Staatsexamen 66116 / 2020 / Frühjahr

Thema 1 / Teilaufgabe 2 / Aufgabe 2

(Sekretäre)

Stichwörter: Funktionale Abhängigkeiten

Relation "Sekretäre"

PersNr	Name	Boss	Raum
4000	Freud	2125	225
4000			225
4020	Röntgen	2163	6
4020	Röntgen		26
4030	Galileo	2127	
	Freud	2137	80

Gegeben sei oben stehenden (lückenhafte) Relationenausprägung **Sekretäre** sowie die folgenden funktionalen Abhängigkeiten:

$$FA = \left\{ \begin{array}{c} \{ \textit{PersNr} \} \rightarrow \{ \textit{Name} \}, \\ \{ \textit{PersNr}, \textit{Boss} \} \rightarrow \{ \textit{Raum} \}, \end{array} \right.$$

Geben Sie für alle leeren Zellen Werte an, so dass keine funktionalen Abhängigkeiten verletzt werden. (Hinweis: Es gibt mehrere richtige Antworten.)

PersNr	Name	Boss	Raum
4000	Freud	2125	225
4000	Freud	2143 ^a	225
4020	Röntgen	2163	6
4020	Röntgen	2163 ^b	26
4030	Galileo	2127	27 ^c
4000	Freud	2137	80

^aMuss eine andere Boss-ID sein, sonst gäbe es zwei identische Zeilen.

Hilf mit! Das ist ein Community-Projekt. Verbesserungsvorschläge, Fehlerkorrekturen, weitere Lösungen sind sehr willkommen - egal wie - per Pull-Request oder per E-Mail an hermine.bschlangaul@gmx.net Der TgX-Quelltext dieses PDFs kann unter folgender URL aufgerufen werden:

 $\verb|https://github.com/hbschlang/lehramt-informatik/blob/main/Staatsexamen/66116/2020/03/Thema-1/Teilaufgabe-2/Aufgabe-2.tex | the following the following and the following and the following the following and t$

 $[^]b$ anderer Boss

^canderer Raum