

UMSMailStat

Olaf Peters

Copyright © 1993 by Olaf Peters

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> UMSMailStat		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Olaf Peters	January 29, 2023	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	UMSMailStat	1
1.1	UMSMailStat	1
1.2	UMSMailStat Copyright	1
1.3	Über UMSMailStat	1
1.4	Benutzung von UMSMailStat	2
1.5	Beispiele	3
1.6	Universal Message System	5
1.7	Geschichtliches	6

Chapter 1

UMSMailStat

1.1 UMSMailStat

UMSMailStat v1.01. geschrieben von Olaf Peters

Copyright

Was ist UMSMailStat?

Benutzung von UMSMailStat

Beispiele

Geschichtliches

1.2 UMSMailStat Copyright

UMSMailStat is MailWare, that means if you like this program, find a bug or have suggestions for extensions, simply send me a mail (email or standard, doesn't matter, but please send it!), to let me know there's someone out there using my program!

UMSMailStat copyright (C) 1993 Olaf Peters. It is freely distributable and can be copied as long as no charge is made. It may not be modified, sold or included in any commercial distribution without my written permission. The author takes no responsibility for any loss or damage that may arise from using this program.

1.3 Über UMSMailStat

Was ist UMSMailStat?

UMSMailStat ist ein Tool, mit dem man eine Hitliste über die Schreiber und Betreffs einer NewsGroup in der

UMS

-MessageBase

erstellen kann. UMSMailStat ist angelehnt an 'TopTen' von Kai Bolay und Jan Geissler, erweitert die Funktionalität jedoch in einigen Punkten, u.a. ist es weitaus schneller im Bearbeiten der Messages:

Gruppe "maus.hb2.amiga.ger" (Expire: 7 Tage / 189 Msgs) unter gleichen Voraussetzungen (Server nicht gestartet, gleiche ums.config etc.):

TopTen: 103 sec
UMSMailStat: 39 sec

UMSMailStat wird/wurde in Modula-2 (M2Amiga V4.2) entwickelt, der Sourcecode ist auf Anfrage bei mir erhältlich.

Ich bin unter den folgenden Adressen erreichbar:

E-Mail: Olaf_Peters@hb2.maus.de (bevorzugt - nur Mails <16KB!)
 olf@informatik.uni-bremen.de
 g10o@alf.zfn.uni-bremen.de

Snail: Olaf Peters
 Kulmer Str. 7
 28237 Bremen
 (04 21) 6 16 33 52

Ein "Danke schön" an:

- Sven "Golle" Golchert (hb2.maus.de), für die Verbesserungsvorschläge und Betatests.
- Ralf Garbade (hb.maus.de), für's ewige Betatesten von allen UMS-Produkten, die ihm in die Hände fallen. ;-)

1.4 Benutzung von UMSMailStat

UMSMailStat kann nur aus dem CLI gestartet werden und kennt folgende Argumente:

USER/A, PASSWORD/A, SERVER/K, GROUP/A, DATE, DAYS/N, MAXUSERS/N, MAXSUBJECTS/N, QUIET/S

Diese bedeuten:

USER/A der Name (oder eine Alias) eines User in der UMS-MessageBase.

PASSWORD/A dessen Passwort

SERVER/K der UMS-Server, auf dem sich der User einloggen will (voreingestellt ist "default")

GROUP/A die Gruppe in der UMS-MessageBase, über die die Statistik erstellt werden soll.

DATE,
DAYS/N mit diesen beiden Argumenten kann der Zeitraum bestimmt werden, über den die Statistik erstellt werden soll: DATE gibt das Datum des ersten Tages (im AmigaDOS-Format) an, DAYS die Länge des Zeitraums in Tagen. Wird nur DATE angegeben, so wird die Statistik über genau diesen Tag erstellt. Wird nur DAYS angegeben, so werden nur Nachrichten der letzten DAYS Tage berücksichtigt. Werden DATE und DAYS angegeben, so werden alle Nachrichten die innerhalb von DAYS Tagen nach DATE geschrieben wurden, berücksichtigt. Wird weder DAYS noch DATE angegeben, so werden alle Nachrichten ausgewertet.

MAXUSERS/N gibt den Umfang der Schreiber-Statistik an. Gibt man hier 10 an, so wird eine Top-10 erstellt usw. Ein Wert von 0 bedeutet, daß eine Liste über alle User erstellt wird (voreingestellt ist 10).

