

TruncateMail

Marek Szyrowski

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> TruncateMail		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Marek Szyrowski	August 10, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	TruncateMail	1
1.1	TruncateMail.guide	1
1.2	Spis treœci	1
1.3	Wprowadzenie	2
1.4	Moœliwoœci	2
1.5	Instalacja	2
1.6	Konfiguracja	3
1.7	Składnia	3
1.8	Prawa autorskie	4
1.9	Błędy	4
1.10	Przyszłość	5
1.11	Historia	5
1.12	Informacje o autorze	6
1.13	Contents	6
1.14	Introduction	6
1.15	Features	7
1.16	Installation	7
1.17	Configuration	7
1.18	Syntax	8
1.19	Copyrights	9
1.20	Bugs	9
1.21	Future	9
1.22	History	10
1.23	Author	10

Chapter 1

TruncateMail

1.1 TruncateMail.guide

Polski

English

1.2 Spis treœci

Spis Treœci:

Wprowadzenie

Co to jest?

Możliwości

Co oferuje program?

Instalacja

Jak zainstalowaæ?

Konfiguracja

Co moœna zmieniæ?

Składnia

Jak go uŸywaæ?

Prawa autorskie

Jakie jest status programu?

Błędy

Czy coœ dziaåa nie tak?

Przyszłość
Co nowego w przyszłości?

Historia
Co było wcześniej?

Autor
Co wiadomo o autorze?

1.3 Wprowadzenie

Co to jest?

Truncate Mail to program napisany w C, którego zadaniem jest usuwanie wszystkich zbędnych części listów e-mail - większości nie używanych pól z nagłówka oraz reklam doklejanym przez różne serwery (np. listy dyskusyjnych, czy darmowych kont). Efekt jest zdumiewający. Przeciętne maile z listy dyskusyjnych chudną nawet o 45%. Może nie jest to duże zysk na pojedynczym pliku, jednak najczęściej takich plików są setki lub nawet tysiące...

1.4 Możliwości

Co oferuje program?

- * umożliwia pełnej konfiguracji programu poprzez plik konfiguracyjny
- * rozpoznaje i omija załączniki do listów
- * jest bardzo szybki - przetworzenie 500 listów z listy dyskusyjnej WFMH AmigaPL trwa u mnie ok. 15 sekund
- * współpracuje z YAMem dzięki dodatkowemu skryptowi w arexxie
- * nie wymaga dużo pamięci (tylko kilkanaście kilobajtów - nawet do przetworzenia bardzo dużych listów)

1.5 Instalacja

Jak zainstalować?

Instalacja jest bardzo prosta. Wystarczy przekopiować plik "truncatemail" do katalogu C:, a plik "truncatemail.prefs" do katalogu ENVARC: na dysku systemowym.

Jeżeli chcemy uruchamiać Truncate Maila bezpośrednio z poziomu YAMA, musimy zainstalować dodatkowy skrypt w arexxie. Plik "TruncateFolder.yam" należy skopiować do katalogu "YAM:rexx". Następnie w oknie konfiguracyjnym programu YAM, w zakładce "Arexx" należy jeden z "wpisów do menu Skrypty" nazwać TruncateFolder, typ ustawić na "AmigaDOS", a w pole skrypt wpisać "run >nil: rx rexx/TruncateFolder.yam". Należy również zaznaczyć opcję "Czekaj na zakończenie".

1.6 Konfiguracja

Co można zmienić?

Po uruchomieniu TruncateMail sprawdza plik konfiguracyjny ENVARC:truncatemail.prefs. Plik ten składa się z 2 linii.

W pierwszej zapisane są nazwy pól (poddzielane spacjami), jakie program ma pozostawić w wynikowym liście. Na tą listę nie ma potrzeby wpisywania pola "content" (i wszystkich z nim związanych) – jest ono specjalnie traktowane i nigdy nie zostanie skasowane, gdy odpowiada za poprawną obsługę załączników.

Druga linia zawiera znaki (również poddzielane spacjami), z których zbudowana jest linia rozpoczynająca reklamę.

