



White Paper

# Более эффективный поиск PDF - документов с Foxit PDF IFilter - Server





# Более эффективный поиск PDF - документов с Foxit PDF IFilter - Server

## Содержание

Необходимость в поиске PDF-файлов .....	3
Обзор поиска и индексирования .....	3
Архитектура IFilter .....	4
Производительность и масштабируемость играют центральное значение .....	6
Поиск нужных PDF-документов с помощью самой высокопроизводительной на рынке программы PDF IFilter .....	6
Более точные результаты поиска PDF .....	7
Экономический эффект .....	7
Требования к среде Foxit PDF IFilter – Server .....	8
Вывод .....	9

## 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

## Более эффективный поиск PDF - документов с Foxit PDF IFilter - Server

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.

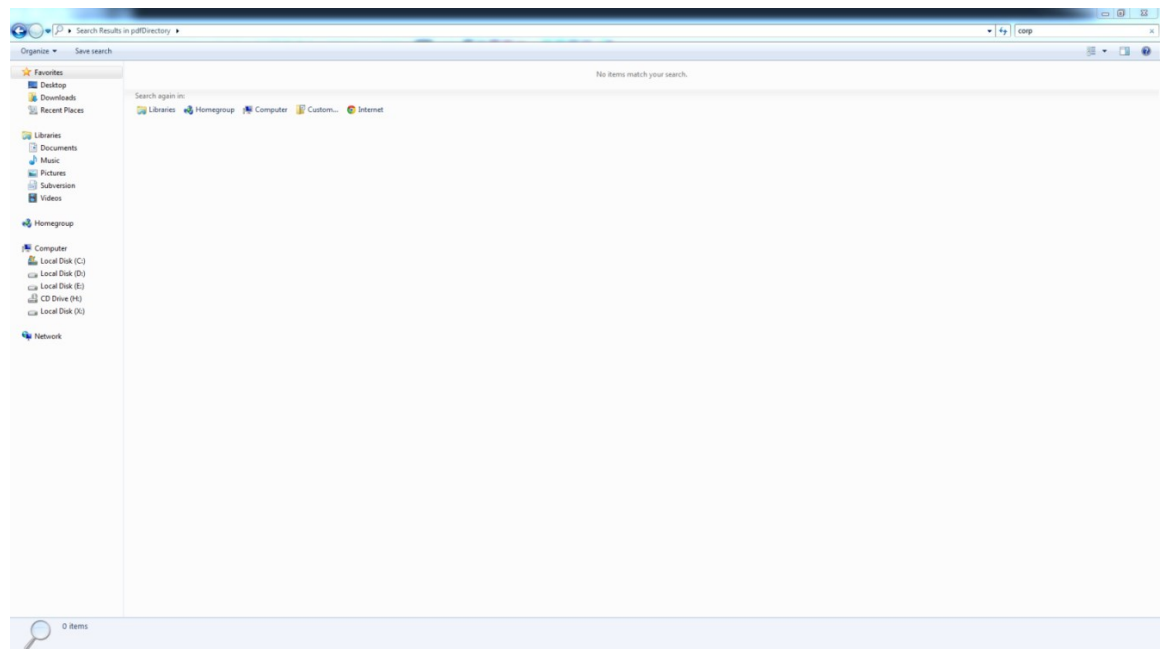
### Архитектура IFilter

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.



