Universität Ulm - Abteilung Angewandte Informationsverarbeitung

Prof. Dr. Franz Schweiggert und Hans Braxmeier, Sommersemester 2003

6. Übungsblatt zur Vorlesung Allgemeine Informatik II

Abgabetermin: Donnerstag, 26.06.2003 (2 wöchig)

Aufgabe 1: Berühmte Persönlichkeiten *(10 Punkte)*

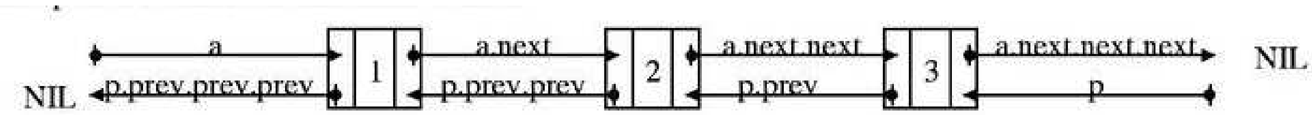
In Ihrem Adressbuch verwalten Sie neben Ihren besten Bekannten u.a. auch die Daten einiger berühmter Persönlichkeiten, wie z.B.

```
124:Albert Einstein:Ulm
177:Carl Friedrich Gauß:Braunschweig
361:Isaac Newton:Woolsthorpe
```

In der ersten Spalte steht das „Alter" gefolgt von Name und Geburtsort. Sie können davon ausgehen, daß die einzelnen Spalten durch Doppelpunkte voneinander getrennt sind.

Erstellen Sie eine entsprechende Datenstruktur (Rekords in einer doppelt verketteten Liste) zur Verwaltung dieser Daten. Die Datensätze sollen entweder aus einer Datei eingelesen bzw. per Tastatur eingegeben werden können.

Anschließend sollen die Datensätze einmal vorwärts und einmal rückwärts ausgegeben werden unter Verwendung der doppelt verketteten Liste!



Viel Erfolg!