

1 Mbox Viewer Ajutor

Vă rugăm să examinați mai întâi Ghidul utilizatorului furnizat cu pachetul și/sau un singur clic dreapta/stânga și faceți dublu clic pe orice articol din fereastra Mbox Viewer și încercați toate opțiunile prezentate.

Pentru a începe, vă rugăm să instalați arhiva de e-mail mbox în folderul local, instalați și faceți dublu clic stânga pe executabilul mboxview și apoi selectați opțiunea de meniu File->Select Folder pentru a deschide acel folder.

2 Prezentare generală a tipăririi e-mailului

Mbox Viewer acceptă imprimarea directă a tuturor e-mailurilor, unice sau multiple, către fișiere CSV, Text, HTML, PDF și pe imprimantă PDF.

E-mailurile pot fi, de asemenea, tipărite în format PDF din orice browser web prin deschiderea e-mailurilor tipărite în fișiere HTML.

În mod implicit, toate e-mailurile unice sau multiple sunt tipărite într-un singur fișier CSV, text, HTML și PDF, fără configurare suplimentară sau pași manuali.

Cu toate acestea, există o limită a numărului de e-mailuri care pot fi imprimate efectiv într-un singur fișier.

Următoarele secțiuni vor acoperi aceste limitări și soluții alternative.

2.1 Imprimare prin e-mail în fișierul CSV Spreadsheet

Mbox Viewer acceptă tipărirea tuturor e-mailurilor sau a grupului selectat de e-mailuri într-un singur fișier CSV utilizând opțiunea „Print Selected Mails To → CSV” pentru e-mailurile selectate.

Toate e-mailurile pot fi tipărite într-un singur fișier CSV, dar un anumit instrument pentru foaie de calcul poate limita dimensiunea maximă acceptată a fișierului foaie de calcul. Utilizatorul poate selecta și imprima grupuri de e-mailuri pentru a separa fișierele CVS ca o soluție.

2.2 Imprimare e-mail în fișierul TEXT

Mbox Viewer acceptă tipărirea tuturor e-mailurilor, a unui singur grup de e-mailuri sau a unui grup selectat de e-mailuri într-un singur fișier text folosind opțiunea „Print Selected Mails To → Text” pe e-mailurile selectate.

Toate e-mailurile pot fi tipărite într-un singur fișier TEXT, dar un anumit instrument de vizualizare a textului poate limita dimensiunea maximă acceptată a fișierului text. Utilizatorul poate selecta și imprima grupuri de e-mailuri pentru a separa fișierele text ca o soluție.

Utilizatorul poate aplica următoarele opțiuni pentru imprimare prin „File -> Print Config”:

1. Insearați o întrerupere de pagină după fiecare e-mail sau după firul de conversație prin e-mail.

Rețineți că mesajul e-mail brut conține de obicei mesajul utilizatorului atât în format text simplu, cât și în format HTML. Dacă este prezent textul simplu, acesta va fi folosit, altfel textul va fi extras din textul HTML. Aplicația client de e-mail de utilizator este responsabilă să se asigure că ambele părți de text, dacă sunt prezente, sunt echivalente din punct de vedere semantic.

2.3 Imprimare e-mail în fișierul HTML

Mbox Viewer acceptă tipărirea tuturor e-mailurilor, a unui singur grup de e-mailuri sau a unui grup selectat de e-mailuri într-un singur fișier HTML sau pentru a separa fiecare fișier HTML pe e-mail, utilizând opțiunea „Print Selected Mails To → HTML” pentru e-mailurile selectate.

Toate e-mailurile de arhivă pot fi tipărite într-un singur fișier HTML, dar instrumentele de vizualizare HTML/browsoarele web ar putea să nu poată procesa fișiere HTML mari generate, să devină foarte lente sau să fie complet supraîncărcate. Utilizatorul poate selecta și imprima grupuri de e-mailuri pentru a separa fișierele HTML ca o soluție.

