

Interpreter, VMs und Compiler - Kontrollfragen

Dozent: Prof. Dr. Michael Eichberg
Kontakt: michael.eichberg@dhbw.de, Raum 149B
Version: 1.1

1. VMs, Interpreter und Compiler

Kontrollfragen

- 1.1. Was ist ein Interpreter? Welche Vor-/Nachteile haben diese gegenüber anderen Formen der Programmausführung?
- 1.2. Was ist ein Compiler und welche Phasen umfasst die Übersetzung eines Programms?
- 1.3. Was ist ein VM und wie unterscheidet sich eine VM von einem Interpreter?
- 1.4. Nennen Sie einen Vorteil einer VM in Hinblick auf die Unterstützung von mehreren Programmiersprachen.

2. Übersetzen von Java-Quellcode

Kontrollfragen

2.1. Was ist `javac`?

2.2. Was sind `.class` Dateien?

2.3. Wie viele öffentliche (`public`) Klassen können in einer Java-Datei (`.java`) definiert sein?