RoomOrg

Ziel: Benutzerbedienhilfe um eine Menge M (Menschen) auf eine Menge Z (Zimmer) zuzuteilen und als Excel Tabelle auszugeben.

1. Objekte
   1. Objekt Mensch

Es wird eine Menge M an Menschen aus einer Excel Datei eingelesen mit einigen Objekteigenen Eigenschaften.

* Name
* Alter
* Geschlecht
* Wohnort
* Adresse
* Begleitpersonen
* Carnivor, Vegetarier, Veganer
* Preisstufe

Die Objekte sollten nachträglich noch Editierbar sein.

* 1. Objekt Zimmer

Es soll eine Menge von Zimmern geben mit verschiedenen Eigenschaften:

* Zimmernummer (Buchstaben + Zahlen)
* Gebäude (Nummer oder Name)
* Bettanzahl
* Zimmerdusche oder Flur
* Behindertengerecht Ja/Nein
* Preisklasse

1. Funktionen des Programms
   1. Anmeldungen Auswerten

Die Anmeldungen werden in Form von mehreren ausgefüllten interactive PDFs in einem Ordner verstaut. RoomOrg soll alle auswerten und die eingetragenen Daten in einer Excel Datei zusammenfassen. Dabei soll direkt geprüft werden, ob alle Eingaben vorhanden sind und ob einige eindeutige Felder (z.B. Alter) das Richtige Format haben (keine Buchstaben im Alter usw). Falsche Eingaben sollten kenntlich gemacht werden.

* 1. Zimmer einrichten

Die Zimmer Kombination sollte in einer Save-Datei gespeichert sein. Diese Datei sollte eingelesen werden können oder wieder für die nächste Verwendung eingespeichert werden sollen. Am besten wäre es, wenn man mehrere Save-Dateien gleichzeitig laden kann, sodass man die Gebäude einzeln speichern kann und für das nächste Mal nur die benötigten Gebäude laden kann. Am besten wäre beim Speichern, wenn man auswählen kann, welche Zimmer in die Datei gespeichert werden sollen.