Nu există o regulă strictă câte e-mailuri pot fi tipărite într-un singur fișier HTML și vizualizate de un browser web. Depinde de dimensiunea și conținutul (cum ar fi grafica grea și numărul de hyperlinkuri) mail-urilor. Ar trebui să fie posibil să tipăriți până la câteva sute de mesaje text de dimensiuni mici sau medii într-un singur fișier HTML.

E-mailurile pot fi tipărite într-un fișier HTML separat per e-mail pentru procesare ulterioară, așa cum este descris în secțiunea Imprimare e-mail în PDF.

2.4 Imprimare e-mail la imprimantă

Mbox Viewer acceptă tipărirea tuturor e-mailurilor, a unui singur grup de e-mailuri sau a unui grup selectat de e-mailuri către Printer și PDF Printer, în special folosind opțiunea „Print Selected Mails To--> Printer” pe e-mailurile selectate.

Imprimarea pe imprimanta PDF se bazează pe obiectul Microsoft HTML Document pentru a-și imprima conținutul.

Mai întâi, Mbox Viewer va tipări e-mailuri într-un singur fișier HTML, apoi va încărca fișierul în obiectul Document HTML și va solicita obiectului document să-și imprime conținutul.

Limitările în ceea ce privește numărul maxim de e-mailuri care pot fi tipărite sunt descrise în secțiunea „Imprimarea e-mailurilor în fișierul HTML” de mai sus.

Opțiunea de dialog „File -> Print Config -> Page Setup” permite utilizatorilor să controleze titlul paginii, antetul, subsolul și culoarea de fundal. Utilizatorul poate activa, de asemenea, opțiunea „Fișier -> Configurare imprimare -> Previzualizare imprimare” pentru a deschide Configurare pagină înainte de fiecare tipărire a e-mailului.

În mod implicit, utilizatorului i se solicită să selecteze imprimanta PDF pentru imprimarea e-mailurilor în fișierul PDF.

Dacă imprimanta PDF este configurată ca imprimantă implicită, utilizatorul poate seta opțiunea de dialog „File -> Print Config -> Do Not Prompt” pentru a omite promptul imprimantei.

2.5 Imprimare mail în fișiere PDF

Mbox Viewer acceptă mai multe moduri de a tipări toate, un singur sau mai multe e-mailuri în fișiere PDF, utilizând opțiunea „Print Selected Mails To-->PDF” pentru e-mailurile selectate.

În **mod implicit**, toate e-mailurile individuale sau selectate sunt tipărite într-un singur fișier HTML și apoi convertite în format PDF.

Metoda **implicită** limitează numărul de e-mailuri care pot fi tipărite efectiv într-un singur fișier HTML, așa cum sa menționat în secțiunile anterioare.

O metodă mai scalabilă este descrisă în secțiunea „Imprimarea prin e-mail în fișiere PDF de către utilizatorii cu putere”.

2.6 Imprimare prin e-mail în fișiere PDF utilizând browserul Chrome sau Edge

Mbox Viewer acceptă o opțiune de a tipări e-mailuri direct în fișierul PDF fără nicio interacțiune a utilizatorului.

Imprimarea directă în fișierul PDF invocă o aplicație externă pentru a converti fișierele HTML în PDF.

Utilizatorul poate aplica următoarele opțiuni pentru imprimare:

1. Inseși o întrerupere de pagină după fiecare e-mail sau după firul de conversație prin e-mail.
2. Activați imprimarea antetului și subsolului implicit (codificat de browser). Cu toate acestea, antetul și subsolul implicite pot să nu îndeplinească cerințele utilizatorului.
3. Activați/dezactivați culoarea de fundal a antetului de e-mail.

În mod implicit, browserul standard Microsoft Edge în așa-numitul mod headless este invocat pentru a efectua conversia. Utilizatorul poate configura browserul Google Chrome în loc de Microsoft Edge. Ambele browsere au aceleași capacități.

2.7 Imprimare e-mail în fișiere PDF din browserul Chrome sau Edge

Utilizatorul are opțiunea de a imprima unul sau mai multe e-mailuri în fișierul HTML, deschide fișierul generat într-un browser și imprimă în fișier PDF din browser. Abordarea le permite utilizatorilor să aplice mai multe setări pentru imprimare, cum ar fi „printați alb-negru”.