MAXSUBJECT/N wie MAXUSERS, nur für den Umfang der Betreff-Statistik, auch hier bedeutet 0 eine Liste über alle Betreffs (voreingestellt ist 10).

QUIET/S es werden keine Meldungen ausgegeben.

ENGLISH/S output will be in english (should be interesting for you, if you're reading this document :-)

UMSMailStat erstellt nach dem Aufruf die Statistik, diese kann mit der Redirection-Option des AmigaDOS in eine Datei umgeleitet werden. Es wird dabei nur die reine Statistik in die Datei umgeleitet: die Copyright-Meldungen, Progress-Display etc. werden immer in das Consolen-Fenster geschrieben. Siehe auch Beispiele

1.5 Beispiele

Einige Beispielaufrufe:

~~~~~

```
UMSMailStat olaf geheim GROUP=de.alt.comm.ums >topten.asc
```

Würde eine Statistik über die Gruppe de.alt.comm.ums in die Datei topten.asc schreiben.

```
UMSMailStat olaf geheim GROUP=de.alt.comm.ums DATE=23-Nov-93
```

Erstellt die Tagesstatistik für den 23. November 1993

```
UMSMailStat olaf geheim GROUP=de.alt.comm.ums DATE=23-Nov-93 DAYS=6
```

Erstellt eine Statistik für die Woche von 23.11.93 bis zum 29.11.93.

UMSMailStat olaf geheim GROUP=de.alt.comm.ums DAYS=6

Erstellt eine Statistik für die letzten 6 Tage vor dem heutigen Tage einschließlich des heutigen Tages.

Eine Beispielausgabe:

~~~~~

Mailstatistik über die Gruppe maus.hb2.dacu

Bytes: 104415

Schreiber: 30 Bytes/Schreiber: 3480
Nachrichten: 87 Bytes/Nachricht: 1200
Betreffs: 27 Bytes/Betreff: 3867

Berücksichtigt wurden nur Nachrichten der letzten 28 Tage.

Die meisten Bytes in einer Nachricht, nämlich 6217, schrieb Marcus Kuba über 'Re: Vernetzung von UMS.GE'.

Top 10 Schreiber

=====

Pl. Name	Nachrichten	Bytes	Bytes/Nachr.
1. Matthias Scheler	13, 14%	12277, 11%	944 -256
2. hartmut Goebel	10, 11%	8520, 8%	852 -348
3. Ralf Garbade	7, 8%	6960, 6%	994 -206
4. Stefan Becker	6, 6%	7924, 7%	1320 120
5. Martin Horneffer	5, 5%	12086, 11%	2417 1217
6. "Kai Bolay"	5, 5%	4531, 4%	906 -294
7. Edwin Cikan	4, 4%	6563, 6%	1640 440
8. Kai Bolay	4, 4%	5069, 4%	1267 67
9. Marc Jackisch	4, 4%	3424, 3%	856 -344
10. "Matthias Scheler"	3, 3%	1475, 1%	491 -709
E Summe/Durchschnitt	61, 70%	68829, 65%	1128 -72

Top 10 Betreffs

=====

Pl. Betreff	Nachrichten	Bytes	Bytes/Nachr.
1. Gelscht, oder nicht, oder	10, 11%	9904, 9%	990 -210
2. TheAnswer -> UMS, wie?	8, 9%	7457, 7%	932 -268
3. Fragen zum uucp-Netcall m	6, 6%	9131, 8%	1521 321

4. Gelöscht, oder nicht, ode	5, 5%	4212, 4%	842	-358
5. Vernetzung von UMS.GER un	4, 4%	13751, 13%	3437	2237
6. Fido Messages	4, 4%	5049, 4%	1262	62
7. Fullnode Fidobetrieb	4, 4%	4008, 3%	1002	-198
8. Wer hat Z-Netz call prog	4, 4%	3898, 3%	974	-226
9. UMS-BUG	4, 4%	3665, 3%	916	-284
10. PGP Mail Integration Proj	4, 4%	3421, 3%	855	-345
-----+				
E Summe/Durchschnitt	53, 60%	64496, 61%	1216	16
-----+				

UMSMailStat 0.93beta (25-Nov-93) von Olaf Peters

---schnapp-----schnapp-----

Was bedeuten die Felder im Einzelnen?

