

Что такое PDF и чем он удобен веб-мастеру

Сергей Абрамян

www.abrams.ru

9674605@mail.ru

Формат PDF — расшифровывается как мобильный формат документов (Portable Document Format). Он является потомком языка PostScript (профессиональной надстройкой над ним), созданного фирмой Adobe Systems. Формат PDF позволяет сохранять в одном документе фотографии, векторную графику, текст, при различной сложности вёрстки. Документ PDF поддерживает кроссплатформенность, сохраняя при этом точность отображения или печати страницы, вплоть до мельчайших деталей — пробела, точки, знака, расстояний.

PDF — это удобный формат для публикации страниц и информации в Интернете. Он прекрасно индексируется поисковыми системами, может включать несколько уровней защиты от копирования, печати, внесения изменений и добавления веб-форм. С помощью документов в формате PDF удобно распространять файлы, предназначенные для печати, чтения с экрана монитора. В отличие от HTML-страниц документ PDF смотрится в программе для его просмотра и в любом браузере одинаково. На вид страницы HTML могут повлиять настройки браузера пользователя — шрифты, выполнение скриптов, загрузка графики. На вид документа PDF такие факторы не влияют.

С помощью PDF очень выгодно распространять рекламные тексты, электронные книги, статистические данные, техническую и справочную документацию. PDF достаточно универсален и может быть прочитан даже на сотовых телефонах с поддержкой Java-приложений и, в частности, комплекта QUIK OFFICE. Для авторов статей и художественных произведений PDF предлагает достаточно высокую защиту от копирования текста. Например, на моём сайте (www.abrams.ru) некоторые публикации, статьи и электронные книги доступны именно в таком формате. Некоторые статьи и электронные книги открыты для размещения и публикации текста на чужих сайтах. А другие допускается распространять только в неизменяемом виде. Для этого в каждом документе PDF установлены права доступа. При этом все документы отлично индексируются поисковыми системами и доступны для чтения с экрана монитора.

Документ формата PDF также удобен для маркетинга и широкого распространения. Пользователи могут пересылать друг другу данный документ, что весьма удобно. Документ состоит всего лишь из одного файла. HTML-страницы обычно включают графику и другие внешние элементы. Например, в отдельном файле может находиться таблица стилей. Чтобы передать точную копию такой страницы, пользователь должен сохранить все элементы с правильной относительной структурой в одной директории. Для обмена информацией потребуется создать архив с данной директорией. Получателю информации потребуется распаковать полученный архив, найти там индексный файл, загрузить его в браузер. Подобная схема неудобна для простого распространения информации.

С момента появления на моём сайте www.abrams.ru документов в формате PDF, он стал в семь раз чаще посещаться пользователями с неопределённым полем Referrer. Это означает, что пользователи скачивают материалы и обмениваются ими. Во всех файлах PDF проставлены мои авторские права и адрес сайта. Пользователи, которым материал понравился, делятся им со своими знакомыми, друзьями, коллегами. Таким образом, происходит допустимое распространение материалов и увеличивается посещаемость сайта автора. Многие заходят на сайт по ссылке из документов PDF, чтобы посмотреть, какую ещё информацию можно получить на сайте автора.

К одному из важных достоинств формата PDF я отношу его индексируемую ёмкость и минимальную нагрузку на ресурсы компьютера. Если в документ типа HTML поместить очень большой текст, то поисковые системы могут его не проиндексировать. В некоторых поисковых системах заявленный вес HTML-страницы для индексации не превышает 300Кб. В формате PDF такие ограничения выражены лишь разумностью в увеличении объёма текста. Поисковые системы будут индексировать документы PDF весом в десятки мегабайт. Кроме того, документ формата PDF с объёмом текста в томик Толстого «Войны и мира» отлично открывается и просматривается в программе для его чтения. Попробуйте загрузить в браузер HTML-страницу весом более одного мегабайта. Даже современный компьютер с трудом справляется с нагрузкой, затрудняя навигацию в документе.

Формат PDF, на мой взгляд, удобнее, чем формат Word компании Microsoft. Документы Word тоже хорошо индексируются поисковыми системами, но плохо защищены от копирования. В свойствах документа Word можно установить защиту на открытие файла и его изменение. Защита на открытие файла приведёт к тому, что такой документ не будет индексироваться поисковыми системами. Ведь они не знают пароль на открытие вашего документа. А защита от изменений легко обходится с помощью сохранения файла документа под новым именем. Следует признать, что программа Word является именно текстовым процессором и не предназначена для создания защищённых документов.

Альтернативой PDF являются некоторые другие форматы — DJVU, CHM (скомпилированный из HTML файл справки) и другие. Но все они имеют серьёзные недостатки в сравнении с PDF для целей создания и распространения защищённых документов.

Чем читать формат PDF?

Для чтения этого формата требуется программа, бесплатно распространяемая Adobe. Это — Acrobat Reader. Скачать её можно на сайте www.adobe.com или по прямой ссылке на главной странице моего сайта www.abrams.ru. Помимо программ от Adobe, PDF умеют читать некоторые модификации браузеров, программы, созданные другими разработчиками. Многие графические пакеты также умеют читать этот популярный формат.

Как создать формат PDF?

Универсальный инструмент для создания документов PDF — это пакеты программного обеспечения компании Adobe. Например, специальная программа для создания PDF — это Adobe Acrobat. Но кроме программ от самой Adobe доступно множество других решений внешних разработчиков. Большим спросом пользуются конвертеры из формата Word в формат PDF. С таким конвертером вы можете создавать документы в привычном для вас текстовом или издательском процессоре. Созданный документ в любой момент можно конвертировать в формат PDF, указав необходимые настройки — права, графическое разрешение и другие.

Не все документы на сайте следует распространять в формате PDF, но некоторые из них только выигрывают от такого типа размещения в Интернете.

Копирование, републикация материала или его части допускается с указанием автора, его контактов, адреса сайта (www.abrams.ru) прямой гиперссылкой. Любое иное коммерческое использование допускается только с письменного разрешения автора.