

Programm-Optimierung

Wintersemester 2003/2004

5. Übungsblatt

Abgabetermin: 1. Dezember 2003

Aufgabe 1:

6 Punkte

Gegeben sei das folgende Programm:

```
for (i=0;i<3;i++){  
    x = new();  
    x->a = i;  
    x->b = 1;  
    l = x;  
}
```

Wende die zwei Pointer-Analysen aus der Vorlesung auf das Programm an.

Aufgabe 2:

6 Punkte

Führe die Work-Set Iteration für die Berechnung der verfügbaren Ausdrücke und das Faktätsprogramm. Ermittle die Anzahl der Auswertungen rechter Seiten.