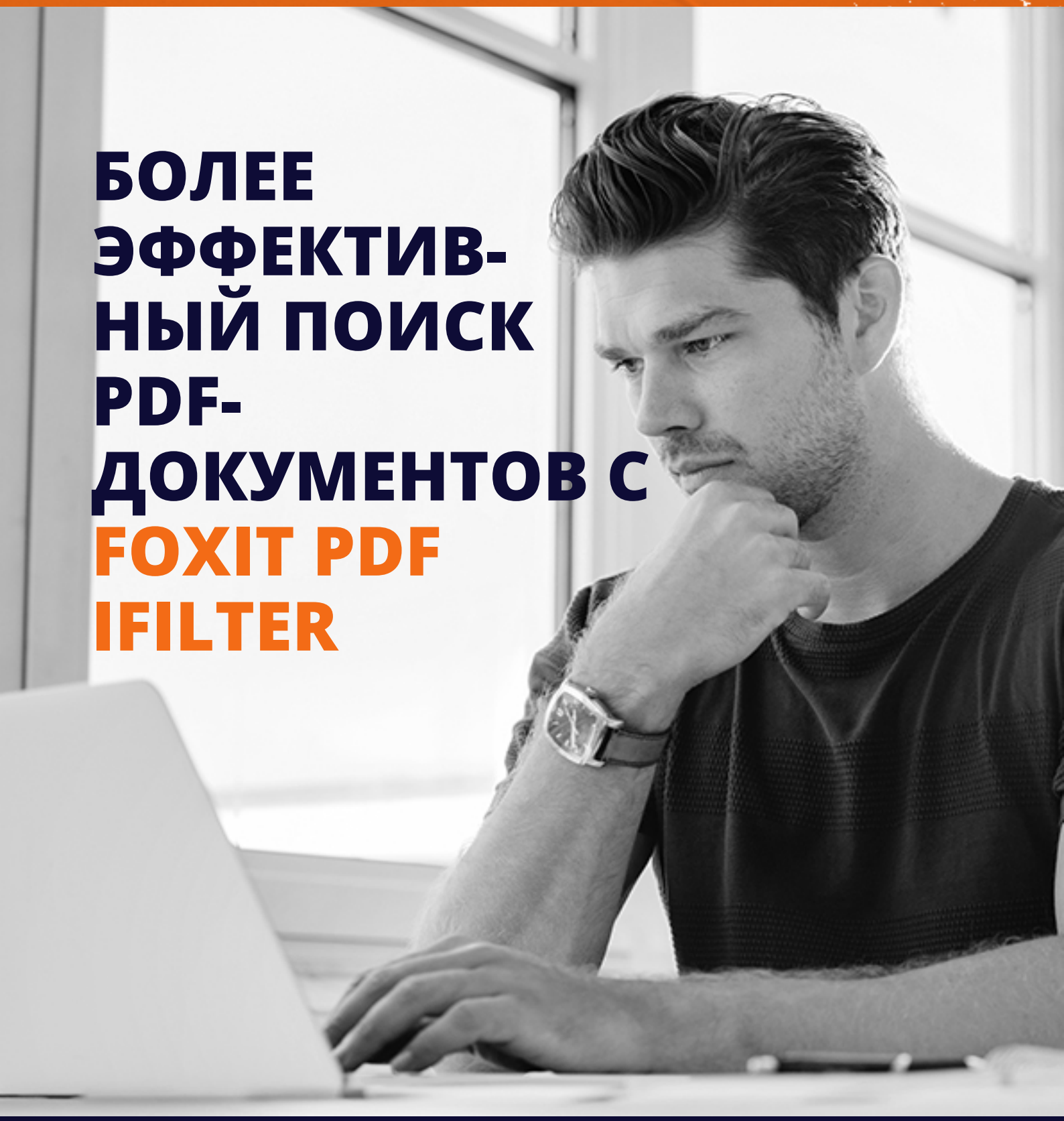
БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОИСК PDF-ДОКУМЕНТОВ С FOXIT PDF IFILTER



