей печати.

Достоинства: широкий спектр функциональных возможностей, включающий все, что может понадобиться в издательской деятельности.

Если Corel удастся устранить некоторые мелкие погрешности, Corel Ventura 8.0 ожидает грандиозный успех.

Corel Ventura 10

Corel Ventura 10 является одним из самых мощных решений, позволяющим удовлетворить любые потребности в издательстве: в виде печатной продукции, интернет-публикаций или в электронном виде. С помощью этого уникального пакета вы сможете преобразовывать большие и сложные документы, включая документы XML, в удобные и наглядные публикации с богатыми возможностями форматирования. Основным элементом управления публикациями в Ventura 10 являются теги, но в отличие от большинства других подобных продуктов в этом пакете они применимы не только к абзацам или символам текста, но и к страницам, фреймам, линиям, а также появилась возможность создания тегов таблиц.

Ventura поддерживает ряд новых функций, включая импорт файлов XML. Для серьезной работы с XML пользователи Corel Ventura 10 могут использовать специализированный редактор Corel XMetaL. Использование такой связки продуктов делает Corel Ventura 10 самым оптимальным решением для комбинирования и преобразования корпоративной информации, данных и графических объектов в структурированные и управляемые бизнес-документы.

Corel Ventura идеально подходит организациям, использующим документы в формате XML. Широкие возможности для работы с графикой и документами в формате PDF позволяют получать максимальную отдачу при создании высококачественных документов с применением графики. Если вам нужны мощные издательские средства и требуются высокопрофессиональные результаты, этот превосходный продукт предоставит вам их.

Подробности:

1. **Высокая стабильность.** Высоконадежные технологии повышают стабильность работы программы и вашу производительность. Наличие в комплекте специальной утилиты Problem Report Organizer, подтверждает серьезные намерения компании исправить все пока ещё неизвестные ошибки в текущем релизе. В случае некорректного завершения работы Ventura 10 Problem Report Organizer посылает сообщение в службу поддержки Corel.
2. **Новая функция опубликования в формате PDF¹.** Такая функция Corel Ventura 10, как опубликование в формате PDF, позволяет заказчикам создавать документы PDF для печати и электронного распространения без использования решений других фирм. Также данная функция дает возможность создавать файлы меньшего размера; поддерживает метки обрезки, измерительных шкал, шкал плотности и регистрационных

¹ Portable Document Format.

- знаков; а также допускает вложения файлов любого размера с данными об авторе, ключевых словах и профилях ICC, в документы PDF.
3. Расширенные функции управления публикациями. Corel Ventura 10 содержит все основные инструменты подготовки публикаций, включая Навигатор (Navigator) и окно тегов (Tag Window). С помощью инструмента Navigator пользователи могут просматривать структуру и содержимое нескольких публикуемых документов и быстро переключаться между документами. Управление свойствами таблиц стилей и всеми тегами пользователи могут осуществлять из окна Tag Window.
 4. Расширенная совместимость. Новые возможности позволяют получить доступ к другим приложениям Corel непосредственно из среды Corel Ventura и редактировать компоненты публикаций в их "родных" приложениях: растровые изображения в Corel Photo-Paint, векторные в CorelDraw, а тексты - в любом редакторе, который поддерживает формат RTF. Corel Ventura 10 также поддерживает более 80 фильтров экспорта и импорта, включая WordPerfect, Microsoft Word, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, CorelDraw, Micrografx Designer, iGrafx Designer, Corel DESIGNER и Corel PHOTO-PAINT, что обеспечивает высокую степень совместимости и позволяет пользователям работать с наибольшим числом разных форматов данных.
 5. Широкие возможности управления таблицами. Позволяют значительно экономить усилия и время благодаря одновременному редактированию нескольких таблиц. Вы просто задаете параметры оформления и затем сохраняете их в виде отдельного тэга, а при необходимости внести изменения в оформление таблиц достаточно изменить соответствующим образом его описание. Кроме того, таблицы можно импортировать из других приложений, таких как WordPerfect, Microsoft Word и Microsoft Excel с сохранением атрибутов форматирования.
 6. Расширенные функции обновления внешних ссылок. Продукт позволяет быстро выполнять поиск в одной или нескольких главах и автоматически обновлять неправильные ссылки во всех найденных файлах.
 7. Расширенные функции допечатной обработки. Позволяют получать сообщения о потенциальных ошибках в подготовленных к печати публикациях.
 8. Расширенное управление цветом. Все необходимые инструменты для управления цветом собраны в одном диалоговом окне. С их помощью можно готовить файлы для опубликования на web-страницах, печати на локальных принтерах, а также создавать и сохранять собственные цветовые профили.