2.8 Imprimare prin e-mail în fișiere PDF folosind wkhtmltopdf

Este oferită opțiunea de a folosi aplicația gratuită wkhtmltopdf pentru a transforma HTML în PDF.

Opțiunea de a utiliza wkhtmltopdf este oferită, deoarece browserele standard Chrome și Edge în modul headless nu acceptă opțiuni pentru a controla titlul paginii, antetul și subsolul și culoarea de fundal.

Utilizatorul poate seta „File -> Print Config -> Path To User Defined Script” pentru a invoca scriptul HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd inclus în pachetul de lansare.

Scriptul HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd creează fișiere PDF cu subsolul din dreapta „Numărul total de pagini ale paginii” și fără titlu și antet de pagină.

Wkhtmltopdf poate fi descărcat de pe [wkhtmltopdf.org downloads](http://wkhtmltopdf.org/downloads).

Opțiunile pentru linia de comandă wkhtmltopdf sunt documentate în [utilizarea wkhtmltopdf.org](http://utilizarea.wkhtmltopdf.org).

Utilizatorul poate replica HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd într-un fișier nou și poate personaliza pentru a folosi diferite convertitoare HTML în PDF, eventual comerciale.

Utilizatorul va trebui să actualizeze „Calea către Scriptul definit de utilizator” în dialogul „Fișier -> Imprimare Configurare” pentru a indica o nouă cale de script.

Utilizatorul poate aplica următoarele opțiuni pentru imprimare prin „File -> Print Config”:

1. Inseși o întrerupere de pagină după fiecare e-mail sau după firul de conversație prin e-mail.
2. Activați/dezactivați culoarea de fundal a antetului de e-mail.

2.9 Imprimare prin e-mail în fișiere PDF utilizând opțiunea Merge

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”.

Utilizatorii pot imprima e-mailurile selectate într-un singur fișier PDF, selectând opțiunea „Print Selected Mails To → PDF -> **Merge**” pe e-mailurile selectate.

MBox Viewer va tipări e-mailurile selectate pentru a separa fișierele PDF și va folosi instrumentul Java PDFBox gratuit pentru a îmbina toate fișierele PDF într-un singur fișier PDF.

MBox Viewer va crea subdosarul HTML_GROUP pentru a procesa cererea de îmbinare. De exemplu: F:\DataFolder2\MBoxViewer\F\MBOX\apache-mbox\PrintCache\ **PDF_GROUP**

MBox Viewer va genera toate fișierele PDF din acel director, va crea mai multe fișiere de ajutor, scripturi și fișiere jurnal.

Imprimarea unui număr mare de e-mailuri în fișiere PDF separate necesită timp. În funcție de dimensiunea și conținutul (în primul rând hyperlink-uri) unui e-mail, poate dura o fracțiune de secundă pentru a crea un singur fișier PDF sau câteva zeci de secunde.

Scriptul creat invocă instrumentul Java PDFBox gratuit pentru a îmbina fișierele PDF.

Instrumentul Java PDFBox gratuit poate fi descărcat de pe pdfbox.apache.org. Instrumentul Java de linie de comandă PDFBox, cum ar fi pdfbox-app-3.0.0-alpha3.jar, trebuie să fie plasat în același director ca fișierul binar MBox Viewer.

Exemplu de utilizare a instrumentelor de linie de comandă PDFBox [pdfbox.apache.org instrumente de linie de comandă](http://pdfbox.apache.org/instrumente%20de%20linie%20de%20comand%C3%A0).

Java 8 poate fi descărcat de la jdk8-downloads jdk8-downloads.

3 Privire generală de căutare avansată

Dialogul de căutare avansată permite utilizatorilor să folosească mai multe câmpuri pentru a compune mai multe criterii complexe de căutare.

