

Informatik für Wirtschaftsingenieure
Übungsblatt 2
Besprechung Dienstag 11.11.2003

Aufgabe 1 – Batch-Programmierung

Schreibe ein Batch-Programm, das alle Dateien, die auf der Festplatte sind und die Erweiterung BAT haben, geordnet nach Datum angezeigt werden.

Aufgabe 2 – Batch-Programmierung

Schreibe ein Batch-Programm, das alle Dateien, die in einem als Parameter anzugebenden Verzeichnis liegen und eine ebenfalls anzugebenden Namen haben, angezeigt werden.

Anleitung: Wenn in einer Batch-Datei ein Prozent-Zeichen gefolgt von einer Ziffer verwendet wird, beispielsweise %1, dann wird bei der Ausführung dieser Batch-Datei diese Zeichenfolge ersetzt durch den entsprechenden Parameter, der dem Batch bei seinem Aufruf mitgegeben wurde.

Beispiel: Die Batch-Datei `gotodir.bat` mit dem Inhalt `cd %1` wird aufgerufen als `gotodir aha`. Dabei wird effektiv der Befehl `cd aha` aufgerufen, also ins Verzeichnis `aha` gewechselt.

Aufgabe 3 – Zahlssysteme

Rechne die folgenden Zahlen ins Dezimalsystem um:

- a) 1111_2
- b) 10010110_2
- c) 101_{16}
- d) $A07B_{16}$

Aufgabe 4 – Zahlssysteme

Rechne die folgenden Zahlen ins Binärsystem um:

- a) 17_{10}
- b) 377_{10}

Rechne die folgenden Zahlen ins Hexadezimalsystem um:

- c) 21_{10}
- d) 1017_{10}