

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?

Zur inhaltlichen Kontrolle Ihrer Lösungen orientieren Sie sich bitte an den Abbildungen zu den gewünschten Ausgaben.

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><tr><th>filmtitel</th><th>saalbezeichnung</th><th>personalname</th></tr><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></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><tr><th>saalnr</th><th>saalbezeichnung</th><th>plaetze</th></tr><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></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><tr><th>filmnummer</th><th>filmtitel</th><th>eintrittspreis</th><th>plaetze</th><th>Gesamteinnahme_je_Film</th></tr><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></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><tr><th>Filmanzahl</th><th>Gesamteinnahme_aller_Filme</th></tr><tr><td>9</td><td>3267.80</td></tr></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><tr><th>Durchschnittspreis</th></tr><tr><td>8.21</td></tr></table>	Durchschnittspreis	8.21												
Durchschnittspreis																
8.21																
6	Welche Filme im Saal 2 sind teurer als 9 Euro?	<table><tr><th>filmnummer</th><th>filmtitel</th><th>eintrittspreis</th><th>saalnr</th></tr><tr><td>310</td><td>Die andere Seite der Hoffnung</td><td>11.00</td><td>2</td></tr></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><tr><th>saalnr</th><th>saalbezeichnung</th><th>kleinster_Raum</th></tr><tr><td>7</td><td>Gloria 2</td><td>22</td></tr></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><tr><th>personalname</th><th>zu_betreuende_Raeume</th></tr><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></table>	personalname	zu_betreuende_Raeume	Heidenei	1	Husch	2	Kurz	1	Schön	2	Schwarz	2	Spät	1
personalname	zu_betreuende_Raeume															
Heidenei	1															
Husch	2															
Kurz	1															
Schön	2															
Schwarz	2															
Spät	1															