

Распечатать несколько писем в один PDF-файл

Для печати нескольких писем в один PDF-файл доступны два варианта: «По умолчанию» и «Объединить».

Вариант по умолчанию

MBox Viewer объединяет заголовки и содержимое всех писем в один HTML-файл и запрашивает у веб-браузера Edge или Chrome преобразование HTML-файла в PDF. Решение MBox Viewer по умолчанию является нестандартным и в редких случаях может повлиять на размер шрифта и, возможно, на другое форматирование во всех письмах. Если сгенерированный PDF-файл не соответствует ожиданиям, пожалуйста, рассмотрите возможность использования опции «Объединение».

Начиная с версии 1.0.3.32, MBox Viewer был улучшен таким образом, чтобы в большинстве случаев практически исключить влияние объединения электронных писем на размер шрифта, поэтому вам, возможно, придется полагаться на опцию «Объединить» лишь в редких случаях.

Функция «Печать в PDF» по умолчанию предлагает некоторые преимущества, недоступные при использовании функции «Объединение». На одной странице можно разместить несколько небольших писем, тогда как при использовании функции «Объединение» каждое письмо будет начинаться с новой страницы.

Кроме того, пользователи могут настроить MBox Viewer на вывод разрыва страницы после каждого письма или после каждой ветки переписки. Для этого выберите «Файл --> Настройки печати --> Параметры PDF-документа --> Разрыв страницы после каждого письма/страницы или Разрыв после каждой ветки переписки».

Опция слияния

Функция «Объединение» применяется только к нескольким письмам. Щелкните правой кнопкой мыши по выбранным письмам и выберите пункт «Распечатать выбранные письма в --> PDF --> Объединить». Это сначала распечатает все выбранные письма в отдельные PDF-файлы, а затем объединит их в один целевой PDF-файл с помощью бесплатной программы PDFBox.

Преобразование писем в формат PDF с помощью браузеров Edge или Chrome обычно обеспечивает высокое качество, и процесс объединения, как правило, сохраняет исходное качество. Объединенный файл обычно значительно больше по размеру, чем PDF-файл, созданный с помощью параметра по умолчанию. Похоже, что инструменты PDFBox не способны уменьшить количество избыточных определений шрифтов и т. д. при объединении.

Каждое письмо начинается с начала страницы в объединенном PDF-файле. Для небольших писем это может показаться неоптимальным решением.

Для запуска режима слияния пользователям необходимо установить бесплатную утилиту командной строки PDFBox на Java и виртуальную машину Java. Виртуальная машина Java обычно устанавливается на Windows, но приложение PDFBox необходимо загрузить по следующей ссылке: [PDFBox](#).

Пожалуйста, скачайте последнюю версию файла pdfbox-app-3.*.jar и установите его в ту же директорию, что и mboxview.exe.

Также проверьте, установлен ли в вашей системе файл java.exe, выполнив следующие действия:

Запустите командную строку и введите команду `where java`. Если `java.exe` не отображается в выводе, вам необходимо установить Java для Windows. Возможно, также потребуется обновить системную переменную среды `PATH` и перезапустить Проводник и MBox Viewer.

Бесплатную версию Java 8 можно скачать по ссылке: [jdk8-downloads](#).

Производительность

Максимальное количество писем, которые можно объединить обоими способами, зависит от сложности и размера объединяемых писем.

Объединение относительно небольших текстовых писем может занять несколько минут, а объединение большого количества деловых писем с гиперссылками, графикой, таблицами и т. д. — несколько часов.

Пример печати простых текстовых писем

Печать 2673 простых текстовых писем в режиме по умолчанию заняла 13 минут (780 секунд), в результате чего был создан PDF-файл размером 19 МБ.

Печать 2673 простых текстовых писем в режиме слияния заняла 32 минуты (1920 секунд), в результате чего был создан PDF-файл размером 181 МБ.

Пользователю всегда следует сначала попробовать режим по умолчанию, и режим слияния следует использовать только в том случае, если в режиме по умолчанию возникают проблемы.

Пример печати смешанных писем: простых текстовых сообщений и сложных писем из деловой переписки.

При использовании функции слияния, печать 3926 писем (как простых, так и деловых) в отдельные PDF-файлы заняла 3 часа, а слияние их программой PDFBox — еще 40 минут. Диспетчер задач показал, что процесс PDFBox использует память около 8 ГБ.

При выборе варианта по умолчанию проверка никогда не завершалась с одним и тем же набором писем. Тест отменялся, если не завершался в течение 5 часов.