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Содержание

Необходимость в поиске PDF-ф айлов 3

Обзор поиска и индексирования 3

Архитектура IFilter 4

Производительность и масштабируемость играют центральное значение 5

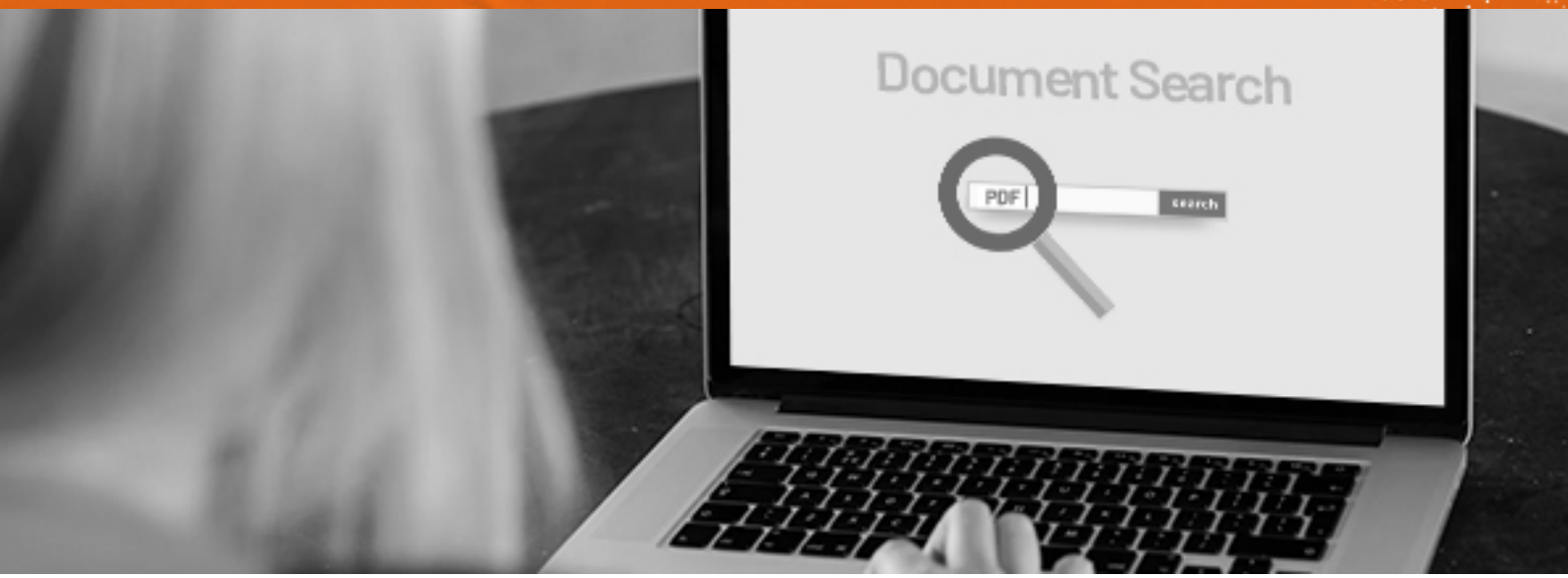
Поиск нужных PDF-документов с помощью самой высокопроизводительной на рынке программы PDF IFilter 5

Более точные результаты поиск а PDF 5

Экономический эффект 6

Требования к среде Foxit PDF IFilter 6

Вывод 7



Необходимость в поиске PDF-файлов

PDF стал форматом номер один для хранения документов в облаке, поскольку он представляет собой надежный и открытый стандарт для отображения документов, работающий практически со всеми приложениями, устройствами и операционными системами. PDF стала критически важной технологией для большинства организаций, использующейся практически для любых целей, — будь то размещение документов в Интернете или хранение важных корпоративных документов в архиве.

В результате количество документов PDF резко увеличилось. Очень часто пользователям приходится искать определенные PDF-файлы, чтобы обеспечить соответствие требованиям ИТ, законодательным и отраслевым нормам и т. д. При наличии огромного количества PDF-документов шансы найти один из них равны шансам найти иголку в стоге сена.

Обзор поиска и индексирования

Как правило, для быстрого и легкого нахождения необходимых файлов используются различные технологии поиска. Распространенными средами поисковых систем являются Microsoft® SharePoint® Server, Microsoft Exchange® Server, SQL® Server, сервер индексирования Windows® и FAST® Search Server. Для поиска документов может применяться интерфейс проводника Windows Explorer®, веб-браузера, базы данных, скрипта запроса или пользовательского приложения.

Поисковая система обычно работает в два этапа.