W kolejnych liniach znajdują się filtry, określające, przy jakich listach program nie będzie ingerował w ich treść. W liniach tych można stosować typowe wzorce znane z AmigaDOSu. Dopisanie linii: "Subject:#?aminews#?", spowoduje, że program będzie usuwał tylko zbędne pola z nagłówek wszystkich listów, które mają w tytule słowo "aminews", natomiast dodanie linii "~(Reply-To:#?amigapl@amiga.com.pl#?)" zabezpieczy treść wszystkich listów z wyjątkiem tych z listy dyskusyjnej AmigaPL.

Przy stosowaniu wzorców z negacją (znak "~") należy uważać. Program sprawdza bowiem, czy dana linia nagłówek pasuje do jakiegokolwiek wzorca podanego w pliku z preferencjami. Oznacza to, że jeżeli decydujemy się na używanie kilku takich wzorców, musimy napisać je wszystkie w jednej linii (jako jeden wzorzec), np.:

```
~(Reply-To:#?amigapl@amiga.com.pl#?|Reply-To:#?amigadev-pl@yahoogroups.com#?)
```

Oto przykładowy plik konfiguracyjny:

```
from: to: date: subject: reply-to: message-id:
- _ =
Subject:#?aminews#?
```

1.7 Składnia

Jak go używać?

Wzorzec wywołania programu to:

truncatemail PATTERN/A CHECKDATE/S ONLYHEADERS/S IGNOREFILTERS/S

Parametr PATTERN oznacza dowolny poprawny wzorzec AmigaDOSu (np. YAM:aminet/0#?). Określa on, jakie pliki przetworzy program.

Przełącznik CHECKDATE każe programowi porównać datę przetwarzanych plików z datą pliku kontrolnego ".lasttruncated", znajdującego się w tym samym katalogu. Wszystkie pliki starsze od niego zostaną zignorowane. Na koniec program uaktualni datę pliku kontrolnego.

Przełącznik ONLYHEADERS każe programowi modyfikować tylko i wyłącznie nagłówki listu. Właściwa treść e-maila nie zostanie zmieniona, nawet, jeżeli występują w niej reklamy.

Przełącznik IGNOREFILTERS, jak sama nazwa wskazuje, każe programowi zignorować filtry ustawione w pliku konfiguracyjnym. Oznacza to, że treść wszystkich przetwarzanych listów zostanie również pozbawiona reklam.

Oto przykładowe wywołania programu:

```
truncatemail Yam:aminet/08247.009
Program wytnie zbędne części w liście Yam:aminet/08247.009.
```

```
truncatemail Yam:amigapl/0#? checkdate
Program przetworzy wszystkie nowe (od poprzedniego uruchomienia)
pliki w katalogu Yam:amigapl, pasujące do wzorca "0#?".
```

```
truncatemail Yam:incoming/0#? checkdate onlyheaders
Program przetworzy wszystkie nowe listy w teście "Yam:incoming". Usunięte
zostaną tylko zbędne pola z nagłówka.
```

Jeszcze prostsze jest korzystanie z programu z poziomu YAMa, jeżeli mamy zainstalowany skrypt "TruncateFolder.yam". Wystarczy wybrać opcję "TruncateFolder" z menu Skrypty, a program sam przetworzy wszystkie nowe (od poprzedniego jego uruchomienia) listy w aktualnej teście. Aby zaoszczędzić czas skrypt nie każe aktualizować indeksu danej teście, przez co YAM będzie pokazywał trochę większe rozmiary plików z listami. Nie przeszkadza to jednak w pracy.

1.8 Prawa autorskie

Jaki jest status programu?

Program jest programem freeware. Możesz dowolnie rozpowszechnić niezmienione wersje. Autor nie bierze żadnej odpowiedzialności za działanie programu i ewentualne szkody wyrządzone przez niego (np. skasowanie listu). Używaj go na własne ryzyko!

1.9 Błędy

Czy coś działa nie tak?

Niektórzy budują ramki wokół sygnaturek ze znaków "-", "_" i "=", co powoduje, że TruncateMail rozpoznaje je jako reklamy i usuwa.

