

Aufgabe 2

a) Entwerfen Sie eine Abfrage für den graphischen Editor, die eine nach Titel sortierte Liste aller Spiele liefert, die auch in einer kleinen Gruppe (d.h. 3 Spielern) spielbar sind und nicht so teuer sind (d.h. im Verkauf weniger als 20 € kosten). Geben Sie Titel, Verlag und Verkaufspreis aus.

Feld:				
Funktion:				
Sortierung:				
Anzeigen:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kriterien:				
oder:				

b) Entwerfen Sie eine Abfrage für den graphischen Editor, die eine Liste ausgibt, in der der Preis des teuersten Spiels jedes Verlags aufgelistet ist. Die Liste soll so sortiert werden, dass der Verlag mit dem teuersten Spiel oben steht.

Feld:				
Funktion:				
Sortierung:				
Anzeigen:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kriterien:				
oder:				

c) Entwerfen Sie eine Abfrage für den graphischen Editor, welche die durchschnittliche Spieldauer der Spiele berechnet, die im Einkauf weniger als 5 € kosten. Ausgegeben werden soll nur eine Zahl.

Feld:				
Funktion:				
Sortierung:				
Anzeigen:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kriterien:				
oder:				

Aufgabe 3

Entwerfen Sie SQL-Anweisungen für folgende Anfragen:

- a) Liste aller Spiele, die 1 Stunde oder weniger dauern, sortiert nach Spieldauer (das kürzeste zuerst).
- b) Liste aller Spiele, deren Titel mit „Die“ beginnen. Die Liste soll aufsteigend nach der Mindestspielerzahl werden. Bei gleicher Mindestspielerzahl soll aufsteigend nach Spieldauer sortiert werden.
- c) Liste aller Spiele, an denen der Verkäufer mehr als 5 Euro verdient. Aufgelistet werden sollen jedoch nur Spiele, die im Verkauf nicht mehr als 25 € kosten. Geben Sie den Spieltitel und den Gewinn aus.
- d) Liste aller Spiele aus den Verlagen Alea und Amigo, welche zum Preis von 15 € oder weniger eingekauft werden können, absteigend sortiert nach Einkaufspreis. Geben Sie alle Spalten aus.
- e) Die Länge des Spiels aus dem „Hans im Glück“-Verlag, das am längsten dauert. Nicht berücksichtigt werden soll das Spiel „Diplomacy“, da es mehr als 5 Stunden dauert. Ausgegeben werden soll nur 1 Datensatz mit der längsten Dauer.
- f) Die Anzahl der Spiele, die die einzelnen Verlage im Programm haben. Die Liste soll nach dieser Anzahl sortiert werden und zwar so, dass der Verlag mit den meisten Spielen oben steht. Ausgegeben werden sollen nur Verlag und Anzahl.
- g) Liste mit den prozentualen Gewinnen, die bei den einzelnen Spielen erzielt werden, alphabetisch sortiert nach Verlag. Ausgegeben werden sollen nur die Spieltitel, die Verlage und die prozentualen Gewinne.