

Aufgabe 1

Bearbeitung bis Dienstag, 12.10.2010, 23:00 Uhr
keine Abgabe, 0 Übungspunkte

Voraussetzung für die folgende Aufgabe ist, dass Sie Java und Eclipse installiert haben und sich die Datei `pr1-lesson01.jar` vom Laborserver kopiert haben (vgl. Übung 1).

Aufgabe 1.a:

Legen Sie wie in Übung 1 ein Projekt an und schreiben Sie eine Klasse `HelloJava`.

Hat alles geklappt? Dann:

Erzeugen Sie mit `File / new / Package` ein neues Package. Klicken Sie im Package Explorer (linker View) das Package an. Erzeugen Sie dort eine weitere Klasse `HelloJava` (mit einer `main`-Methode, die eine Ausgabe erzeugt). Führen Sie auch diese Klasse aus.

Aufgabe 1.b:

Installieren Sie die Bibliothek `pr1-lesson01.jar` (die gab's in der Übung) und rufen Sie die in der dort enthaltenen Klasse `pr1.java.lesson01.Programming` die Methode `sayHello()` auf. Gehen Sie folgendermassen vor:

Wechseln Sie zum Dateieexplorer von Windows. Wandern Sie zu ihrem Workspace und dort zu ihrem Projektverzeichnis. Erzeugen Sie dort einen Ordner `lib`. Kopieren Sie die `jar`-Datei in den Ordner `lib`.

Gehen Sie zurück zu Eclipse und klicken Sie im Package-Explorer ihr Projekt an. Rechter Mausklick: Properties (ganz unten) auswählen.

Es öffnet sich der Dialog für die Projekteinstellungen: Links Java Build Path auswählen. Rechts: Reiter Libraries auswählen. Ganz rechts: Add JARs..

Es öffnet sich ein Verzeichnisbrowser. Gehen Sie ins Verzeichnis `lib` und wählen Sie `pr1-lesson01.jar` aus. Nach Bestätigen schliesst der Dialog.

Im Package-Explorer gibt es jetzt innerhalb des Projekts den Knoten Referenced Libraries. In Referenced Libraries sollte `pr1-lesson01.jar` vorhanden sein.

Rufen Sie jetzt innerhalb von `HelloJava.main()` die Methode `sayHello()` der Klasse `Programming` des Packages `pr1.lesson01` auf, indem Sie die Zeile `pr1.lesson01.Programming.sayHello();` einfügen.