Program "głupieje" jeżeli pola CONTENT w nagłówku mają błędną zawartość.

Skrypt TruncateFolder.yam nie potrafi znaleźć katalogu teczki, jeżeli jej ścieżka dostępu zawiera spację.

1.10 Przyszłość

Co nowego w przyszłości?

- * Poprawa ewentualnych błędów
- * Obsługa plików Mailbox

Jeżeli chciałbyś, abym dodał coś, napisz do mnie
.

1.11 Historia

Co było wcześniej?

v1.x - bardzo wolno działające makro w arexxie

v2.x - skrypt w AmigaDOSie - proteza i program napisany w czystym ANSI C

v3.0 - samodzielny program napisany w C z wykorzystaniem amigowych bibliotek

v3.01 - usunięty głupi błąd - TruncateMail nie mógł odczytać preferencji

v3.1 - program zrekompilowany pod GCC
- nowa, mniejsza procedura inicjująca;
- zredukowane do minimum użycie stosu (wymaga tylko ok. 500 bajtów)

v3.11 - usunięty głupi błąd wprowadzony w poprzedniej wersji - w pewnych okolicznościach program kasował całą treść listu.

v3.2 - nowa procedura usuwająca reklamy (wycina również reklamy dodawane na początku listu - np. przez serwery eGroups)
- plik kontrolny ".lasttruncate" nie ma już długości 0, co powinno zapobiec problemom z programem PFSDefrag.
- poprawne obsługiwanie listów napisanych w HTMLu (Content-Type: multipart/alternative)

v3.3 - dodany nowy parametr - "ONLYHEADERS" - wyliczający wycinanie reklam
- dodane obsługa filtrów i parametr "IGNOREFILTERS"
- program nie zwraca błędu, gdy rzaden plik nie pasuje do wzorca

1.12 Informacje o autorze

Co wiadomo o autorze?

Autorem programu jest Marek Szyprowski. JeŹeli masz jakieŹ uwagi lub sugestie napisz do mnie: march@staszic.waw.pl.

1.13 Contents

Contents:

Introduction

What is this?

Features

What this tool can?

Installation

How to install it?

Configuration

What can You change?

Syntax and usage

How to use it?

Copyrights

Can You copy it?

Bugs

What works wrong?

Future

What will be in the future?

History

What we know about earlier versions?

Author

What is known about author?

1.14 Introduction

What is this?

TruncateMail is a small tool written in C, which removes all unnecessary parts from e-mail files - most lines from header and advetisments added by various servers. After this operation typical mail from mailing lists is about 45% smaller!

1.15 Features

What this tool can?

- * it is fully configurable by editing prefs file
- * while processing mail files do not affect any attachments
- * it is very fast - processing 500 typical mails from WFMH AmigaPL mailing list takes about 15 seconds on my system
- * works with YAM through additional arexx script
- * do not need much memory - only a few kilobytes, even while processing big files

1.16 Installation

How to install?

Installation is easy. Just copy "truncatemail" file to C: directory and "truncatemail.prefs" to ENVARC: directory.

If You want to run TruncateMail from YAM, You have to install additional arexx script. Copy "TruncateFolder.yam" file to "YAM:rexx" directory. Then, open YAM Configuration window and go to "Arexx" options. Select one of "Script menu entry" items. Name it "TruncateFolder", type change to "AmigaDOS" and as "Script" write "run >nil: rx rexx/TruncateFolder.yam". Then select option "Wait for temination".

1.17 Configuration

What can You change?

After start TruncateMail checks his configuration file ENVARC:truncatemail.prefs.

In first line there are written names of fields from header, which TruncateMail won't remove. They are separated by space char. On this list there isn't "CONTENT" field, because it contains informations about attachments, so it shouldn't be removed.

Second line contains chars (separated by space char), from which a first line of advertisements is usually built.

In next lines are defined filters, which determinate in which e-mails TruncateMail will remove only unnecessary lines from headers. In these lines You can use typical AmigaDOS patters. If You add line: "Subject:#?aminews#?", program won't modify body of mails, which subjects contain aminews word. If You add line: "~(Reply-To:#?amigapl@amiga.com.pl#?)", TruncateMail will process only headers in all mails, which aren't from AmigaPL mailling list.

