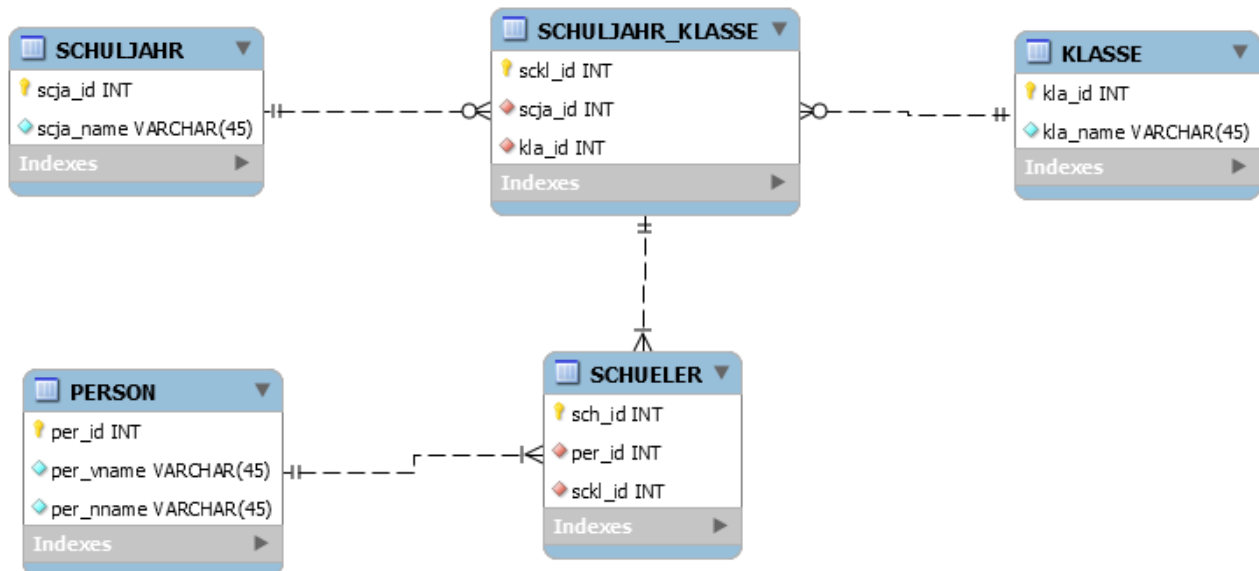


Allgemein: Verwenden Sie DB bs2_mak

Verwenden Sie Alias und Spalten entsprechend den Ergebnistabellen!



SCHULJAHR

scja_id	scja_name
1	2019/2020
2	2020/2021
3	2021/2022

SCHULJAHR_KLASSE

sckl_id	scja_id	kla_id
1	2	4
2	2	1
3	1	2
4	1	1
5	2	5

KLASSE

kla_id	kla_name
1	1aAPC
2	2aAPC
3	3aAPC
4	4aAPC
5	4bAPC

PERSON

per_id	per_vname	per_nname
1	Karla	Verdi
2	Martin	Baldig
3	Werner	Hausmann
4	Emma	Weiler
5	Franz	Freiberg
6	Markus	Lager
7	Egon	Weiler
8	Valerie	Wurz

SCHUELER

sch_id	per_id	sckl_id
1	1	1
2	2	1
3	3	1
4	4	2
5	5	2
6	6	3
7	7	5

1.	Verwenden Sie diese Datenbank für alle nachfolgenden Aufgaben mit dem geeigneten Befehl.	2
2.	<p>Geben Sie die Anzahl der Schüler je Schuljahr aus (sortiert nach Schuljahr)</p> <p>Ergebnis:</p> <pre> +-----+-----+ Schuljahr Anzahl der Schueler +-----+-----+ 2019/2020 1 2020/2021 6 +-----+-----+</pre>	10
3.	<p>Geben Sie alle Klassen aus, die noch KEINEM Schuljahr zugeordnet sind.</p> <p>Ergebnis:</p> <pre> +-----+ kla_name +-----+ 3aAPC +-----+</pre>	10
4.	<p>Geben Sie alle Schüler der Klasse 4 Klassen (alle Klassen die mit 4 beginnen) sortiert nach Klassen im Schuljahr 2017/2018 aus.</p> <p>Ergebnis:</p> <pre> +-----+-----+-----+ Schueler 4.Klasse 2020/2021 Klasse +-----+-----+-----+ Karla Verdi 4aAPC Werner Hausmann 4aAPC Martin Baldig 4aAPC Egon Weiler 4bAPC +-----+-----+-----+</pre>	10
5.	<p>Geben Sie die Anzahl der Schüler je Schuljahr/Klasse, inkl. Anzahl der Personen, die noch keiner Klasse zugeordnet wurden aus.</p> <p>Ergebnis:</p> <pre> +-----+-----+-----+ SJ/Klasse Anzahl der Schueler +-----+-----+-----+ 2020/2021 4bAPC 1 2020/2021 4aAPC 3 2020/2021 1aAPC 2 2019/2020 2aAPC 1 1 +-----+-----+-----+</pre>	15
6.	<p>Geben Sie die Person aus, die noch keinem Schuljahr zugeordnet wurde.</p> <p>Ergebnis:</p> <pre> +-----+ Schüler*in ohne Schuljahrzuordnung +-----+ Valerie Wurz +-----+</pre>	
7.	<p>Geben Sie an, wie vielen Schuljahren einzelne Klassen zugeordnet sind – Sortierung nach Klasse:</p> <p>a) alle Klassen b) nur den 2. Datensatz (der Ergebnistabelle) c) nur jene die mehr als einem Schuljahr zugeordnet wurden (es genügt, wenn Sie die Erweiterung zu a) angeben</p>	18

Ergebnis: a) <pre> +-----+-----+ Klasse Anzahl Schuljahre +-----+-----+ 1aAPC 2 2aAPC 1 4aAPC 1 4bAPC 1 +-----+-----+ </pre>		b) <pre> +-----+-----+ Klasse Anzahl Schuljahre +-----+-----+ 2aAPC 1 +-----+-----+ </pre> c) <pre> +-----+-----+ Klasse Anzahl Schuljahre +-----+-----+ 1aAPC 2 +-----+-----+ </pre>	
8.	Geben Sie alle Personen aus, die entweder im Vornamen oder im Nachnamen an zweiter Stelle mit 'er' beginnen.	8	Ergebnis: <pre> +-----+-----+-----+ per_id per_vname per_nname +-----+-----+-----+ 1 Karla Verdi 3 Werner Hausmann +-----+-----+-----+ </pre>
9.	Geben Sie alle Schuljahre, zugeordneten Klassen und Schüler aus. Sortieren Sie die Ausgabe nach Schuljahr, Klasse, Nachname und Vorname.	14	Ergebnis: <pre> +-----+-----+-----+ Schuljahr Klasse Person +-----+-----+-----+ 2019/2020 2aAPC Lager Markus 2020/2021 1aAPC Freiberg Franz 2020/2021 1aAPC Weiler Emma 2020/2021 4aAPC Baldig Martin 2020/2021 4aAPC Hausmann Werner 2020/2021 4aAPC Verdi Karla 2020/2021 4bAPC Weiler Egon +-----+-----+-----+ </pre>
10.	Geben Sie den CREATE TABLE Befehl für die Tabelle schueler aus.	3	
Total erreicht		100	