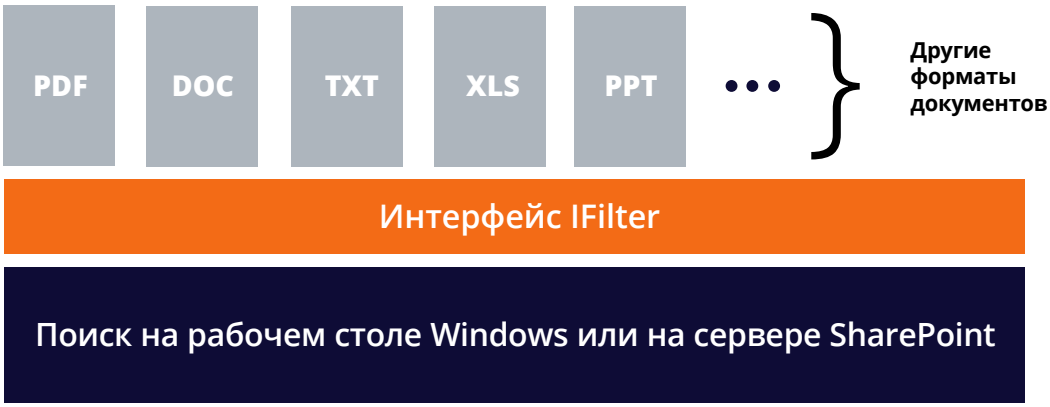
1) Поисковая система выполняет поиск в указанном местоположении (например, в папке с файлами), индексирует все документы или новые измененные документы, а затем сохраняет результаты индексирования во внутренней базе данных. Индексация выполняется, когда система поиска «обходит» файлы для сбора и хранения содержимого и информации об авторах (так называемых атрибутов). Впоследствии поиск будет выполняться намного быстрее.

2) Пользователи указывают условия поиска, поисковая система выполняет поиск этих условий в результатах индексирования во внутренней базе данных, а затем отображает список всех документов, соответствующих указанным условиям поиска.

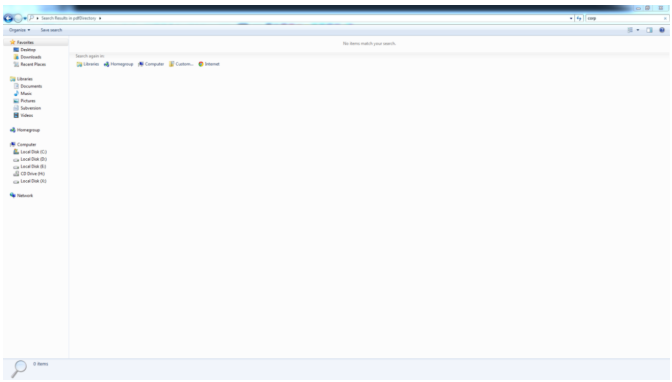
На шаге 1 поисковая система должна распознать формат документа для его правильного индексирования. К сожалению, программа поиска на серверах Microsoft поддерживает только форматы Microsoft Office® и не способна правильно индексировать PDF-файлы.

Архитектура IFilter

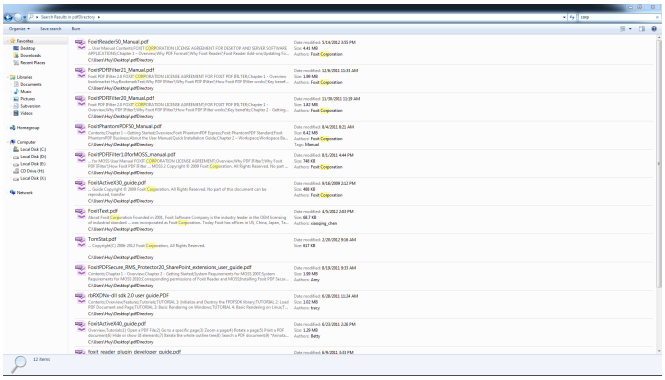
К счастью, поисковые системы Microsoft поддерживают архитектуру IFilter. IFilter — это плагин, позволяющий поисковым системам индексировать содержимое большого количества различных форматов файлов. При запуске индекса поисковая система выполняет поиск в реестре, проверяя наличие фильтров IFilter в системе. Программа PDF IFilter позволяет поисковым системам индексировать файлы PDF для обеспечения точного и эффективного поиска PDF-документов и форм.



Ниже приведен пример того, как можно улучшить результаты поиска с помощью Foxit PDF IFilter по сравнению с использованием только поиска Windows. На снимке экрана ниже показан поиск слова corp с помощью поисковой системы, расположенной в верхнем правом углу проводника. Поиск Windows по умолчанию не возвращает никаких результатов.



После установки Foxit PDF IFilter выполним тот же поиск в той же файловой системе и быстро получим отличные результаты в виде списка PDF-файлов. Теперь индекс распознает формат PDF, поэтому PDF-файлы, в содержимом, тегах и данных об авторстве которых присутствует слово corp, быстро отображаются в результатах поиска.