Logica de căutare este codificată pentru cel mai frecvent caz și este după cum urmează:

(unidirecțională sau bidirecțională De la și către) și Subiect și CC și BCC și (Mesaj sau atașamente)

Criteriul de căutare este, în principiu, ANDing toate câmpurile bifate sau perechile de câmpuri, cum ar fi (De la și Către) și (Mesaj și atașament). Câmpurile nebifate sunt ignorate.

Dialogul Găsire avansată permite utilizatorilor să specifice relația dintre De și To ca bidirecțională sau unidirecțională, iar rezultatul este AND cu alte câmpuri bifate.

Mesajul și atașamentul sunt tratate ca expresie SAU, iar rezultatul este AND cu alte câmpuri bifate.

Criterii de căutare mai complexe pot fi realizate prin utilizarea listei de e-mailuri selectate de utilizator. Utilizatorul poate rula Advanced Find de mai multe ori și îmbina rezultatele în lista de e-mailuri selectate de utilizator.

4 Structura directorului de date

MBox Viewer creează un director de date configurat de un utilizator și îl folosește ca director țintă pentru fișierele și subfolderele create de Mbox Viewer, cum ar fi „Print...” sau Export All Mail-urile ca fișiere eml etc.

Utilizatorul configurează directorul de date rulând dialogul „File-->Data Folder Config”.

MBox Viewer creează un director de foldere și un subdirector pentru fiecare fișier de arhivă de e-mail, după cum urmează:

Presupunând că MboxFilePath = F:\Account\Inbox.mbox

DIRECTORUL va fi creat după cum urmează:

DIRECTORY=UserSelectedDataFolder\MBoxViewer\F\Account\Inbox-mbox

Extensia „.mbox”, dacă este prezentă, va fi mapată la „-mbox”

MBox Viewer va crea următoarele directoare atunci când este necesar:

```
DIRECTORY - directorul țintă pentru fișierele index mail mbox, fișierele HTML de ajutor și diverse subdirectoare
DIRECTORY\Inbox.mbox
DIRECTORY\Inbox.mbox.mboxview
DIRECTORY\Inbox-mbox\ImageCache - directorul țintă pentru fișierele imagine, cum ar fi png,jpg, etc, încorporate în e-mailuri
DIRECTORY\Inbox-mbox\AttachmentCache - directorul țintă pentru fișierele atașate
DIRECTORY\Inbox-mbox\EmlCache - directorul țintă pentru fișierele Eml
DIRECTORY\Inbox-mbox\ArchiveCache - directorul țintă pentru salvarea e-mailurilor găsite și a mesajelor selectate de utilizator în
fișierele mbox și mboxlist
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache - director țintă pentru imprimarea în fișiere CSV, TEXT, HTML și PDF unice
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP - directorul țintă pentru imprimarea în fișiere PDF separate
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP\PDF_MERGE - directorul țintă pentru fișierele PDF îmbinate
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP\PDF_MERGE\PDF_MERGE - directorul țintă pentru fișierele PDF îmbinate dacă sunt necesari mai
mulți pași de îmbinare
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP - directorul țintă pentru imprimarea în fișiere HTML separate
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP\PDF_MERGE - directorul țintă pentru fișierele PDF îmbinate
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP\PDF_MERGE\PDF_MERGE - directorul țintă pentru fișierele PDF îmbinate dacă sunt necesari mai
mulți pași de îmbinare
DIRECTORY\PrintCache\MailArchiveFile2
DIRECTORY\LabelCache - directorul țintă pentru fișierele și subdirectoarele Label
DIRECTORY\MergeCache - directorul țintă pentru fișierul intermediar creat când este selectat „Fișier-->Selectați folderul rădăcină pentru
îmbinare”
```

Mbox Viewer creează și gestionează, de asemenea, directorul temporar

C:\Users\UserName\AppData\Local\Temp\MboxViewer

pentru a stoca fișiere temporare (atașamente, eml și htm) create atunci când un singur mail este selectat de utilizator.

Mbox Viewer a creat fișiere de ajutor, cum ar fi MailListsInfo.htm și MboxviewerHelp.htm, sunt stocate în directorul temporar

C:\Users\UserName\AppData\Local\Temp\mboxview\MboxHelp.