

СОДЕРЖАНИЕ

Переход на «цифру»	3
Чем хорош PDF?	4
Защита документов PDF	5
Кому это ну но? Методы ащиты документов PDF	
Утрата доступа к информации	7
Как решить головоломку?	8
Немного о паролях Методы восстановления паролей Вы ор решения	
Решения «ЭлкомСофт» – это гарантированный доступ к PDF-файлам	13
PDF P D P	
О компании «ЭлкомСофт»	17

ПЕРЕХОД НА «ЦИФРУ»

Стремительное развитие цифровых технологий и электронных коммуникаций доступность мобильных ПК и смартфонов новые инструменты для создания документов и презентаций высокого качества – все это на фоне постоянно растущего объема информации и стремления к эффективному ведению бизнеса ведет к постепенному переходу на новую информационную среду в электронном виде

Не только коммерческие предприятия, но и государственные организации внедряют новые системы электронного документооборота. Размер аудитории онлайн-версий газет и журналов порой превышает печатные тиражи, а некоторые СМИ существуют только в сети. Владельцы карманных компьютеров сегодня предпочитают электронные версии книг и журналов. Например, в онлайн-магазинах более 8 тысяч книг представлены в электронном формате¹

При переходе на электронные документы всегда возникает вопрос о совместимости платформ приложений и их версий. Каждый из нас сталкивался с тем, что адресат не может «прочитать» файл PDF или DOC или DOCX. Почему? – потому что именно вы не сможете использовать файл до которого мы хотим донести информацию? Решением этой проблемы является использование некоторого универсального формата, не зависящего от «платформы» и софта.

¹ книги и документы в формате PDF – данные на 1

ЧЕМ ХОРОШ PDF?

Такой формат существует уже давно. Это не только популярный на сегодняшний день PDF, но и кроссплатформенный формат электронных документов.

Документы, сохраненные в формате PDF, можно открывать и распечатывать с сохранением текста, шрифтов и макета независимо от платформы, операционной системы и установленных шрифтов и другого программного обеспечения.

PDF широко используется в государственных учреждениях и полиграфии при распространении электронных версий СМИ, публикации отечественной справочной информации, документации и просто для обмена информацией. Результаты поиска документов в формате PDF в интернете только на русском языке составляют 30% страниц.

Немаловажно, что для просмотра документа в формате PDF используется бесплатное ПО – как фирмы, так и сторонних разработчиков. О том, насколько популярен PDF, говорит, например, такая цифра: за месяц число запросов на сайте превышает 35 млн.

Помимо своей универсальности, формат PDF обладает массой дополнительных преимуществ. Среди них и удобство навигации по документам большого объема благодаря системе внутренних ссылок и корректное отображение на мобильных устройствах под управлением Android, iOS и Windows. И доступность текста для поисковых машин, а также компактность, малый размер файла и – что нас сейчас интересует больше всего – широкие возможности защиты документа.

за период

ЗАЩИТА ДОКУМЕНТОВ PDF

КОМУ ЭТО НУЖНО?

Сначала определимся кто и с какой целью будет защищать документ со данными в формате PDF? Ни для кого не секрет что владение информацией является конкурентным преимуществом в современном мире. Утечка конфиденциальных данных может привести к прямому финансовому ущербу для компании, косвенным потерям в форме упущенной выгоды и другим неприятным и порой непредсказуемым последствиям.

Неудивительно что защите информации уделяется повышенное внимание - это опасность это отдельное динамично развивающееся направление в отрасли информационных технологий. Но если говорить о самых простых доступных каждому пользователю мерах по защите информации то среди них непременно окажется парольная защита. Инструменты для защиты документов от просмотра или изменения есть во многих офисных приложениях включая

Корректная защита документа - это нахождение баланса между безопасностью и легкостью использования. Устанавливая защиту на PDF-документ необходимо принимать во внимание несколько факторов:

- 1.
2. do e cro at cro at Reader
- 3.
- 4.
- 5.

