

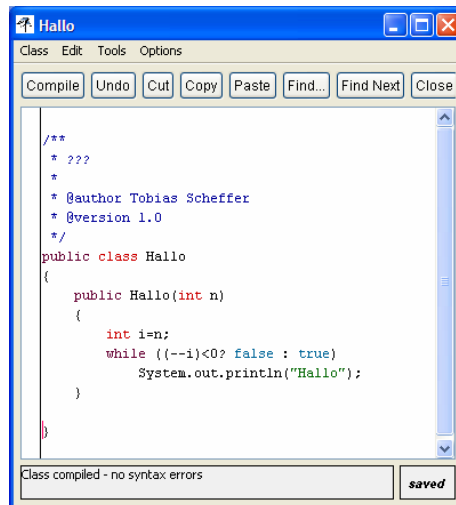
Praktische Informatik 1

Bachelor-Programm, Humboldt-Universität zu Berlin

6. Übung, Abgabe: 28./29.11.2005

Aufgabe 1.

Spielen Sie Compiler! Übersetzen Sie das folgende Java-Programm bitte in MIXAL.

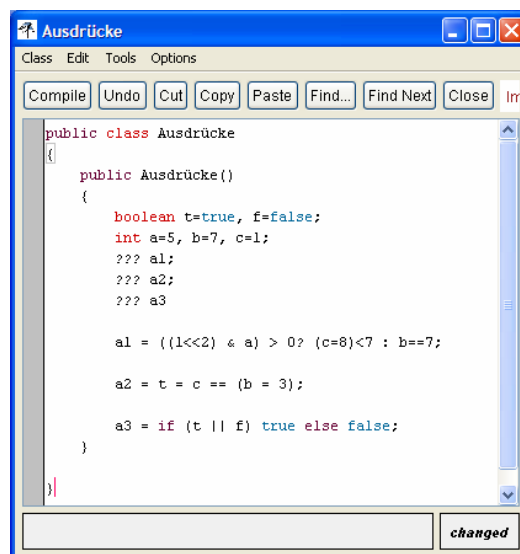


```
/**
 * ???
 *
 * @author Tobias Scheffer
 * @version 1.0
 */
public class Hallo
{
    public Hallo(int n)
    {
        int i=n;
        while (--i<0? false : true)
            System.out.println("Hallo");
    }
}
```

Class compiled - no syntax errors saved

Aufgabe 2.

Was ergibt die Auswertung der folgenden Ausdrücke und welche Typen haben a1, a2 und a3?



```
public class Ausdrücke
{
    public Ausdrücke()
    {
        boolean t=true, f=false;
        int a=5, b=7, c=1;
        ??? a1;
        ??? a2;
        ??? a3

        a1 = ((1<<2) & a) > 0? (c=8)<7 : b==7;

        a2 = t = c == (b = 3);

        a3 = if (t || f) true else false;
    }
}
```

changed