

Verschachtelte If-Anweisung Disco

Sie sollen ein Programm schreiben, dass für den Einlass von Gästen zuständig ist, dafür müssen Sie einige Werte abfragen und mit Bedingungsprüfungen klären, ob der Gast in die Disco darf.

Was das Programm bieten soll

- Prüfen Sie, ob das Alter des Gastes mindestens 18 ist
- Prüfen Sie, ob der Gast ein VIP ist
- Sollte der Gast jünger als 18 sein, teilen Sie ihm mit, dass er die Disco nicht betreten darf
- Sollte die Person > 18 und VIP sein, bieten Sie ihr ein spezielles Angebot für VIP-Gäste an
- Sollte die Person > 18 und kein VIP sein bekommt er das „normale“ Angebot.
- Außerdem ist heute Ladies-Night – teilen Sie Frauen mit, dass sie heute 15% bei allen Getränken sparen!
 - o Bedenken Sie, dass Frauen auch VIPs sein können
- Was passiert, wenn man bei der VIP-Abfrage nicht mit „ja“ antwortet, sondern „Ja“? Sorgen Sie dafür, dass in diesem Fall der Gast ebenfalls VIP wird
- Sorgen Sie dafür dass alle Werte mit GUI Elementen abgefragt werden und das Ergebnis ebenfalls als GUI Element angezeigt wird

Überlegen Sie sich, welche Abfrage die grundlegende ist, und welcher immer spezieller. Die grundlegendste Abfrage sollte direkt am Anfang stehen, denn häufig schließt Sie weitere Bedingungsfragen aus, was die Effizienz Ihres Programms erhöht.

Anmerkung und Tipps:

if (meinString.equals(„Frau“) {} erzeugt den Wahrheitswert true, falls in „meinString“ Frau steht.

meinString.toLowerCase() liefert ein String zurück, der alle Zeichen klein macht