9. Многофункциональный мастер подготовки для сервисного бюро. Операция подготовки для сервисного бюро (Prepare for Service Bureau) позволяет автоматически объединять все файлы, необходимые для работы с ним и дальнейшей его публикации, такие как шрифты и изображения, в полноценный PDF-файл без помощи Adobe Distiller, и передавать его в сервисное бюро.

Новое в версии

Новые функции и возможности решения Corel Ventura 10 включают в себя:

- Импорт файлов XML²: Теперь содержимое в формате XML можно импортировать и публиковать. Эту функцию выполняет внешняя программа XML Mapping Editor, которая может запускаться отдельно либо вызываться из диалогового окна фильтра импорта XML-файлов. Использование Corel XMetaL в сочетании с Corel Ventura 10 преобразует новый пакет в мощное решение для опубликования корпоративной документации. Интуитивно понятный интерфейс Corel XMetaL упрощает создание документов XML благодаря многофункциональной среде, по сложности аналогичной текстовому процессору и позволяющей любому сотруднику создавать файлы XML. Все эти функции делают Corel Ventura 10 идеальным инструментом для создания документов на основе файлов в формате XML.
- Теги таблиц: Использование тегов таблиц позволяет одновременно форматировать несколько таблиц. Эта функция обеспечивает непревзойденную производительность, так как максимально автоматизирует работу с таблицами. А поскольку в стилях задаются компоненты заливки ячеек, ее тип и многое другое, то Corel VENTURA 10 становится мечтой любого верстальщика, работающего с разноплановыми таблицами, разбросанными по многостраничной публикации.
- Опубликование в формате PDF: В пакете Corel Ventura 10 теперь реализована полноценная поддержка формата PDF - стандарта в издательской сфере. Экспорт в PDF происходит непосредственно, без применения сторонних программ вроде Adobe Acrobat Distiller. Пользователям обеспечивается доступ к большому количеству настроек, которые можно сохранять в стилях экспорта, поэтому теперь они смогут создавать документы профессионального уровня.
- Интегрированные функции допечатной обработки: Добавлена проверка на наличие ошибок в подготовленных файлах, а также возможность работы с

² XML — расширяемый язык разметки.

предпечатными стилями и сохранения документов с применением стандартных стилей, таких как Print (в печать), Publish to PDF (публикации в формате PDF) и Publish to the Web (публикация на web-странице).

- Новые расширенные функции для работы с графикой: Предусмотрена работа со сканером и принтером, цветовая калибровка этих устройств, поддерживается система управления цветом Hexachrome. Механизм подключения модулей обработки изображения plug-ins позволяет, не выходя из Ventura, применять более 50 графических эффектов к изображениям, находящимся в публикации. Также добавлены эффекты для растровых рисунков и появилась возможность менять горизонтальное и вертикальное разрешение изображения.

*Corel
Ventura
The Best in Publishing*

Сравнительная таблица действий, которые Corel Ventura может выполнять с каждым из связанных типов файлов

File type \ Action	Open	Save	Edit	View	Play	Convert	Create	Record	Import	Export	Burn	Extract	Recover	Backup	Print	Settings	Other
<u>cpX</u>	V	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>vlb</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V
<u>vmf</u>	V	-	-	-	-	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	V	-
<u>xfn</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V
<u>xfr</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V

Используемые ссылки:



1. <http://www.nestor.minsk.by/kg/1998/50/kg85007.htm>
2. http://ru.wikipedia.org/wiki/Corel_Ventura
3. <http://www.osp.ru/cw/1996/28/12953/>
4. <http://www.soft-k.ru/index.php?go=Content&id=93>
5. www.corel.ru
6. <http://www.megabook.ru/Article.asp?AID=605494>

*Corel
Ventura
The Best in Publishing*