Производительность и масштабируемость играют центральное значение

Индексирование большого количества фалов может занимать длительное время и требовать использования ценных вычислительных ресурсов, поэтому скорость индексирования очень важна. Современные серверные системы имеют 64-разрядные, многопотоковые и многоядерные архитектуры, которые значительно повышают производительность оптимизированного под них ПО. Поэтому очень важно установить программу PDF IFilter, которая выгодно использует вычислительную мощность современных систем.

Поиск нужных PDF-документов с помощью самой высокопроизводительной на рынке программы PDF IFilter

Foxit PDF IFilter является плагином, позволяющим службе индексирования Windows и более новым технологиям поиска Windows индексировать файлы в формате PDF, делая их доступными для поиска. Созданная на базе интерфейса индексирования Microsoft IFilter программа FoxitPDF IFilter извлекает атрибуты PDF-документов и возвращает результаты индексирования в поисковую систему ОС Microsoft Windows.

Программа Foxit PDF IFilter разработана для того, чтобы освободить вычислительную мощность современных серверных архитектур для выполнения индексации на молниеносной скорости. В отличие от других продуктов IFilter, она использует все преимущества современных многоядерных серверных архитектур, гарантирует потокобезопасность и может быть использована как в 32-разрядных, так и в 64-разрядных операционных системах, являясь таким образом самой быстрой программой PDF IFilter. Foxit PDF IFilter извлекает данные из PDF-документов и возвращает результаты индексирования в поисковую систему. Программа поддерживает стандарт ISO 32000-1 (созданный на основе PDF 1.7), PDF-A, несколько языков (включая языки с написанием справа налево) и файлы Adobe® PDF, обеспечивая работу со всеми существующими PDF-документами.

Более точные результаты поиска PDF

Сколько раз поиск возвращал так много результатов, что приходилось тратить кучу времени на обнаружение нужного документа? Foxit PDF IFilter избавит вас от этой проблемы благодаря

индексации содержимого, названий, тем, авторов, ключевых слов PDF-документа, а также PDF-портфолио, примечаний, текста и данных форм (стандартных форм PDF и форм XFA), закладок, вложений, даты и времени создания, количества страниц и имен приложений, с помощью которых были созданы файлы. С помощью индексации этих атрибутов Foxit PDF IFilter помогает сузить условия поиска для получения более точных результатов.

Экономический эффект

Быстрый поиск, несомненно, положительно влияет на работу пользователей, но основное преимущество заключается в экономическом эффекте. Превосходная производительность и масштабируемость Foxit PDF IFilter снижает общую стоимость владения для заказчиков благодаря сокращению затрат на:

- оборудование для серверов;
- производственные площади для центров обработки данных;
- электроэнергию и охлаждение;
- серверное администрирование.

Требования к среде Foxit PDF IFilter

Foxit PDF IFilter поддерживает следующие среды:

- Программа Foxit PDF IFilter работает в приведенных ниже средах поисковых систем.
  - Microsoft SharePoint Server
  - Microsoft Exchange Server
  - SQL Server
  - Сервер индексирования Windows

В качестве альтернативы интерактивным поискам можно программно отправлять запросы без использования интерфейса в указанных ниже операционных системах Windows.

- Windows Server 2012
- Windows 10
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003

Вывод

Для предприятий с большим количеством PDF-документов, которые обязаны обеспечивать длительную архивацию документов или высокий уровень управления информацией в рамках отраслевых стандартов, Foxit PDF IFilter предоставляет возможность быстро находить нужные PDF-документы в больших файловых системах.

Используя всю мощность современных высокопроизводительных серверных архитектур, Foxit PDF IFilter обеспечивает сверхвысокую скорость и абсолютную точность индексирования PDF. Foxit PDF IFilter можно использовать для индексирования содержимого, названий, тем, авторов, ключевых слов PDF-документов, а также PDFпортфолио, примечаний, текста и данных форм (стандартных форм PDF и форм XFA), закладок, вложений, даты и времени создания, количества страниц и имен приложений, с помощью которых были созданы PDF-файлы. Foxit PDF IFilter беспрепятственно интегрируется с поисковой системой Microsoft, избавляя пользователей от дополнительных затрат на обучение, а ИТ-отделы — от необходимости управления дополнительными платформами.

Foxit
Lennéstr. 1
10785 Berlin, Germany

Отдел сбыта: +49 30 234849944
или +49 30 234849945
Служба поддержки: +49 30 21783691

Центр поддержки
www.foxit.com

© Foxit Software Incorporated. Все права защищены.