Печать электронных писем в PDF-файлы для опытных пользователей

Некоторым пользователям может потребоваться распечатать очень большое количество писем в один PDF-файл. Mbox Viewer поддерживает эту функцию, но для этого потребуются один или несколько ручных шагов. Пользователь должен сначала распечатать группу писем в отдельные HTML-файлы, а затем в PDF-файлы, после чего объединить их в один PDF-файл, запустив предоставленный скрипт.

Количество писем, объединяемых в один HTML-файл, контролируется следующей опцией:

«Файл --> Общие параметры Конфигурация --> Количество HTML-писем для объединения с целью повышения масштабируемости»

Объединение нескольких писем в один HTML-файл сокращает время преобразования всех писем в PDF, а также помогает уменьшить размер итогового PDF-файла. Время преобразования HTML-файлов в PDF-файлы можно еще больше сократить, используя несколько экземпляров Chrome или Edge.

Для оптимизации объединения большого количества файлов в один PDF-файл выполните следующие действия:

1. Установите параметр «Количество HTML-писем для объединения с целью повышения масштабируемости» равным, например, 100. Это число зависит от размера и сложности писем. Это позволит уменьшить общее количество HTML-файлов, которые необходимо

преобразовать в PDF, в 100 раз.

2. Установите файл pdfbox-app-3.*.jar и виртуальную машину Java, как описано ниже.
3. Откройте целевую папку для PDF-файлов следующим образом: а) выберите любые два письма, б) выберите параметр «Распечатать выбранные письма в --> PDF --> Объединить», в) дождитесь завершения печати и выберите «Открыть местоположение файла». Оставьте папку открытой для дальнейшего использования.
4. Выберите все или часть писем для преобразования в один PDF-файл.
5. Щелкните правой кнопкой мыши по одному из выбранных файлов и выберите опцию «Распечатать выбранные письма в --> PDF --> Объединить».
6. Дождитесь, пока MBox Viewer завершит создание HTML-файлов и начнет преобразование HTML-файлов в PDF.
7. Нажмите кнопку «Отмена» и дождитесь завершения процесса отмены.
8. Скопируйте следующие скрипты в целевую папку для PDF-файлов: - scripts/run-html2pdf-list.cmd - scripts/html2pdf-list.cmd - scripts/PDFMerge-pdfbox.cmd
9. Обновите скрипт run-html2pdf-list.cmd, чтобы установить значения NumberOfBrowsers и RootUserDataDir. Рекомендуется не устанавливать значение NumberOfBrowsers выше количества физических ядер на компьютере пользователя. Создайте подпапки 0, 1, 2 и т. д., по одной для каждого экземпляра браузера, в папке RootUserDataDir.
10. Для начала преобразования HTML в PDF дважды щелкните левой кнопкой мыши по файлу run-html2pdf-list.cmd. При этом будет создано несколько окон, некоторые из которых будут свернуты. После завершения преобразования HTML-файлов в PDF закройте все окна, созданные скриптом run-html2pdf-list.cmd.
11. После завершения преобразования HTML-файлов в PDF дважды щелкните левой кнопкой мыши файл PDFMerge-pdfbox.cmd, чтобы объединить все PDF-файлы в целевой PDF-файл, созданный в подпапке PDF_MERGE.

Весь процесс может занять много часов в зависимости от сложности электронных писем и количества браузеров, настроенных для конвертации.

Если в подпапке PDF_MERGE создано более одного объединенного PDF-файла, необходимо скопировать скрипт PDFMerge-pdfbox.cmd и файл pdfbox-app-3.*.jar в эту подпапку и повторно запустить скрипт до тех пор, пока скрипт PDFMerge-pdfbox.cmd не создаст только один PDF-файл.

Бесплатную Java-программу PDFBox можно скачать по ссылке: pdfbox.apache.org.

Пример использования инструментов командной строки PDFBox можно найти

в pdfbox.apache.org инструменты командной строки.

Необходимо установить Java 8, которую можно скачать по ссылке: jdk8-downloads.

Просмотр больших PDF-файлов

Браузеры Chrome, Edge и Firefox, а также программа просмотра Adobe Acrobat испытывают проблемы с обработкой больших PDF-файлов размером в гигабайты. Программа просмотра Okular, по-видимому, является лучшей и к тому же бесплатной программой для просмотра очень больших PDF-файлов. <https://okular.kde.org/>.