

Interpreter, VMs und Compiler – Wiederholung

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

1.2. Was ist ein Compiler und welche Phasen umfasst die Übersetzung eines Programms?

2

1.3. Was ist ein VM und wie unterscheidet sich eine VM von einem Interpreter?

3

1.4. Nennen Sie einen Vorteil einer VM in Hinblick auf die Unterstützung von mehreren Programmiersprachen.

4

3

2. Übersetzen von Java-Quellcode

Kontrollfragen

2.1. Was ist `javac`?

1

2.2. Was sind `.class` Dateien?

2

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

3

5