

Begriffserklärung

Zugang (auch Access, AccessEntry)

Ein Zugang ist die zeitlich definierte Gültigkeit eines Schlüssels für ein bestimmtes Schloss. Jedem Zugang ist eine eindeutige AccessId zugeordnet.

Zugangssystem (auch AccessSystem, Buchungssystem)

Das Zugangssystem ist ein existierendes drittes System (nicht von uns), das die Zuordnung von Personen zu Zutrittsrechten verwaltet. Es wird der allgemeinere Begriff "Zugangssystem" verwendet, weil für Firmen "Buchungssystem" ein unpassender Begriff ist.

Über eine einfache Schnittstelle (AccessSystem) müssen per AccessId folgende Daten abgefragt werden können:

- id = AccessId
- begin – Anfang der Gültigkeit
- end – Ende der Gültigkeit
- location – Ort an/zu dem der Zutritt gewährt werden soll¹
- firstName – Vorname der Person
- lastName – Nachname der Person

User Interface

Das User Interface ist die Benutzeroberfläche der Schlüssel/Schloss Management Software, so wie sie den Mitarbeitern in Hotels oder Firmen bereitsteht.

Simulation

Die Simulation ist der Teil der Anwendung, den man in Wirklichkeit nicht braucht. Dabei handelt es sich um eine Simulation von Schlüsseln und Schlössern, dem Programmiergerät für die Schlösser, dem Programmiergerät für die Schlüssel, dem Zugangssystem und allen Aktionen rund um diese Dinge.

¹ Ort ist allgemeiner als Türe oder gar Raum. Raum ist z.B. unpassend für die Haupteingangstüre.