

1 Pomoc dotycząca programu Mbox Viewer

Proszę najpierw zapoznać się z instrukcją użytkownika dołączoną do pakietu i/lub kliknąć prawym przyciskiem myszy lub lewym przyciskiem myszy na dowolnym elemencie w oknie programu Mbox Viewer i wypróbować wszystkie przedstawione opcje.

Aby rozpocząć, zainstaluj archiwum poczty mbox w folderze lokalnym, zainstaluj i kliknij dwukrotnie lewym przyciskiem myszy plik wykonywalny mboxview, a następnie wybierz opcję menu Plik->Wybierz folder, aby otworzyć ten folder.

2 Przegląd drukowania poczty

Mbox Viewer umożliwia bezpośrednie drukowanie wszystkich, pojedynczych lub wielu wiadomości e-mail do plików CSV, tekstowych, HTML, PDF i na drukarce PDF.

Wiadomości e-mail można również drukować do pliku PDF z dowolnej przeglądarki internetowej, otwierając wiadomości wydrukowane do plików HTML.

Domyślnie wszystkie wiadomości e-mail, pojedyncze lub zbiorcze, są drukowane do pojedynczych plików CSV, tekstowych, HTML i PDF bez konieczności dodatkowej konfiguracji lub wykonywania ręcznych czynności.

Istnieje jednak ograniczenie liczby wiadomości, jakie można efektywnie wydrukować do jednego pliku.

W następnych sekcjach zostaną omówione te ograniczenia i alternatywne rozwiązania.

2.1 Drukowanie poczty do pliku arkusza kalkulacyjnego CSV

Mbox Viewer obsługuje drukowanie wszystkich wiadomości e-mail lub wybranej grupy wiadomości e-mail do pojedynczego pliku CSV za pomocą opcji „Drukuj wybrane wiadomości e-mail do → CSV” dla wybranych wiadomości e-mail.

Wszystkie wiadomości e-mail można wydrukować do pojedynczego pliku CSV, ale konkretne narzędzie Spreadsheet może ograniczyć maksymalny obsługiwany rozmiar pliku arkusza kalkulacyjnego. Użytkownik może wybrać i wydrukować grupy wiadomości e-mail do oddzielnych plików CVS jako obejście.

2.2 Drukowanie poczty do pliku TEKSTOWEGO

Mbox Viewer obsługuje drukowanie wszystkich wiadomości, pojedynczych wiadomości lub wybranych grup wiadomości do pojedynczego pliku tekstowego za pomocą opcji „Drukuj wybrane wiadomości do → Tekst” dla wybranych wiadomości.

Wszystkie wiadomości e-mail mogą być drukowane do pojedynczego pliku TEXT, ale konkretne narzędzie Text Viewer może ograniczać maksymalny obsługiwany rozmiar pliku tekstowego. Użytkownik może wybrać i wydrukować grupy wiadomości e-mail do oddzielnych plików Text jako obejście.

Użytkownik może zastosować następujące opcje drukowania poprzez „Plik -> Konfiguracja drukowania”:

1. Wstaw podział strony po każdym e-mailu lub wątku konwersacji e-mailowej.

Należy zauważyć, że surowa wiadomość e-mail zazwyczaj zawiera wiadomość użytkownika zarówno w formacie zwykłego tekstu, jak i tekstu HTML. Jeśli zwykły tekst jest obecny, zostanie on użyty, w przeciwnym razie tekst zostanie wydrebniony z tekstu HTML. Aplikacja klienta poczty użytkownika jest odpowiedzialna za zapewnienie, że obie części tekstu, jeśli są obecne, są semantycznie równoważne.

2.3 Drukowanie poczty do pliku HTML

Mbox Viewer obsługuje drukowanie wszystkich wiadomości e-mail, pojedynczych wiadomości lub wybranych grup wiadomości do pojedynczego pliku HTML lub do drukowania oddzielnych plików HTML dla każdej wiadomości za pomocą opcji „Drukuj wybrane wiadomości e-mail do → HTML” dla wybranych wiadomości.

Wszystkie maile archiwalne można wydrukować do pojedynczego pliku HTML, ale narzędzia do przeglądania HTML/przeglądarki internetowe mogą nie być w stanie przetworzyć wygenerowanych dużych plików HTML, stać się bardzo wolne lub całkowicie przeciążone. Użytkownik może wybrać i wydrukować grupy maili do oddzielnych plików HTML jako obejście.

