

Übungen zu „Software-Entwicklung“

Java-Technologie (2)

Profs. Dres. Rathke & Thies

1) Installieren Sie auf Ihrem PC/Notebook:

- a) Die „Java Platform“ bzw. das Java Software Development Kit (JDK) von <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>
- b) Die „Java SE 8 Documentation“ von derselben Seite weiter unten.
- c) „Eclipse IDE for Java Developers“ von <http://www.eclipse.org/downloads/>

Nehmen Sie, falls nicht automatisch erfolgt, alle zur Compilation und zum Ablauf eines Java-Programms notwendigen Einstellungen vor. Bitte beachten Sie bei dabei die jeweiligen Installationsanweisungen!

2) Erzeugen Sie ein Java-Projekt für „HelloWorldApp“ und definieren Sie die zugehörige Klasse aus der ersten Übung. Modifizieren Sie das Programm so, dass es anstelle von „Hello World!“ Ihren Namen ausgibt. Falls Sie die Lösung hochladen möchten, erzeugen Sie einen Screenshot vom Eclipse-Fenster, auf dem die geöffnete Klasse und die Ausgabe sichtbar sind, und fügen ihn in das Ergebnisdokument ein.

3) Laden Sie das „Beispielprojekt für Eclipse“ aus dem Moodle-Kurs herunter und importieren Sie es in Eclipse.

- a) Ersetzen Sie in der Java-Datei die Ausgabe des Punktes durch die Ausgabe Ihres Namens, indem Sie in der Methode „update“ die entsprechende Anweisung durch

```
g.drawString("Ihr-Name", x, y);
```

 ersetzen.
- b) Führen das Programm aus.
- c) Falls Sie die Lösung hochladen möchten, erzeugen Sie einen Screenshot von der Zeichenfläche, auf dem die Ausgabe sichtbar ist, und fügen ihn in das Ergebnisdokument ein.