

Taglock

Nutzerdaten werden in Form von Vor- sowie Nachname und Email Adresse in einer Entität user gespeichert. Zusätzlich wird die ID des entsprechenden RFID chips in Form des Attributs password in user abgespeichert. Ein Benutzer kann beliebig viele Schlosser öffnen, ein Schloss kann somit auch von mehreren Usern geöffnet werden

Mit Entität group lassen sich user Entitäten in einer Berechtigungsgruppe zusammen Fassen. Jede group Entität einen Name und eine Beschreibung die unter den Attributen name und desc abgespeichert werden. Jeder User kann in mehreren Gruppen sein dementsprechend kann eine Gruppe auch mehrere Nutzer beherbergen.

Jedes Schloss im System wird mit einer lock Entität dargestellt. Jede lock Entität hat einen Raum in dem es sich befindet der unter dem Attribut room gespeichert. Sollte ein Versuch das Schloss zu öffnen fehlschlagen bzw. sollte jemand versuchen das Schloss mit einem nicht gültigen Chip zu öffnen wird dies in Form einer Erhöhung des Attributs failed_counter abgespeichert. Eine Gruppe kann die Öffnung von mehreren Schlössern ermöglichen. Ein Schloss kann von mehreren Gruppen geöffnet werden.

