Factory Methoden:

Unter dem Begriff Factory Methoden verstehen wir statische Methoden die ein Objekt der Klasse zurückgibt in dem sie deklariert sind.

Wir haben uns extra dazu entschieden diese Methoden nicht in eine separate Klasse zu schreiben da wir finden das diese Methoden zu der Klasse gehören und sie somit auch intuitiver zu finden sind. Beispiele dafür sind etwa getRoomByNumber oder getGuestFromReservationNumber. Erstere Methode liegt in der Klasse Room und gibt ein Objekt vom Typ Room zurück das eine bestimmte Raumnummer hat. Die zweite Methode gibt, wie der Methodenname schon sagt, ein Objekt vom Typ Guest der eine bestimmte Reservierung reserviert hat.