Nie ma sztywnej reguły, ile maili można wydrukować do jednego pliku HTML i wyświetlić w przeglądarce internetowej. Zależy to od rozmiaru i zawartości (takiej jak ciężka grafika i liczba hiperłączy) maili. Powinno być możliwe wydrukowanie do kilkuset małych i średnich maili tekstowych do jednego pliku HTML.

Wiadomości e-mail można drukować do osobnych plików HTML w celu dalszego przetwarzania, zgodnie z opisem w sekcji Drukowanie wiadomości e-mail do pliku PDF.

2.4 Drukowanie pocztą do drukarki

Mbox Viewer obsługuje drukowanie wszystkich wiadomości e-mail, pojedynczych wiadomości lub wybranych grup wiadomości e-mail na drukarce, a w szczególności na drukarce PDF, korzystając z opcji „Drukuj wybrane wiadomości e-mail do--> Drukarka” dla wybranych wiadomości e-mail.

Drukowanie na drukarce PDF opiera się na obiekcie dokumentu HTML firmy Microsoft, który służy do drukowania jego zawartości.

Najpierw Mbox Viewer drukuje wiadomości e-mail do pojedynczego pliku HTML, następnie łączy plik do obiektu dokumentu HTML i żąda od obiektu dokumentu wydrukowania jego zawartości.

Ograniczenia dotyczące maksymalnej liczby wiadomości e-mail, które można wydrukować, opisano w sekcji „Drukowanie wiadomości e-mail do pliku HTML” powyżej.

Opcja dialogowa „Plik -> Konfiguracja drukowania -> Ustawienia strony” umożliwia użytkownikom kontrolowanie tytułu strony, nagłówka, stopki i koloru tła. Użytkownik może również włączyć opcję „Plik -> Konfiguracja drukowania -> Podgląd wydruku”, aby otworzyć Ustawienia strony przed każdym drukowaniem poczty.

Domyślnie użytkownik jest proszony o wybranie drukarki PDF w celu drukowania wiadomości e-mail do pliku PDF.

Jeśli drukarka PDF jest skonfigurowana jako drukarka domyślna, użytkownik może ustawić opcję dialogową „Plik -> Konfiguracja drukowania -> Nie monituj”, aby pominąć monit drukarki.

2.5 Drukowanie pocztą do plików PDF

Program Mbox Viewer obsługuje wiele sposobów drukowania wszystkich, pojedynczych lub wielu wiadomości e-mail do plików PDF za pomocą opcji „Drukuj wybrane wiadomości e-mail do-->PDF” w wybranych wiadomościach.

Domyślnie wszystkie, pojedyncze lub wybrane wiadomości e-mail są drukowane do jednego pliku HTML, a następnie konwertowane do formatu PDF .

Metoda **domyślna** ogranicza liczbę wiadomości e-mail, które można efektywnie wydrukować do pojedynczego pliku HTML, jak wspomniano w poprzednich sekcjach.

Bardziej skalowalną metodę opisano w sekcji „Drukowanie pocztą do plików PDF przez użytkowników zaawansowanych”.

2.6 Drukowanie pocztą do plików PDF za pomocą przeglądarki Chrome lub Edge

Mbox Viewer umożliwia drukowanie wiadomości e-mail bezpośrednio do pliku PDF bez żadnej interakcji z użytkownikiem.

Bezpośrednie drukowanie do pliku PDF powoduje wywołanie zewnętrznej aplikacji w celu konwersji plików HTML do formatu PDF.

Użytkownik może zastosować następujące opcje drukowania:

1. Wstaw podział strony po każdym pocście lub wątku konwersacji.
2. Włącz drukowanie domyślnego (zakodowanego na stałe przez przeglądarkę) nagłówka i stopki. Jednak domyślny nagłówek i stopka mogą nie spełniać wymagań użytkownika.
3. Włącz/wyłącz kolor tła nagłówka wiadomości e-mail.

Domyślnie standardowa przeglądarka Microsoft Edge w tzw. trybie headless jest wywoływana w celu wykonania konwersji. Użytkownik może skonfigurować przeglądarkę Google Chrome zamiast Microsoft Edge. Obie przeglądarki mają takie same możliwości.

2.7 Drukowanie poczty do plików PDF z przeglądarki Chrome lub Edge

Użytkownik ma możliwość wydrukowania jednego lub więcej maili do pliku HTML, otwarcia wygenerowanego pliku w przeglądarce i wydrukowania do pliku PDF z przeglądarki. Podejście to umożliwia użytkownikom zastosowanie większej liczby ustawień drukowania, takich jak „drukuj jako czarno-biały”.

