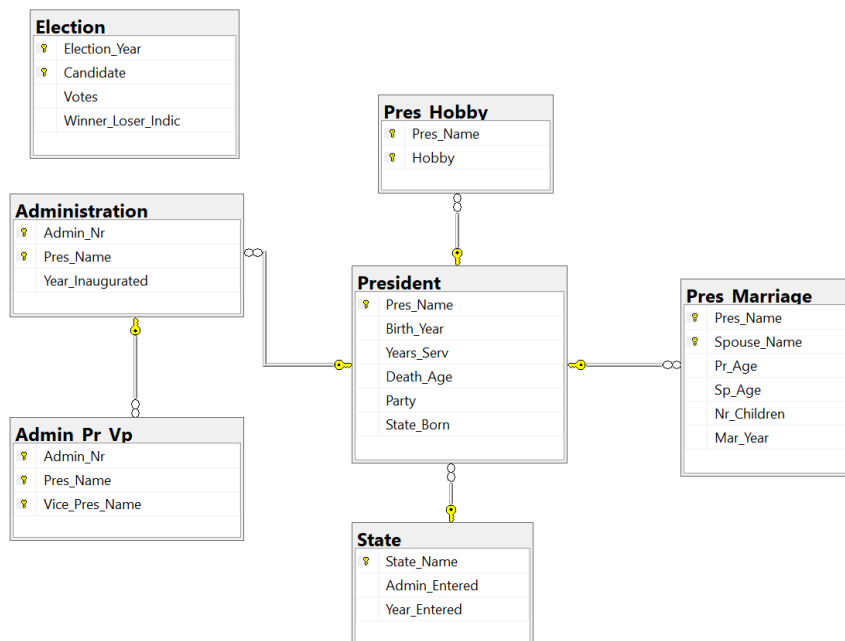


SQL Subselects

Allgemeines:

- Erstellen Sie eine Datenbank `president` und erstellen Sie die Daten mit Hilfe des Files `president_create_table.sql`
- Erstellen Sie ein Abgabefile `nachname.sql`, das Sie auf eduvidual hochladen
- Achten Sie auf das besprochene Styling, die Lauffähigkeit des Codes und es sollen alle Spalten einen Namen besitzen!
- Nummerieren Sie in Ihrem File die Abfragen entsprechend der Angabe

Gegeben ist eine Datenbank, die Daten über die Präsidenten der USA hält. Das Datenbankmodell sieht folgendermaßen aus:



Abfragen:

1. Welcher Präsident hat mit wie vielen Vizepräsidenten zusammengearbeitet?

Ausgabe: Name des Präsidenten, Anzahl der Vizepräsidenten

- a. Lösen Sie diese Aufgabe mit einer korrelierten Abfrage
- b. Lösen Sie diese Aufgabe mit einer unkorrelierten Abfrage

Lösung: 45 Zeilen

2. Welche Präsidenten waren nicht verheiratet?

Ausgabe: Namen der Präsidenten

- a. Lösen Sie diese Aufgabe mit einer korrelierten Abfrage
- b. Lösen Sie diese Aufgabe mit einer unkorrelierten Abfrage

Lösung:

	Pres_Name
1	Buchanan J

3. Welche republikanischen ("Republican") Präsidenten heirateten im Zeitraum von 1939 bis 1945?

Ausgabe: Name des Präsidenten, Hochzeitsjahr

- Lösen Sie diese Aufgabe mit einer korrelierten Abfrage
- Lösen Sie diese Aufgabe mit einer unkorrelierten Abfrage

Lösung:

	Pres_Name
1	Bush G H W
2	Nixon R M
3	Reagan R W

4. Wie oft waren die Präsidenten verheiratet (auch die, die nicht verheiratet waren)?

Sortieren Sie absteigend nach der Anzahl der Ehen.

Ausgabe: Name des Präsidenten, Anzahl der Ehen ausgegeben werden.

- Lösen Sie diese Aufgabe mit einer korrelierten Abfrage
- Lösen Sie diese Aufgabe mit einer unkorrelierten Abfrage

Lösung: 45 Zeilen

5. In welchen Staaten wurden keine Präsidenten geboren? Sortiert alphabetisch nach den Namen der Staaten.

- Lösen Sie diese Aufgabe mit einer korrelierten Abfrage
- Lösen Sie diese Aufgabe mit einer unkorrelierten Abfrage

Lösung: 30 Zeilen

6. Ermitteln Sie die Anzahl der Ehefrauen für die Präsidenten, die durch keine Wahl gewählt wurden

Ausgabe: Namen des Präsidenten, Anzahl der Ehefrauen

- Lösen Sie diese Aufgabe mit einer korrelierten Abfrage
- Lösen Sie diese Aufgabe mit einer unkorrelierten Abfrage

Lösung:

	Pres_Name	Anzahl der Ehefrauen
1	Arthur C A	1
2	Johnson A	1
3	Tyler J	2