## Более эффективный поиск PDF - документов с Foxit PDF IFilter - Server

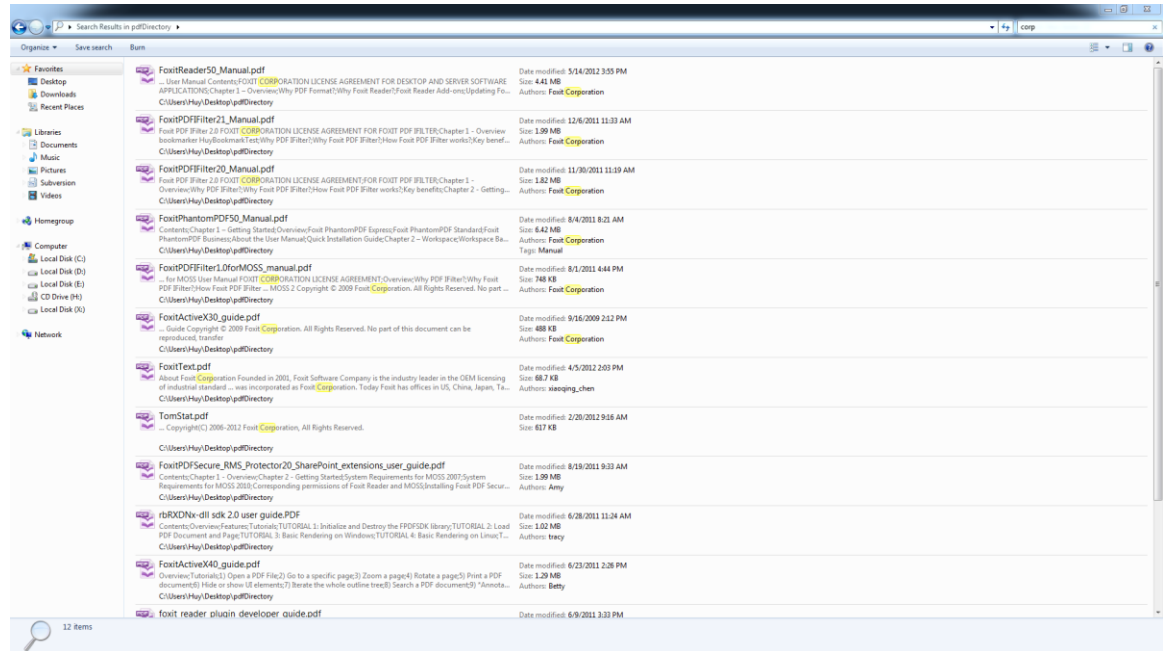
Ниже приведен пример того, как можно улучшить результаты поиска с помощью Foxit PDF IFilter – Server по сравнению с использованием только поиска Windows. На снимке экрана ниже показан поиск слова `согр` с помощью поисковой системы, расположенной в верхнем правом углу проводника. Поиск Windows по умолчанию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



После установки Foxit PDF IFilter – Server 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 `согр`, быстро отображаются в результатах поиска.



## Более эффективный поиск PDF - документов с Foxit PDF IFilter - Server



### Производительность и масштабируемость играют центральное значение

Индексирование большого количества файлов может занимать длительное время и требовать использования ценных вычислительных ресурсов, поэтому скорость индексирования очень важна. Современные серверные системы имеют 64-разрядные, многопоточные 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 – Server является плагином, позволяющим службе индексирования Windows и более новым технологиям поиска Windows индексировать файлы в формате



## Более эффективный поиск PDF - документов с Foxit PDF IFilter - Server

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 - Server 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 - Server 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 – Server 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 – Server помогает сузить условия поиска для получения более точных результатов.

### Экономический эффект



## Более эффективный поиск PDF - документов с Foxit PDF IFilter - Server

Быстрый поиск, несомненно, положительно влияет на работу пользователей, но основное преимущество заключается в экономическом эффекте. Превосходная производительность и масштабируемость Foxit PDF IFilter - Server 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 – Server

Foxit PDF IFilter – Server 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
  - FAST Search Server

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





## Более эффективный поиск PDF - документов с Foxit PDF IFilter - Server

### 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 – Server предоставляет возможность быстро находить нужные PDF-документы в больших файловых системах.

Используя всю мощь современных высокопроизводительных серверных архитектур, Foxit PDF IFilter - Server обеспечивает сверхвысокую скорость и абсолютную точность индексирования PDF. Foxit PDF IFilter - Server можно использовать для индексирования содержимого, названий, тем, авторов, ключевых слов PDF-документов, 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 PDF-файлы. Foxit PDF IFilter – Server беспрепятственно интегрируется с поисковой системой Microsoft, избавляя пользователей от дополнительных затрат на обучение, а ИТ-отделы — от необходимости управления дополнительными платформами.

Убедитесь сами, как программа Foxit PDF IFilter — Server значительно улучшает возможности поиска PDF, установив бесплатную 30-дневную ознакомительную версию программы, которая доступна для загрузки [здесь](#).



## Более эффективный поиск PDF - документов с Foxit PDF IFilter - Server

© Foxit Software Incorporated, 2019. Все права защищены.

Запрещается воспроизведение, передача, распространение или хранение в любой форме данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения корпорации Foxit.