2.8 Drukowanie poczty do plików PDF przy użyciu wkhtmltopdf

Dostępna jest opcja wykorzystania bezpłatnej aplikacji wkhtmltopdf do konwersji HTML do PDF.

Możliwość wykorzystania wkhtmltopdf jest dostępna, ponieważ standardowe przeglądarki Chrome i Edge w trybie bezgłowym nie obsługują opcji sterowania tytułem strony, nagłówkiem, stopką i kolorem tła.

Użytkownik może ustawić „Plik -> Konfiguracja drukowania -> Ścieżka do skryptu zdefiniowanego przez użytkownika”, aby wywołać skrypt HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd dołączony do pakietu wydania.

Skrypt HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd tworzy pliki PDF z prawą stopką „Numer strony w łącznej liczbie stron” i bez tytułu ani nagłówka strony.

wkhtmltopdf można pobrać ze [strony wkhtmltopdf.org](http://strony.wkhtmltopdf.org).

Opcje wiersza polecenia wkhtmltopdf są udokumentowane w [instrukcji użycia wkhtmltopdf.org](http://instrukcji.uzycia.wkhtmltopdf.org).

Użytkownik może skopiować HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd do nowego pliku i dostosować go do wykorzystania różnych konwerterów HTML do PDF, jeśli są komercyjne.

Użytkownik musi zaktualizować „Ścieżkę do skryptu zdefiniowanego przez użytkownika” w oknie dialogowym „Plik -> Konfiguracja wydruku”, aby wskazać nową ścieżkę skryptu.

Użytkownik może zastosować następujące opcje drukowania poprzez „Plik -> Konfiguracja drukowania”:

1. Wstaw podział strony po każdym e-mailu lub wątku konwersacji e-mailowej.
2. Włącz/wyłącz kolor tła nagłówek wiadomości e-mail.

2.9 Drukowanie poczty do plików PDF przy użyciu opcji scalania

MBox Viewer łączy nagłówki i zawartość wszystkich wiadomości e-mail w jeden plik HTML i prosi przeglądarkę Edge lub Chrome o konwersję pliku HTML do PDF. Domyślne rozwiązanie MBox Viewer jest niestandardowe i w **rzadkich przypadkach** może mieć wpływ na rozmiary czcionek i ewentualnie inne formatowanie we wszystkich wiadomościach e-mail. Jeśli wygenerowany plik PDF nie spełnia oczekiwań, rozważ uruchomienie opcji „Scal”.

Użytkownicy mogą drukować wybrane wiadomości e-mail do pojedynczego pliku PDF, wybierając opcję „Drukuj wybrane wiadomości e-mail do → PDF -> **Scal**” przy wybranych wiadomościach.

MBox Viewer wydrukuje wybrane wiadomości e-mail do oddzielnych plików PDF i wykorzysta darmowe narzędzie Java PDFBox do scalenia wszystkich plików PDF w jeden plik PDF.

MBox Viewer utworzy podfolder HTML_GROUP w celu przetworzenia żądania scalenia. Na przykład: F:\DataFolder2\MBoxViewer\F\MBOX\apache-mbox\PrintCache\ **PDF_GROUP**

MBox Viewer wygeneruje wszystkie pliki PDF w tym katalogu, utworzy kilka plików pomocy, skryptów i plików dziennika.

Drukowanie dużej liczby maili do oddzielnych plików PDF jest czasochłonne. W zależności od rozmiaru i zawartości (głównie hiperłączy) maila, utworzenie pojedynczego pliku PDF może zająć ułamek sekundy lub dziesiątki sekund.

Utworzono skrypt wywołujący bezpłatne narzędzie Java o nazwie PDFBox w celu scalania plików PDF.

Darmowe narzędzie PDFBox Java można pobrać ze strony pdfbox.apache.org. Narzędzie wiersza poleceń PDFBox Java, takie jak pdfbox-app-3.0.0-alpha3.jar, musi być umieszczone w tym samym katalogu co plik binarny MBox Viewer.

Przykład użycia narzędzi wiersza poleceń PDFBox pdfbox.apache.org [narzędzia wiersza poleceń](#).

Jawę 8 można pobrać ze strony jdk8-downloads.

3 Zaawansowane wyszukiwanie – przegląd

Zaawansowane okno dialogowe wyszukiwania umożliwia użytkownikom korzystanie z wielu pól w celu tworzenia większej liczby złożone kryteria wyszukiwania.

