

10. Praktikum

Während der Praktikumstermine am 14. und 17.12. 2015 findet die Abnahme der APL statt.

Für die Wartezeit, oder nach erfolgter Abnahme können die folgenden kurzen Aufgaben gelöst werden.

Aufgabe 1:

Erzeugen Sie alle Zeichen des ASCII-Codes als Konsolenausgabe! Je Zeile soll die dezimale Zahlendarstellung und die Zeichendarstellung (z.B. 65, A) erscheinen.

Aufgabe 2:

Deklarieren Sie ein Array aus Strukturelementen, das die folgenden Daten aufnimmt, hier am Beispiel von Kundendaten einer Bank:

| <u>Ktnr</u> | <u>Name</u> | <u>Typ</u> | <u>Guthaben</u> |
|-------------|----------------|--------------|-----------------|
| 1112221 | Fritz Fuchs | Privatkonto | 155.89 |
| 2111244 | SG Waldhausen | Vereinskonto | 10325.00 |
| 3113141 | Stein Bau GmbH | Firmenkonto | -3410.76 |

Geben Sie die Daten nach erfolgter Initialisierung des Arrays tabellarisch auf der Konsole aus!

Aufgabe 3:

Schreiben Sie eine Funktion, die ausgehend von dem Array aus Aufgabe 2 die Summe aller Guthaben berechnet und zurückgibt! Das Array ist als Parameter zu übergeben.

Aufgabe 4:

Schreiben Sie eine Funktion die den Kunden mit dem höchsten Guthaben ermittelt und dessen Daten als Strukturvariable zurückgibt!