

Übung Gebäudereinigung

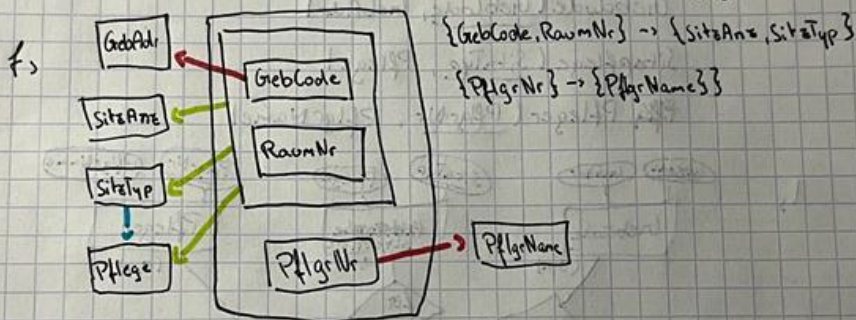
01.12.2021

a, GebRein (GebCode, GebAdr, Raumpflege)

c, GebRein (GebCode, GebAdr, RaumNr, SitzAnz, SitzTyp, Pflege, PflgrNr, PflgrName)

d, Es gibt einen zusammengesetzten Schlüssel aus GebCode und RaumNr und PflgrNr

e, $S \rightarrow F = \{ \{ \text{GebCode} \} \rightarrow \{ \text{GebAdr} \}, \{ \text{SitzTyp} \} \rightarrow \{ \text{Pflege} \}$



g, Es existieren Abhängige Abhängigkeiten von Teilschlüsseln

h, GebRein (GebCode, RaumNr, PflgrNr)

Raum (GebCode, RaumNr, SitzAnz, SitzTyp, Pflege)

Gebäude (GebCode, GebAdr)

Pfleger (PflgrNr, PflgrName)

Keine Abhängungen von Teilschlüsseln mehr aber Abhängungen von nicht Schlüsselattributen

i, GebRein, Gebäude, Pfleger - 3NF

Raum - 2NF wegen nicht Schlüsselattributen

wegen Abhängigkeiten zwischen nicht Schlüsselattributen

j,

GebRein (GebCode, RaumNr, PflgrNr)

Gebäude (GebCode, GebAdr)

Raum (GebCode, RaumNr, SitzAnz, SitzTyp)

Sitzpflege (SitzTyp, Pflege)

Pfleger (PflgrNr, PflgrName)

jede Determinante ist jetzt ein Superschlüssel

k,

GebRein (GebCode > Raum, RaumNr > Raum, PflgrNr > Pfleger)

Raum (GebCode > Gebäude, RaumNr, SitzAnz, SitzTyp > Sitzpflege)

Gebäude (GebCode, GebAdr)

Sitzpflege (SitzTyp, Pflege)

~~Pflgr~~ Pfleger (PflgrNr, PflgrName)

