

Imprimați mai multe e-mailuri într-un singur PDF

Sunt disponibile două opțiuni pentru a imprima mai multe e-mailuri într-un singur PDF: **Implicit și Îmbinare**.

Opțiune implicită

MBox Viewer concatenează anteturile și conținutul tuturor e-mailurilor într-un singur fișier HTML și solicită browserului web Edge sau Chrome să convertească fișierul HTML în PDF. Soluția implicită a MBox Viewer nu este standard și, în **cazuri rare**, poate afecta dimensiunile fonturilor și, eventual, alte formatați în toate e-mailurile. Dacă fișierul PDF generat nu a îndeplinit așteptările, vă rugăm să luați în considerare rularea opțiunii „Îmbinare”.

Începând cu versiunea 1.0.3.32, MBox Viewer a fost îmbunătățit pentru a elimina practic impactul concatenării e-mailurilor asupra dimensiunilor fonturilor în majoritatea cazurilor și, prin urmare, poate fi necesar să vă bazați pe opțiunea „Îmbinare” doar în rare cazuri.

Opțiunea Imprimare în PDF implicită oferă unele beneficii care nu sunt disponibile atunci când utilizați opțiunea „Îmbinare”. Mai multe e-mailuri mici pot fi plasate pe o singură pagină, în timp ce în opțiunea „Îmbinare”, fiecare e-mail va începe o nouă pagină.

De asemenea, utilizatorii pot configura MBox Viewer pentru a imprima pauză de pagină după fiecare e-mail sau după fiecare fir de conversație al e-mailurilor. Selectați „Fișier-->Print Config --> Opțiuni document PDF --> Pauza de pagină după fiecare e-mail/pagină sau Pauza după fiecare fir de conversație”.

Opțiunea de îmbinare

Opțiunea de îmbinare se aplică numai pentru mai multe e-mailuri. Faceți clic dreapta pe e-mailurile selectate și selectați opțiunea „Print Selected Mails To --> PDF --> Merge”. Acest lucru va imprima mai întâi toate e-mailurile selectate în fișiere PDF separate și apoi le va îmbina într-un singur fișier PDF ținând folosind instrumentul gratuit PDFBox.

Conversia e-mailurilor în format PDF de către browserele Edge sau Chrome este de obicei de înaltă calitate, iar procesul de îmbinare păstrează de obicei calitatea originală. **Fișierul îmbinat este de obicei mult mai mare** decât dimensiunea fișierului PDF generat de opțiunea implicită. Se pare că instrumentele PDFBox nu sunt capabile să reducă fonturile redundante, etc., la îmbinare.

Fiecare e-mail începe la începutul unei pagini din PDF-ul îmbinat. Acest lucru poate fi considerat mai puțin decât optim pentru e-mailuri mici.

Pentru a rula modul Merge, utilizatorii trebuie să instaleze instrumentul gratuit de linie de comandă Java PDFBox și Java VM. Java VM este de obicei instalat pe Windows, dar aplicația PDFBox trebuie descărcată de la următorul link [PDFBox](#).

Descărcați cel mai recent fișier pdfbox-app-3.*.jar și instalați-l în **același director ca mboxview.exe**.

De asemenea, verificați dacă java.exe este instalat pe sistemul dvs. după cum urmează:

Porniți promptul de comandă și tastați **unde java**. Dacă java.exe nu este listat în rezultat, trebuie să instalați java pentru Windows. De asemenea, poate fi necesar să actualizați variabila de mediu a sistemului PATH și să reporniți Explorer și MBox Viewer.

Java 8 gratuit poate fi descărcat de pe [jdk8-downloads](#).

Performanță

Numărul maxim de e-mailuri care pot fi îmbinate de ambele opțiuni depinde de complexitatea și dimensiunea e-mailurilor care urmează să fie îmbinate.

Îmbinarea poate dura câteva minute atunci când îmbinați e-mailuri cu text simplu relativ mici sau poate dura ore când îmbinați un număr mare de e-mailuri de afaceri cu hyperlinkuri, grafice, tabele etc.

Exemplu de tipărire a e-mailurilor simple text simplu

Imprimarea a 2673 de e-mailuri simple text simplu în modul **implicit** a durat 13 minute (780 de secunde) și a generat fișierul PDF cu dimensiunea de **19 MB**.

Imprimarea a 2673 de e-mailuri simple text simplu în modul **Merge** a durat 32 de minute (1.920 de secunde) și a generat fișierul PDF cu dimensiunea de **181 MB**.

Utilizatorul ar trebui să încerce întotdeauna mai întâi modul implicit și să încerce modul Merge numai dacă modul implicit are probleme.

Imprimarea unui mix de e-mailuri simple text simplu și complex din e-mailuri de afaceri Exemplu

Rulând opțiunea Merge, a durat 3 ore pentru a imprima 3926 de e-mailuri, o combinație de e-mailuri simple și de afaceri, în PDF-uri separate și încă 40 de minute pentru a le îmbina prin PDFBox. Managerul de activități arăta că utilizarea memoriei procesului PDFBox a fost aproape de 8 GB.