Logika wyszukiwania jest zakodowana na stałe dla najczęściej występującego przypadku i wygląda następująco:

(jednokierunkowe lub dwukierunkowe Od i Do) oraz Temat i DW i UDW oraz (Wiadomość lub Załączniki)

Kryteria wyszukiwania to zasadniczo ANDing wszystkich zaznaczonych pól lub par pól, takich jak (From i To) oraz (Message i Attachment). Pola niezaznaczone są ignorowane.

Okno dialogowe Znajdź zaawansowane umożliwia użytkownikom określenie relacji między „Od” i „Do” jako dwukierunkowej lub jednokierunkowej, a wynik jest łączony z innymi operatorami AND. zaznaczone pola.

Wiadomość i załącznik są traktowane jako wyrażenie OR, a wynik jest łączony z innymi zaznaczonymi polami.

Bardziej złożone kryteria wyszukiwania można osiągnąć, wykorzystując listę User Selected Mails. Użytkownik może uruchomić Advanced Find wiele razy i scalić wyniki z listą User Selected Mails.

4 Struktura katalogu danych

MBox Viewer tworzy katalog danych skonfigurowany przez użytkownika i używa go jako katalogu docelowego dla plików i podfolderów utworzonych przez Mbox Viewer, takich jak „Drukuj...” lub Eksportuj wszystkie wiadomości e-mail jako pliki eml itp.

Użytkownik konfiguruje katalog danych poprzez uruchomienie okna dialogowego „Plik-->Konfiguracja folderu danych”.

MBox Viewer tworzy folder, katalog i podkatalog dla każdego pliku archiwum poczty w następujący sposób:

Zakładając, że MboxFilePath = F:\Account\Inbox.mbox

KATALOG zostanie utworzony w następujący sposób:

KATALOG=UserSelectedDataFolder\MBoxViewer\F\Konto\Skrzynka odbiorcza-mbox

Rozszerzenie „.mbox”, jeżeli występuje, zostanie zamapowane na „.mbox”

W razie potrzeby MBox Viewer utworzy następujące katalogi:

DIRECTORY - katalog docelowy dla plików indeksu poczty mbox, plików pomocy HTML i różnych podkatalogów
KATALOG\Skrzynka odbiorcza.mbox
KATALOG\Skrzynka odbiorcza.mbox.mboxview
DIRECTORY\Inbox-mbox\ImageCache - katalog docelowy dla plików graficznych, takich jak png, jpg itp., osadzonych w wiadomościach e-mail
DIRECTORY\Inbox-mbox\AttachmentCache - katalog docelowy dla plików załączników
DIRECTORY\Inbox-mbox\EmlCache - katalog docelowy dla plików Eml
DIRECTORY\Inbox-mbox\ArchiveCache - katalog docelowy do zapisywania znalezionych wiadomości e-mail i wybranych wiadomości e-mail użytkownika do plików mbox i mboxlist
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache - katalog docelowy do drukowania pojedynczych plików CSV, TEXT, HTML i PDF
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP - katalog docelowy do drukowania do oddzielnych plików PDF
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP\PDF_MERGE - katalog docelowy dla scalonych plików PDF
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP\PDF_MERGE\PDF_MERGE - katalog docelowy dla scalonych plików PDF, jeśli potrzebnych jest wiele kroków scalania
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP - katalog docelowy do drukowania do oddzielnych plików HTML
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP\PDF_MERGE - katalog docelowy dla scalanych plików PDF
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP\PDF_MERGE\PDF_MERGE - katalog docelowy dla scalonych plików PDF, jeśli potrzebnych jest wiele kroków scalania
KATALOG\PrintCache\MailArchiveFile2
DIRECTORY\LabelCache - katalog docelowy dla plików etykiet i podfolderów
DIRECTORY\MergeCache - katalog docelowy dla pliku pośredniego utworzony po wybraniu opcji „Plik-->Wybierz folder główny do scalenia”

Mbox Viewer tworzy i zarządza także katalogiem tymczasowym

C:\Użytkownicy\NazwaUżytkownika\AppData\Local\Temp\MboxViewer

do przechowywania plików tymczasowych (załączników, eml i htm) tworzonych w momencie wybrania przez użytkownika pojedynczej wiadomości e-mail.

Pliki pomocy utworzone przez program Mbox Viewer, takie jak MailListsInfo.htm i MboxviewerHelp.htm, są przechowywane w katalogu tymczasowym

C:\Użytkownicy\NazwaUżytkownika\AppData\Local\Temp\mboxview\MboxHelp.