You sould be careful if You use patters with negation ("~" char). TruncateMail checks weather any line from header matches to any patters from prefs file. So if You want to use more than one pattern with negation, You should write them in single line, as one pattern:

```
~(Reply-To:#?amigapl@amiga.com.pl#?|Reply-To:#?amigadev-pl@yahoogroups.com#?)
```

This is a example prefs file:

```
from: to: date: subject: reply-to: message-id:
- _ =
Subject:#?aminews#?
```

1.18 Syntax

How to use it?

The syntax is:

```
truncate_mail PATTERN/A CHECKDATE/S ONLYHEADERS/S IGNOREFILTERS/S
```

PATTERN is any correct AmigaDOS pattern (i.e. YAM:aminet/0#?). It determinates which files TruncateMail will process.

CHECKDATE is a switch which determinates wheather TruncateMail will compare dates of processed files with date of special, control file ".lasttruncated", located in the same dir. All files which are earlier than control file will be ignored. Then, the date of ".lasttruncated" file will be actualized.

ONLYHEADERS is a switch which lets TruncateMail to process only headers lines. The body of mail won't be modified, even if it contains any advertisements.

IGNOREFILTERS is a switch which lets TruncateMail to ignore filters defined in prefs file.

Examples:

```
truncatemail Yam:aminet/08247.009
TruncateMail will remove all unnecessary parts from
Yam:aminet/08247.009 mail.
```

```
truncatemail Yam:amigapl/0#? checkdate
```

TruncateMail will process all new (later than control file) files in "Yam:amigapl" dir, which fit to "0#?" pattern.

```
truncatemail Yam:incoming/0#? checkdate onlyheaders
```

TruncateMail will process all new (later than control file) files in "Yam:incoming" dir. Only unnecessary fields from header will be removed.

Even easier You can use it from YAM, if you have "TruncateFolder.yam" script installed. Just select "TruncateFolder" item from menu "Scripts" and TruncateMail will process all new (later than control file) mail files in curent folder. To save time arexx script will not update index of the folder, so YAM will not show that mails are smaller.

1.19 Copyrights

Can You copy it?

TruncateMail is a freeware tool. You can copy or distribute unmodified version as You wish. Author do not take any responsible of any damage done by this tool. Use it at Your own risk!

1.20 Bugs

What works wrong?

Somebody makes frames around signatures from "-", "_" or "=" chars. TruncateMail will recognise them as advertisements and remove.

TruncateMail do not works correctly when CONTENT lines in header are corrupted.

TruncateFolder.yam arexx script could not find the folder directory, if path contains space-char.

1.21 Future

What will be in the future?

- * Remove bugs
- * Add support for mailbox-file format

If You have any suggestion write
to me

.

1.22 History

What we know about earlier versions?

v1.x - very slow arexx script

v2.x - script in AmigaDOS and tool written in pure ANSI C

v3.0 - standalone tool written in C

v3.01 - removed stupid bug - TruncateMail couldn't read prefs

v3.1 - recompiled with GCC

- new, smaller init procedure

- reduced stack usage (now TruncateMail needs only about 500 bytes of stack)

v3.11 - removed stupid bug introduced in previous version - TruncateMail sometimes removed everything from body of mail.

v3.2 - new advertisements removing procedure - it also removes advertisements from the top of e-mail body (like these added by eGroups mailing lists)

- size of file ".lasttruncated" is not 0, so problems with PFSDefrag should go away

- better support for e-mails written in HTML (Content-Type: multipart/alternative)

v3.3 - Added new switch - "ONLYHEADERS" - TruncateMail won't modify the body of mails

- New options in prefs file - You can set global template for mails, which only headers should be modified

- TruncateMail will exit without any errors if there is no file matching given pattern

1.23 Author

What is known about author?

The author of TruncateMail is Marek Szyprowski. If You have any suggestions send me e-mail: march@staszic.waw.pl.