ТОД А Т ДО У ТО PDF

С do e cro at

do e cro at PDF
en user Permissions o ner .

Д do e cro at

7.0 E
do e cro at 40
40
2128 . 128

Д do e cro a

.O
rivate .

do e cro at

УТРАТА ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ

Однако высокое качество защиты документов может обернуться против вас. Каким образом?

По сообщениям конфиденциальности от клиентов продаж результатов маркетинговых исследований, аналитические записки и другая важная информация часто хранится в PDF-файлах, защищенных паролем на редактирование и печать, а порой и на открытие. Известно, что в любой информационной системе самым уязвимым местом остается человек. И ситуация с парольной защитой – не исключение. Сколько раз вы сами забывали тот или иной пароль? В другой ситуации вам может потребоваться доступ к документу со стороны вашего коллеги или партнером. А человек мог уволиться, уехать в отпуск – да мало ли что еще? Не останавливать весь рабочий процесс и в такой досадной оплошности.

Но помимо этого, еще всего при работе с документами в формате PDF встречается другая проблема: вам необходимо извлечь информацию из файла для подготовки тендерной документации, а программа не позволяет выделить и скопировать текст из файла. Вы уважаете авторские права и всегда ссылаетесь на источник информации – только бы побыстрее подготовить все материалы для автотендера.

Проблема очевидна: чтобы получить доступ к информации и решить текущие проблемы, необходимо снять ограничения с PDF-документа или расшифровать его в случае защиты на открытие. И в большинстве случаев это сделать можно.

КАК РЕШИТЬ ГОЛОВЛОМКУ?

НЕМНОГО О ПАРОЛЯХ

Поскольку проблема утраченных паролей существует с тех пор, как была изобретена парольная защита провайдером ПО, уже давно озаботились этим вопросом. В результате сегодня на рынке представлен ряд программных решений для восстановления паролей.

Однако отложим на некоторое время в сторону рассказ о методах, которые используются этими программами для решения проблемы утраченных паролей. Для начала давайте рассмотрим, какими бывают пароли в принципе и какая дополнительная информация может пригодиться нам при поиске пароля.

Итак, во всем случае при создании пароля на английском языке в нем могут быть использованы следующие символы: строки латинских букв, прописных латинских букв, 1 цифра, 33 спецсимвола и т.п. — то есть все возможные комбинации. В некоторых случаях и в число допустимых исключены специальные символы, что сокращает количество возможных вариантов пароля. При этом не будем забывать, что пароли могут быть разной длины, то есть критично в том случае, когда пароль невозможно восстановить или просить, а только лишь найти методом перебора.

Кроме того, самым большим подспорьем в деле поиска пароля может стать знание психологии. Несмотря на многочисленные ограничения, при желании усилить стойкость парольной защиты: минимальная длина пароля, регулярная смена пароля и прочие меры безопасности, пользователи пренебрегают элементарными правилами безопасности, лишняя работа, каковая существование уже упомянутого феномена «слабого звена», которым в данной ситуации является человек.

Одним из способов использования паролей состоит в использовании слов и символов на родном или иностранном языке. Эти слова имеют отношение к личной и профессиональной информации: год рождения, имя, фамилия, номер телефона или банковской карты и т.д. Новый пароль может быть незначительной модификацией старого пароля. Именно таким образом, выбирая варианты паролей, решает для себя проблему регулярной смены пароля предусмотренной политикой безопасности компании. И последнее, но не менее важное: многие люди до сих пор держат записку с паролями прямо на рабочем столе или хранят их на своем компьютере в отдельном файле, хотя такое лекарство от забывчивости ставит крест на самой идее парольной защиты.

Таким образом, знание особенностей паролей: возможные состав и длина, наличие некоторых сведений о пользователях могут значительно упростить задачу нахождения неизвестного пароля. И технологии, применяемые специалистами по восстановлению паролей, предусматривают возможность использования подопытной информации.