	1) 2)	3) 4)	5)	6)
1. Gelscht, oder nicht, oder	10, 11%	9904, 9%	990	-210

- 1) Anzahl Nachrichten zu diesem Betreff (bzw. von diesem Schreiber)
- 2) prozentualer Anteil an der Gesamtanzahl von Nachrichten
- 3) Anzahl Bytes zu diesem Betreff (bzw. von diesem Schreiber)
- 4) prozentualer Anteil an der Gesamtanzahl von Bytes
- 5) durchschnittliche Bytes pro Nachricht
- 6) Differenz zwischen 5) und dem Gesamtschnitt von Bytes pro Nachricht

Die E-Zeile am Ende der Tabelle gibt die Summen/Schnitte für die gewählte Anzahl von Tabelleneinträgen aus. Sie muß daher nicht zwangsläufig mit den globalen Werten übereinstimmen.

1.6 Universal Message System

Universal Message System

UMS ist ein System zum Verwalten von Mail und News in einer globalen Nachrichten-Datenbank. Dabei ist es egal, aus welchen Daten-Netzen die ganzen Artikel überhaupt stammen, denn sie werden in der Datenbank in einem allgemeinen Nachrichtenformat gespeichert.

UMS besteht aus mehreren Teilen. Zum einen ist das der UMSServer (l:umsserver), der die ganze Verwaltung der Datenbank übernimmt. Er ist das eigentliche Programm, das Nachrichten aus der Datenbank liest bzw. welche hineinschreibt. Das zweite ist die UMS.Library (Libs:ums.library). Diese Library stellt Funktionen zur Verfügung, um Nachrichten in der Datenbank zu speichern, zu lesen oder auch welche zu löschen und zu suchen.

Auf den UMSServer setzen nun die vielen Applikationen auf, die es für UMS gibt. Zum Einen sind das die Exporter und Importer für verschiedene Daten-Netze. Sie sorgen dafür, daß das allgemeine Nachrichtenformat aus der UMS-Datenbank in das Format umgewandelt wird das typisch für den Datentransfer in dem jeweiligen Daten-Netz ist. Zum Anderen sind das die Newsreader, mit denen der Benutzer wohl am häufigsten agiert. Weiterhin gibt es noch viele kleine Tools, die das Arbeiten mit UMS erleichtern, so

existiert z.B. ein Programm (Expire), mit dem alte Nachrichten nach bestimmten Kriterien in der Datenbank als gelöscht markiert werden können. Mit CleanUMS werden diese dann physikalisch von der Festplatte gelöscht.

(Dieser Text wurde aus IntuiNews.guide übernommen und leicht verändert.)

1.7 Geschichtliches

v0.91 (23-Nov-93)

- erste Veröffentlichung für UMS-Betatester

v0.92 (23-Nov-93)

Murphy schlägt zu: kurz nach dem Upload noch einen Fehler entdeckt:

- existiert die Gruppe nicht, so kommt es zu einer Division durch 0.
- AGE=0 entspricht jetzt dem Scannen aller Msgs. Vorher wurde versucht, Msgs mit dem Alter 0 Tage zu selektieren.

v0.93 (25-Nov-93)

- Angabe von 0 bei MAXUSERS oder MAXSUBJECTS gibt alle Schreiber bzw. Betreffs aus.
- Cursor ist bei der Fertig:-Anzeige abgeschaltet (schneller!)
- Tabellenlayout geändert (dadurch müßte sie jetzt auch in das Shell-Fenster eines 640 Pixel breiten Screens passen)

v0.94 (26-Nov-93)

- AGE=0 bedeutet nicht mehr "alle Nachrichten" sondern, daß nur der heutige Tag ausgewertet wird.
- SHOWDATE/S-Argument. Gibt Erstellungsdatum und -zeit der Statistik aus.

v0.95 (30-Nov-93)

- es werden nur Nachrichten mit ViewAccess ausgewertet.
- SHOWDATE wieder herausgenommen: es wird jetzt immer der Zeitraum angezeigt, über den die Statistik erstellt wurde.
- AGE heißt jetzt DAYS, zusätzlich gibt es noch DATE, mit dem man das Datum angeben kann, bei dem die Statistik beginnt. Näheres siehe Benutzung!
- QUIET unterbindet die "informativen" Bildschirmausgaben (die Statistik wird natürlich ausgegeben ;-)
- Schöneres Progressdisplay

v1.00 (08-Dez-93)

- ENGLISH-Argument für englische Ausgabertexte
- erstes Public-Release

v1.01 (09-Dez-93)

- kleinere "Bugs" in der Dokumentation entfernt... ;-)
