Klassendiagramm textuelle Beschreibung:

Der Bewohner bewohnt eine WG.

Jeder Bewohner hat einen Namen und ein Passwort, die festgelegt und abgerufen werden können. Die Bewohner werden in einer Bewohnerliste gespeichert.

Es darf nur eine WG erstellt werden 🡪 Singleton

Die Klasse WG ist der Creator und hat die Verantwortlichkeit für das Erstellen der Bewohner und der Räume. Sie enthält eine Bewohnerliste und eine Raumliste.

Ein Raum hat eine Art und einen Namen, die festgelegt und abgerufen werden können.

Einem Raum werden Aufgabentypen zugeteilt. Beim Aufgabentyp wird eine Häufigkeit festgelegt, in welchen Abständen die Aufgabe ausgeführt werden muss. Name, Raum und Häufigkeit können festgelegt und abgerufen werden.

Die Aufgabentypen werden in einer Aufgabenliste gespeichert.

Der Putzplan besteht aus konkreten Aufgaben, die aus der Aufgabenliste ausgewählt werden und einem Bewohner aus der Bewohnerliste zugeteilt werden.

Jedem Bewohner sind Kalender zugeteilt, in den er Termine eintragen kann. Ein Termin hat einen Namen, ein Datum und eine Uhrzeit, die festgelegt und abgerufen werden können-