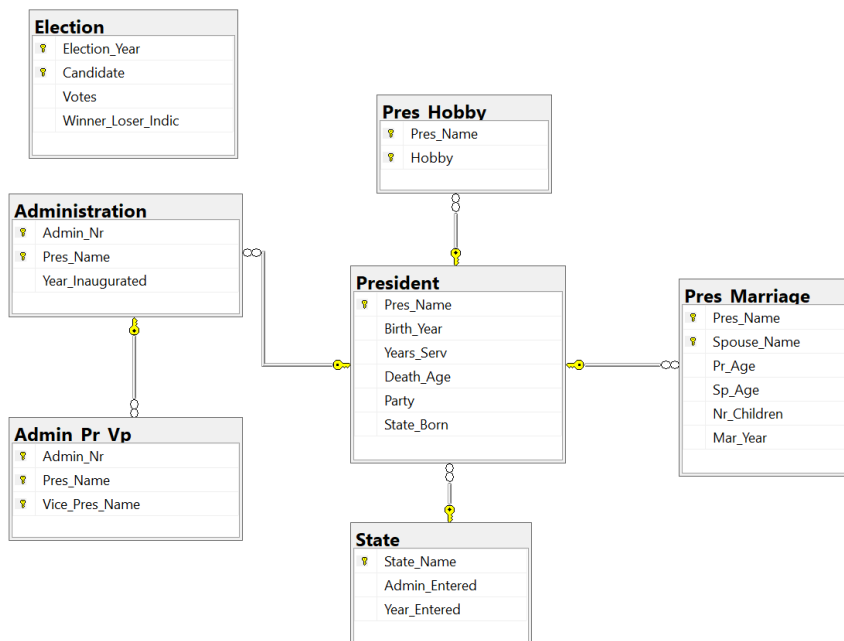


SQL Outer Joins

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 1x mit einem left join und 1x mit einem join. Was fällt Ihnen auf und welche Lösung ist Ihrer Meinung nach die Richtige? Begründen Sie Ihre Antwort.
2. Welche Präsidenten waren nicht verheiratet?
Ausgabe: Namen der Präsidenten
 1. Lösen Sie diese Aufgabe 1x mit einem left join und 1x mit einem right join. Was fällt Ihnen auf und welche Lösung ist Ihrer Meinung nach die Richtige? Begründen Sie Ihre Antwort.
3. Welche republikanischen ("Republican") Präsidenten heirateten im Zeitraum von 1939 bis 1945?
Ausgabe: Name des Präsidenten, Hochzeitsjahr
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.

5. In welchen Staaten wurden keine Präsidenten geboren? Sortiert alphabetisch nach den Namen der Staaten.
6. Ermitteln Sie die Anzahl der Ehefrauen für die Präsidenten, die durch keine Wahl gewählt wurden

Ausgabe: Namen des Präsidenten, Anzahl der Ehefrauen