

**TotalDuration - opis**

COLLABORATORS
---------------

	TITLE : TotalDuration - opis		
ACTION	NAME	DATE	SIGNATURE
WRITTEN BY		August 24, 2024	

REVISION HISTORY
------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>TotalDuration - opis</b>	<b>1</b>
1.1	Człowiek główna . . . . .	1
1.2	o autorze... . . . .	1
1.3	do czego skrypt służy? . . . . .	2
1.4	wymagania . . . . .	2
1.5	sposób użycia . . . . .	2
1.6	status . . . . .	3
1.7	przyszłość programu . . . . .	3
1.8	wyniki . . . . .	3

## Chapter 1

# TotalDuration - opis

### 1.1 Czëôê gîówna

```
Total Duration

(C) Tomasz Këpa 09.VII.1996

wersja 1.0

-----

Do czego skrypt sîuûy?
Wymagania
Sposób uûycia

Przyszioêê programu

-----

Status
Wyniki

O autorze...
```

### 1.2 o autorze...

O autorze...

Autorem tego krótkiego AREXXowego skryptu jestem ja, czyli Tomasz Këpa :-). Napisałem go w kilka godzin – praktycznie z nudów. Kiedyś coś takiego było mi potrzebne, nawet pisałem w tej sprawie do Autora HippoPlayera, jednak widocznie pomysły były zbyt nieciekawe, by go wprowadzać do programu. Tak się jednak fajnie składa, że HiP ma port AREXXa, za pomocą którego można wykonać to, o co mi chodziło. A o co właściwie mi chodziło? Nagrywałem kiedyś dla kolegi kasetę... nagrywałem oczywiście moduły z Amigi :-). Miałem jednak trochę kłopotów z wciśnięciem modułów na kasetę na styk i musiałem się bawić kalkulatorem. Teraz już nie muszę. Ten skrypt pomógł by mi :-D.

Proszę o nadsyłanie wszelkich komentarzy, ewentualnych raportów o błędach, sugestii oraz wyników działania skryptu na adres:

Poczta ôlimacza:

E-mail:

Tomasz Kêpa  
ul. Stawisiïskiego 4f/68  
87-100 TORUÏ

domel@alf.cc.uni.torun.pl  
domel@pcl.xlo.torun.pl

Jeûeli juû zdecydowaïeô sië na pocztë ôlimaczâ, wyôlij jakâô fajną pocztówkë, OK? :-) Dziëki.

### 1.3 do czego skrypt sïuûy?

Do czego skrypt sïuûy?

Skrypt ten liczy caïkowity czas trwania moduïów znajdujâcych sië w liôcie plików HippoPlayera. Dodatkowo podaje informacje o najdïuûej i najkrócej trwajâcym utworze, a takûe o ôrednim czasie trwania jednego moduïu. Moûe byë to przydatne przy nagrywaniu moduïów na kasetë (jak to byïoby w moim przypadku).

### 1.4 wymagania

Wymagania

Skrypt do pracy wymaga Amigi z systemem co najmniej 1.2 (niestety, sprawdzaïem tylko na A1200, czyli na 3.0), HippoPlayera w wersji co najmniej 2.12 (chyba...) oraz dziaïajâcego servera AREXXa. Takûe kilka moduïów nie zaszkodzi =).

### 1.5 sposób uûycia

Sposób uûycia

Skrypt moûna uruchomië z CLI lub Shella za pomocâ polecenia

```
RX TotalDuration.hip [SD=ShortDisplay] [ND=NoDisplay]
```

Parametry w nawiasach kwadratowych sâ opcjonalne (hm.. a sâ tu jeszcze jakieô inne nawiasy? =). Podanie jako parametru SD lub ShortDisplay spowoduje wyôwietlanie wyników dziaïania skryptu w jednej linii. Parametr ND lub NoDisplay powoduje nie wyôwietlanie wyników dziaïania skryptu podczas pracy, a jedynie informacjë po zakoïczeniu. Parametr /? spowoduje wyôwietlenie krótkiej pomocy.

