

L1_9 Aufgaben zur Wiederholung

Erforderliches Datenbankskript: *kino.sql*.

Importieren Sie die Skriptdatei *L1_9_kino.sql* (Unterordner *scripte*) und selektieren Sie die importierte Datenbank im Object Browser der MySQL Workbench (Doppelklick).

Wie lauten die erforderlichen SQL-Anweisungen? Dokumentieren Sie Ihre Lösungen

	Aufgabe	gewünschte Ausgabe																																																		
1	Eine Liste aller Filme, die von den Mitarbeitern Schön bzw. Husch betreut werden, in aufsteigender Reihenfolge des Filmtitels	<table border="1"> <thead> <tr> <th>filmtitel</th> <th>saalbezeichnung</th> <th>personalname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Der junge Marx</td> <td>Gloria 3</td> <td>Husch</td> </tr> <tr> <td>Die Schöne und das Biest</td> <td>Gloria 2</td> <td>Husch</td> </tr> <tr> <td>Lion</td> <td>Gloria 1</td> <td>Schön</td> </tr> <tr> <td>Moonlight</td> <td>Panoptikum</td> <td>Schön</td> </tr> </tbody> </table>	filmtitel	saalbezeichnung	personalname	Der junge Marx	Gloria 3	Husch	Die Schöne und das Biest	Gloria 2	Husch	Lion	Gloria 1	Schön	Moonlight	Panoptikum	Schön																																			
filmtitel	saalbezeichnung	personalname																																																		
Der junge Marx	Gloria 3	Husch																																																		
Die Schöne und das Biest	Gloria 2	Husch																																																		
Lion	Gloria 1	Schön																																																		
Moonlight	Panoptikum	Schön																																																		
2	Eine Liste aller verfügbaren Kinosäle in absteigender Reihenfolge der verfügbaren Plätze.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>saalnr</th> <th>saalbezeichnung</th> <th>plaetze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Gloria 1</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Panoptikum</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Gloria 2</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Blauer Salon</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Cinema</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Gloria 3</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	saalnr	saalbezeichnung	plaetze	6	Gloria 1	80	2	Panoptikum	42	7	Gloria 2	40	1	Blauer Salon	38	3	Cinema	30	8	Gloria 3	22																													
saalnr	saalbezeichnung	plaetze																																																		
6	Gloria 1	80																																																		
2	Panoptikum	42																																																		
7	Gloria 2	40																																																		
1	Blauer Salon	38																																																		
3	Cinema	30																																																		
8	Gloria 3	22																																																		
3	Wie hoch sind die Einnahmen, die maximal je Film realisiert werden, wenn alle Plätze belegt sind?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>filmnummer</th> <th>filmtitel</th> <th>eintrittspreis</th> <th>plaetze</th> <th>Gesamteinnahme_je_Film</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>145</td> <td>Die Schöne und das Biest</td> <td>7.00</td> <td>40</td> <td>280.00</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>The Boss Baby</td> <td>8.50</td> <td>42</td> <td>357.00</td> </tr> <tr> <td>205</td> <td>Life</td> <td>5.50</td> <td>38</td> <td>209.00</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>Moonlight</td> <td>8.90</td> <td>42</td> <td>373.80</td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>Lion</td> <td>12.00</td> <td>80</td> <td>960.00</td> </tr> <tr> <td>310</td> <td>Die andere Seite der Hoffnung</td> <td>11.00</td> <td>42</td> <td>462.00</td> </tr> <tr> <td>311</td> <td>La la Land</td> <td>9.50</td> <td>30</td> <td>285.00</td> </tr> <tr> <td>315</td> <td>Der junge Marx</td> <td>6.00</td> <td>22</td> <td>132.00</td> </tr> <tr> <td>410</td> <td>Wilde Maus</td> <td>5.50</td> <td>38</td> <td>209.00</td> </tr> </tbody> </table>	filmnummer	filmtitel	eintrittspreis	plaetze	Gesamteinnahme_je_Film	145	Die Schöne und das Biest	7.00	40	280.00	200	The Boss Baby	8.50	42	357.00	205	Life	5.50	38	209.00	210	Moonlight	8.90	42	373.80	260	Lion	12.00	80	960.00	310	Die andere Seite der Hoffnung	11.00	42	462.00	311	La la Land	9.50	30	285.00	315	Der junge Marx	6.00	22	132.00	410	Wilde Maus	5.50	38	209.00
filmnummer	filmtitel	eintrittspreis	plaetze	Gesamteinnahme_je_Film																																																
145	Die Schöne und das Biest	7.00	40	280.00																																																
200	The Boss Baby	8.50	42	357.00																																																
205	Life	5.50	38	209.00																																																
210	Moonlight	8.90	42	373.80																																																
260	Lion	12.00	80	960.00																																																
310	Die andere Seite der Hoffnung	11.00	42	462.00																																																
311	La la Land	9.50	30	285.00																																																
315	Der junge Marx	6.00	22	132.00																																																
410	Wilde Maus	5.50	38	209.00																																																
4	Wie hoch sind die Einnahmen für alle Filme, wenn alle Plätze belegt werden?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Filmanzahl</th> <th>Gesamteinnahme_aller_Filme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>3267.80</td> </tr> </tbody> </table>	Filmanzahl	Gesamteinnahme_aller_Filme	9	3267.80																																														
Filmanzahl	Gesamteinnahme_aller_Filme																																																			
9	3267.80																																																			

5	Wie teuer sind die Eintrittspreise der Filme durchschnittlich? Preisangabe auf 2 Nachkommastellen begrenzt!	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Durchschnittspreis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">8.21</td> </tr> </tbody> </table>	Durchschnittspreis		8.21											
Durchschnittspreis																
8.21																
6	Welche Filme im Saal 2 sind teurer als 9 Euro?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>filmnummer</th> <th>filmtitel</th> <th>eintrittspreis</th> <th>saalnr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>310</td> <td>Die andere Seite der Hoffnung</td> <td>11.00</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	filmnummer	filmtitel	eintrittspreis	saalnr	310	Die andere Seite der Hoffnung	11.00	2						
filmnummer	filmtitel	eintrittspreis	saalnr													
310	Die andere Seite der Hoffnung	11.00	2													
7	Wie viel Plätze hat der kleinste Raum?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>saalnr</th> <th>saalbezeichnung</th> <th>kleinster_Raum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>Gloria 2</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	saalnr	saalbezeichnung	kleinster_Raum	7	Gloria 2	22								
saalnr	saalbezeichnung	kleinster_Raum														
7	Gloria 2	22														
8	Eine Liste mit aller Mitarbeiter und die Anzahl der von ihnen zu betreuenden Räume.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>personalname</th> <th>zu_betreuende_Räume</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Heidenei</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Husch</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Kurz</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Schön</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Schwarz</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Spät</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	personalname	zu_betreuende_Räume	Heidenei	1	Husch	2	Kurz	1	Schön	2	Schwarz	2	Spät	1
personalname	zu_betreuende_Räume															
Heidenei	1															
Husch	2															
Kurz	1															
Schön	2															
Schwarz	2															
Spät	1															