**Проектиране (Хотелска регистрация)**

Подбираме имена на полетата така, че да показват вида на данните, които се съхраняват в тях.

За моделиране на дейността на хотела по извършване на хотелски резервации и настаняване в хотелската проектираме таблица с име **Reservation**

- Информацията за всички налични стаи в хотелската база ги съхраняваме в таблица с име **Room**. Тя съдържа информация за номер на стаята, нейния тип и поле occupied room, отчитащо текущото състояние на заетостна стаята.

-Данните за клиентите на хотела се съхраняват в таблица **Customer.**

Проектирането завършва с изброяване на програмните компоненти,които трябва да се създадат, за да се осигури експлоатацията на БД:

• Добавяне на запис в таблица Reservations при отдаване на стая под наем;

• Обновяване на запис в таблица Room при резервиране на стая;

• Обновяване на запис в таблица Room при освобождаване на стая;

• Обновяване на запис в таблица Reservations при освобождаване на стая и плащане на дължима-та сума;

• Добавяне на записи в таблица Customer при регистрация на нов клиент в хотела;

• …

Отчитайки, че данните в таблица Стая няма да се променят при използване на БД, удачно е те да бъдат въведени още при създаване на таблицата и да не се предвиждат програмни средства за нейното поддържане в актуалност.