Naleûy pamiëtaë, ûe podaë moûna tylko 1 argument.

W Shellu dodatkowo moûna nadaë skryptowi bit protekcji s i dziëki temu moûna go uruchomië wpisujâc samâ nazwë.

Podczas liczenia czasu trwania moduïów naleûy pamiëtaë, ûe gdy HiP bëdzie

pytań o skasowanie modułu z listy (np. gdy moduł będzie w nieznanym formacie), nie należy kasować. Skasowanie spowoduje przekłamanie przy liczeniu średniej.

Pasek tytułowy HiPa powinien być ustawiony na 'time/duration, pos/length'. W przeciwnym wypadku będziesz miał przy każdym module 0:00.

Pamiętaj, skrypt działa dobrze (tzn. wyniki są dokładne) tylko w przypadku modułów, w których można obliczyć czas trwania. Czas trwania nie może być obliczony na przykład w przypadku ScreamTrackera, a także nie kończących się modułów ProTrackera.

## 1.6 status

### Status

Skrypt ten ma status FreeWare, co oznacza, że za jego kopiowanie nie może być pobierana żadna opłata. Skrypt może być rozprowadzany tylko i wyłącznie razem z HippoPlayerem – zachowując wszelką dokumentację skryptu. Nie biorę na siebie żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe bezpośrednio lub pośrednio z pracy skryptu.

Jeżeli chcesz wykorzystać ten skrypt komercyjnie, powinieneś się ze mną skontaktować.

## 1.7 przyszłość programu

### Przyszłość programu

Aktualnie skrypt sprawdza czas trwania modułu wczytując go i automatycznie odgrywając (jest to jedna funkcja AREXXa HippoPlayera, czego nie mogę zmienić z zewnątrz). Pociąga to za sobą to, że przez chwilę słychać początek modułu, co nie jest zbyt wygodne. Mam nadzieję, że w przyszłej wersji HippoPlayera zostanie wprowadzona funkcja samego ładowania modułu do pamięci, bez odgrywania i bez alokacji kanałów dźwiękowych (mogłoby wtedy je wykorzystywać do innych celów, na razie nie możesz).

Jeżeli ktoś chciałby, mógłbym także zlokalizować skrypt (chodzi o angielskie słowo 'localize' =).

## 1.8 wyniki

### Wyniki

Total duration of 514 modules is 30:32:05 (that's exactly 109925 seconds)  
Highest duration: 32:09, lowest duration: 0:07. Average: 3:33

Czyli ponad 30.5 godzin muzyki bez przerwy... ponad dobę :-)  
Całe sprawdzanie zajęło 15 minut i 58 sekund (FAST RAM robi swoje... :)  
(skorzystałem z jakiegoś programu typu UNIXowego Time'a)

Moje zasoby: 514 modułów.

Kompresja: xpkSQSH oraz xpkCRMS

Wielkość: ok. 86 MB bez kompresji, 52 MB z kompresją (ludzie, ja mam tylko 200 MB twardego :-)

To o normalnych, długich modułach. A teraz te "chipowe":

Total duration of 372 modules is 9:07:34 (that's exactly 32854 seconds)

Highest duration: 8:35, lowest duration: 0:07. Average: 1:28

No, no! 9 godzin czystego "chipu" :-)

Sprawdzało się toto 5 minut i 7 sekund.

Moja kolekcja: 372 moduły

Kompresja: xpkSQSH, xpkGZIP, xpkPWPk, xpkCRMS, xpkNUKE i xpkMASH

Wielkość: ok. 8.3 MB bez kompresji, 3.4 MB z kompresją. (nieule!)

Jestem ciekaw, jak to wygląda u Was!

Pamiętaj: również i Twoje statystyki mogą się tu znaleźć!