

## Übungsblatt für die 13. Übung

1. Als Freund der Musik möchten Sie unbedingt wissen, wie sich das neue Album ihrer Lieblingsband verkauft.

Schreiben Sie ein Shell-Skript `verkaufsrang.txt`, dass den Verkaufsrang des Albums bei `http://www.amazon.de` und bei `http://www.bol.de` ausliest. Den Verkaufsrang finden Sie bei den jeweiligen Anbietern unter den Produktinformationen.

Ein Rat: Um den Verkaufsrang auslesen zu können, müssen Sie erst die HTML-Seiten des Albums von Amazon und BOL beziehen. Dieses können Sie am einfachsten mit dem Programm `wget` machen.

Zum Beispiel für das Album **Jazz ist anders** von der Band **Die Ärzte**:

```
wget http://www.amazon.de/Jazz-anders-inkl-3-Track-Bonus-  
Download-EP/dp/B000VOEETI/  
wget http://www.bol.de/shop/home/typhoonartikel/ID14947706.html
```

Der Verkaufsrang soll ausgelesen und mit dem entsprechenden Datum in zwei Log-Dateien geschrieben werden. Der Amazon-Verkaufsrang soll in die Datei `amazon.txt` und der Bol-Verkaufsrang soll in die Datei `bol.txt` geschrieben werden.

Die Einträge in die Log-Dateien sollen folgende Form haben:

```
<TAG><MONAT><JAHR>: <Verkaufsrang>
```

2. Schreiben Sie einen Cron-Job, der jeden Tag um 6:15 Uhr das Skript `verkaufsrang.txt` ausführt.
3. Geben Sie die Dateien `amazon.txt` und `bol.txt` sortiert anhand des Verkaufsrangs aus.