Opțiunea implicită nu a terminat niciodată cu același set de e-mailuri. Testul a fost anulat când nu s-a terminat în 5 ore.

Imprimarea prin e-mail în fișiere PDF de către utilizatorii cu putere

Unii utilizatori ar putea avea nevoie să imprime un număr foarte mare de e-mailuri într-un singur fișier PDF. Acest lucru este acceptat de Mbox Viewer, dar sunt necesari unul sau mai mulți pași manuali. Utilizatorul trebuie să imprime mai întâi un grup de e-mailuri pentru a separa fișierele HTML și, eventual, în fișiere PDF și apoi să le îmbine într-un singur fișier PDF, rulând scriptul furnizat.

Numărul de e-mailuri de îmbinat într-un singur fișier HTML este controlat de următoarea opțiune:

„Fișier-->Opțiuni generale Configurare-->Număr de e-mailuri HTML de îmbinat pentru a crește scalabilitatea”

Îmbinarea mai multor e-mailuri într-un singur fișier HTML a redus timpul de conversie a tuturor e-mailurilor în PDF și, de asemenea, ajută la reducerea dimensiunii fișierului PDF final. Timpul de conversie al fișierelor HTML în fișiere PDF poate fi redus și mai mult prin utilizarea mai multor instanțe Chrome sau Edge.

Urmați următorii pași pentru a optimiza îmbinarea unui număr mare de fișiere într-un singur PDF:

1. Setati opțiunea „Număr de e-mailuri HTML de îmbinat pentru a crește scalabilitatea” la 100, de exemplu. Acest număr depinde de dimensiunea și complexitatea e-mailurilor. Acest lucru va reduce numărul total de fișiere HTML de convertit în PDF de 100 de ori.
2. Instalați fișierul pdfbox-app-3.*.jar și Java VM așa cum este descris mai jos.
3. Deschideți folderul țintă pentru fișierele PDF după cum urmează: a) Selectați oricare două e-mailuri, b) selectați opțiunea „Print Selected Mails To --> PDF --> Merge”, c) așteptați până când Imprimarea este finalizată și selectați Deschideți locația fișierului. Păstrați folderul deschis pentru utilizare ulterioară.
4. Selectați toate sau subsetul de e-mailuri pentru a le converti într-un singur fișier PDF.

5. Faceți clic dreapta pe unul dintre fișierele selectate și selectați opțiunea „Print Selected Mails To --> PDF --> Merge”.
6. Așteptați până când MBox Viewer termină de a crea fișiere HTML și începe să convertească fișierele HTML în PDF.
7. Selectați butonul Anulare și așteptați până când se finalizează Anulare.
8. Copiați următoarele scripturi în folderul țintă pentru fișierele PDF:
 - scripts/run-html2pdf-list.cmd
 - scripts/html2pdf-list.cmd
 - scripts/PDFMerge-pdfbox.cmd
9. Actualizați scriptul run-html2pdf-list.cmd pentru a seta NumberOfBrowsers și RootUserDataDir. Se recomandă ca NumberOfBrowsers să nu fie setat mai mare decât numărul de nuclee fizice pe computerul utilizatorului. Creați subdirectoare 0,1,2 etc, unul pentru fiecare instanță de browser, în folderul RootUserDataDir.
10. Faceți dublu clic stânga pe run-html2pdf-list.cmd pentru a începe conversia HTML în PDF. Acest lucru va crea un număr de ferestre, unele vor fi minimizate. Odată ce conversia fișierelor HTML în PDF este completă, închideți toate ferestrele create de scriptul run-html2pdf-list.cmd.
11. Odată ce conversia fișierelor HTML în PDF este completă, faceți dublu clic stânga pe PDFMerge-pdfbox.cmd pentru a îmbina toate fișierele PDF în PDF-ul țintă creat în subdosarul PDF_MERGE.

Întregul proces poate dura multe ore, în funcție de complexitatea e-mailurilor și de numărul de Browsere configurate pentru conversie.

Dacă în subdosarul PDF_MERGE sunt create mai multe fișiere PDF îmbinate, scriptul PDFMerge-pdfbox.cmd și fișierul pdfbox-app-3.*.jar trebuie copiate în acel subdosar și scriptul executat din nou până când scriptul PDFMerge-pdfbox.cmd creează un singur fișier PDF.

Instrumentul Java PDFBox gratuit poate fi descărcat de pe pdfbox.apache.org.

Exemplul de utilizare a instrumentelor de linie de comandă PDFBox poate fi găsit în [instrumentele de linie de comandă pdfbox.apache.org](http://instrumentele.de.linie.de/comandă/pdfbox.apache.org).

Java 8 poate trebuie instalat și poate fi descărcat de pe jdk8-downloads.

Vizualizarea fișierelor PDF mari

Browserele Chrome, Edge și Firefox și chiar și Adobe Acrobat Viewer au probleme în gestionarea fișierelor PDF de gigaocteți mari. Vizualizatorul Okular pare să fie cel mai bun și, de asemenea, gratuit pentru vizualizarea fișierelor PDF foarte mari <https://okular.kde.org/>.