

SS98 Scheinklausur A5 SERM, ERM, Relationenschema

Erstellen sie für ein Krankenhausverwaltungssystem ein Datenschema gemäß SERM (ERM).

Insbesondere sollen die Patienten, deren Stationen, die Zimmer, die behandelnden Ärzte und die betreuenden Pfleger modelliert werden.

Wählen sie geeignete Datenobjekttypen, Beziehungen und Kardinalitäten; begründen sie ihre Wahl.

Kennzeichnen sie im SERM die verwendete Art der Vererbung.

Geben sie für die Datenobjekttypen geeignete Schlüsselattribute sowie drei Nichtschlüsselattribute (in Form eines Relationenschemas) an.