

1 `htmlcomp` 0.11

`htmlcomp` ist ein kleines Tool welches aus dem Ausgabestream Steuerzeichen und doppelte „Whitespaces“ filtert.

1.1 Was hat das mit HTML zu tun?

In HTML-Dokumenten kommen in der Regel Zeilenumbrüche vor, welche vom Browser nicht interpretiert werden. Das gleiche gilt für doppelte „Whitespaces“ – das sind Zeichen wie Leertaste, Tabulator. . . . Durch das Filtern dieser Zeichen, werden die HTML-Dateien kleiner. Somit wird weniger Platz auf dem Server benötigt, bzw. weniger Traffic erzeugt beim Übermitteln der Daten.

1.2 Die Erstellung

Momentan wird nur die Windows-Version (Windows 95 und höher) kompiliert angeboten. Benutzer anderer Betriebssysteme können das Programm selber kompilieren. Das Programm ist in ANSI-C geschrieben und sollte deshalb von den meisten Plattformen unterstützt werden.

Nach dem Download und entpacken der Sourcen, kann man mit folgendem Befehl das Programm erstellen:

```
make
```

Danach existiert die Datei `htmlcomp`. Sie ist in dem gleichen Verzeichnis wie der Sourcecode.

1.3 Der Aufruf

`htmlcomp` behandelt momentan nur den Eingabestream. Somit wird das Programm am Besten durch eine Pipe mit einem Programm verknüpft, das einen Ausgabestream erzeugt (sprich: Ausgabe auf der Konsole).

1.3.1 Beispiel: Windows-Aufruf

```
type myFile.html | htmlcomp > mySmallerFile.html
```

1.3.2 Beispiel: Linux / Unix-Aufruf

```
cat myFile.html | htmlcomp > mySmallerFile.html
```

1.4 Einsatz

Dieses Tool wird benutzt um die HTML-Dokumente von `gecco.info` zu komprimieren.

1.5 Anmerkungen / bekannte Bugs

HTML-Dokumente die eine andere Skriptsprache beinhalten, können evtl. beschädigt werden, da die Leer- und Steuerzeichen für die Skriptsprache von Nutzen sein können.

Die vorherige Version wurde von AntiVir fälschlich als Trojaner TR/Dropper.gen erkannt. Falls der Fehler auftritt, dann befindet sich höchstwahrscheinlich noch die alte Version 0.1 im Einsatz.

1.6 Versionsgeschichte

Version 0.11

- Bei großen Dateien wurde die Verarbeitungsgeschwindigkeit verbessert.
- AntiVir gibt keine falsche Trojaner-Warnung beim Benutzen des Programms aus.

Version 0.1

- Erste Version