

Übungsblatt 5

Besprechungstermin: 18.11. / 20.11.2013

Aufgabe 1

Skizzieren Sie in Form eines Code-Layout-Schemas die Übersetzung von Anweisungen der Form

```
while (expr) stmt
```

in Drei-Adress-Code.

Aufgabe 2

Skizzieren Sie in Form eines Code-Layout-Schemas die Übersetzung von Anweisungen der Form

```
for (expr; expr; expr) stmt
```

in Drei-Adress-Code.

Aufgabe 3

Zerlegen Sie folgendes C++ Programm in geeignete Tokens:

```
float limitedSquare(x) float x; {  
    /* returns x-squared, but never more than 100 */  
    return (x<=-10.0||x>=10.0)?100:x*x;  
}
```

Aufgabe 4

Wie sollte folgendes HTML-Dokument in geeignete Token zerlegt werden?

```
Here is a photo of <b>my house</b>:  
<p><img src = "house.gif"><br>  
See <a href = "more0ix.html">More Pictures</a> if you  
liked that one. <p>
```