ТОД ОССТА О Я А О

rain o

Д

lainte t

С

rute force

С

2007

10

2007

С

A

Д

o en access ass

.C

Rain o

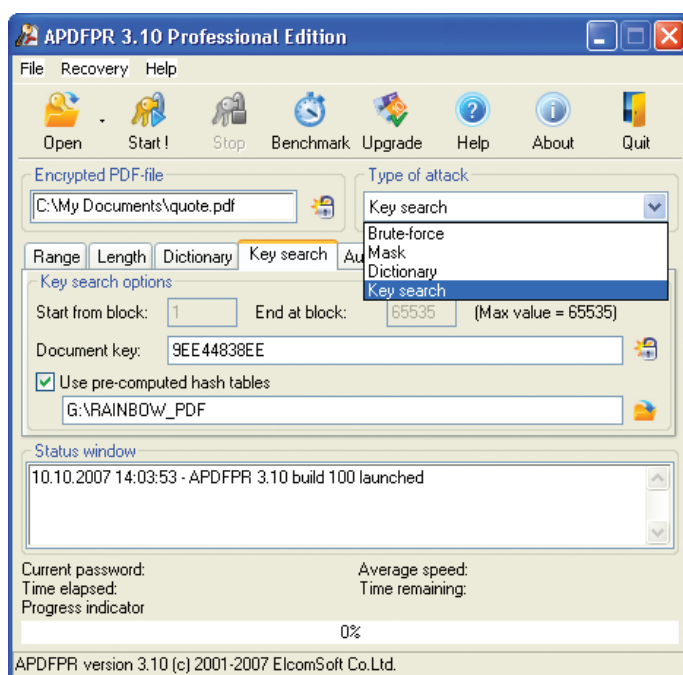
Д

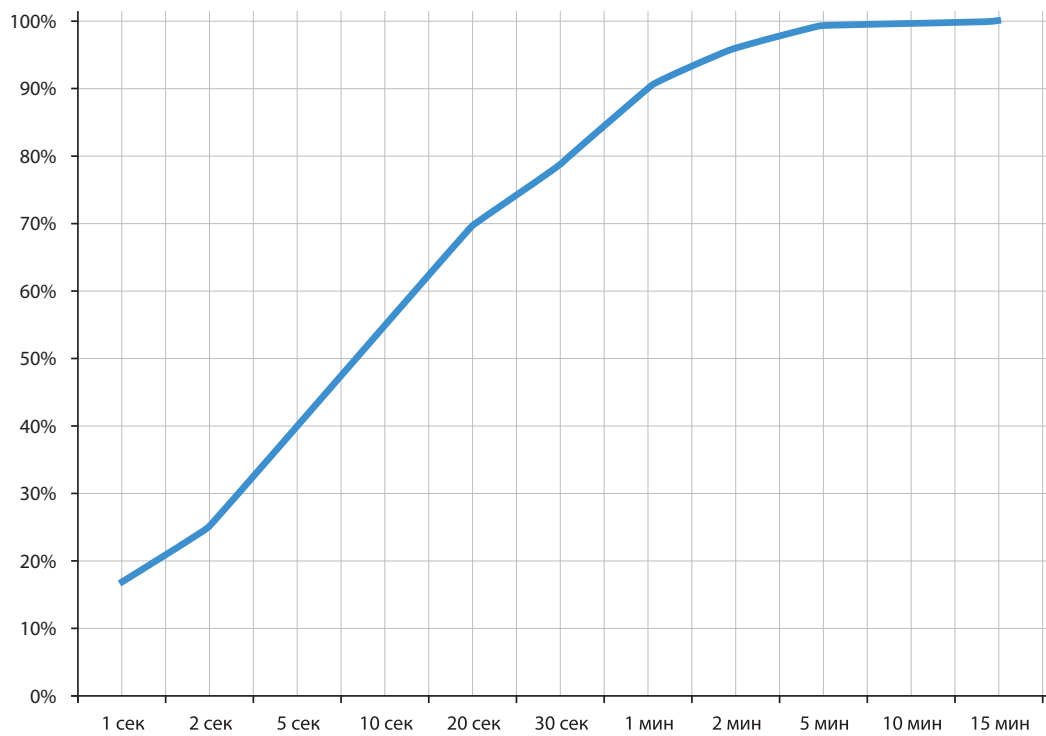
loo u ta le . T

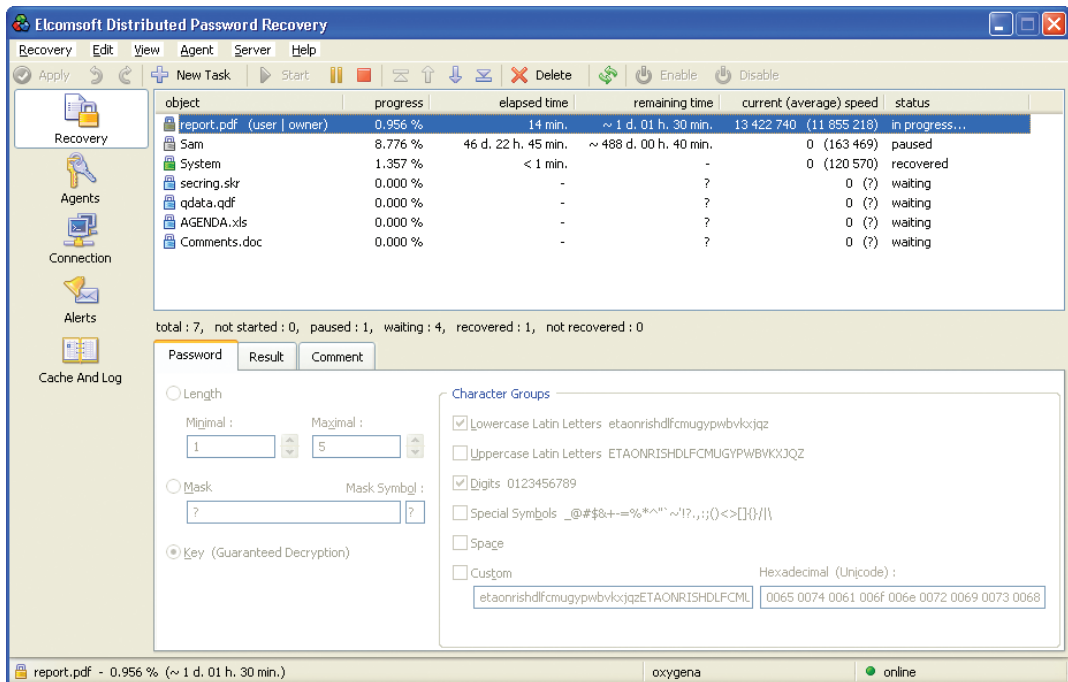
С

100

rain o







О КОМПАНИИ «ЭЛКОМСОФТ»

High Tech Microsoft do e I M Cisco
 Governmental F I CI rmy avy De artment of Defence
 Consulting ndersen Consulting Deloitte & Touche Ernst and oung PMG
 Price aterhouseCoo ers
 Finance an of merica Citi an E uifa H C ells Fargo .P.Morgan Cred
 Telecommunications France Telecom T T&T
 Insurance llian Mitsui umitomo
 Retail al Mart est uy ool orth
 Media&Entertainment ony Entertainment
 Manufacturing ol s agen iemens oeing
 Energy u oil tatoil
 Pharmaceuticals ohnson& ohnson Pfi er Gla o mith line ovartis

Microsoft Gold Certified Partner Intel oft are Partner

ssociation of hare are Professionals P .

C

of ecurity The art of dece tion evin Mitnic IT uditing sing Controls t
 Information ssets Chris Davis Hac ing e osed tuart McClure .

ч

АД С
 000 С
 21 541
 129085

А С
 toll free 1 866 448 2703
 nited ingdom 44 870 831 2983
 Germany 49 18054820050734

СА Т

htt .elcomsoft.ru
 htt .elcomsoft.com
 htt .elcomsoft.de
 htt .elcomsoft.
 htt .elcomsoft.fr

