

# Programmierkurs Anwendungsentwicklung

## Praktikum 07

# Aufgabe 1

- Speichern Sie den Login-Namen des aktuellen Users, das Datum und die Uhrzeit in eine Textdatei `java-text.tmp` in Ihrem Heimatverzeichnis.

# Aufgabe 2

- Durchsuchen Sie rekursiv das gesamte Heimatverzeichnis nach Dateien mit der Endung \*.java, und berechnen Sie den Gesamtspeicherbedarf aller derartigen Dateien.

# Aufgabe 3

- Schreiben Sie ein Programm, das nach einem Suchtext rekursiv in Dateien, welche einem Dateinamens-Pattern entsprechen, sucht. Zusätzlich kann optional ein Unterverzeichnis angegeben werden, das ausgeschlossen werden soll.
- Kommandozeilenparameter des Programms sind: Suchtext  
DateinamensPattern StartVerzeichnis AusschlussVerzeichnis.
- Beispiele für Kommandozeilenparameter :
  - `MeinSuchText * .`
  - `MeinSuchText *.prop* /MeinStartDir MeinExcludeDir`
  - `public *.{xml,java} . Target`
- Nutzen Sie die API `java.nio!!!` Schauen Sie sich hierzu die API online an.