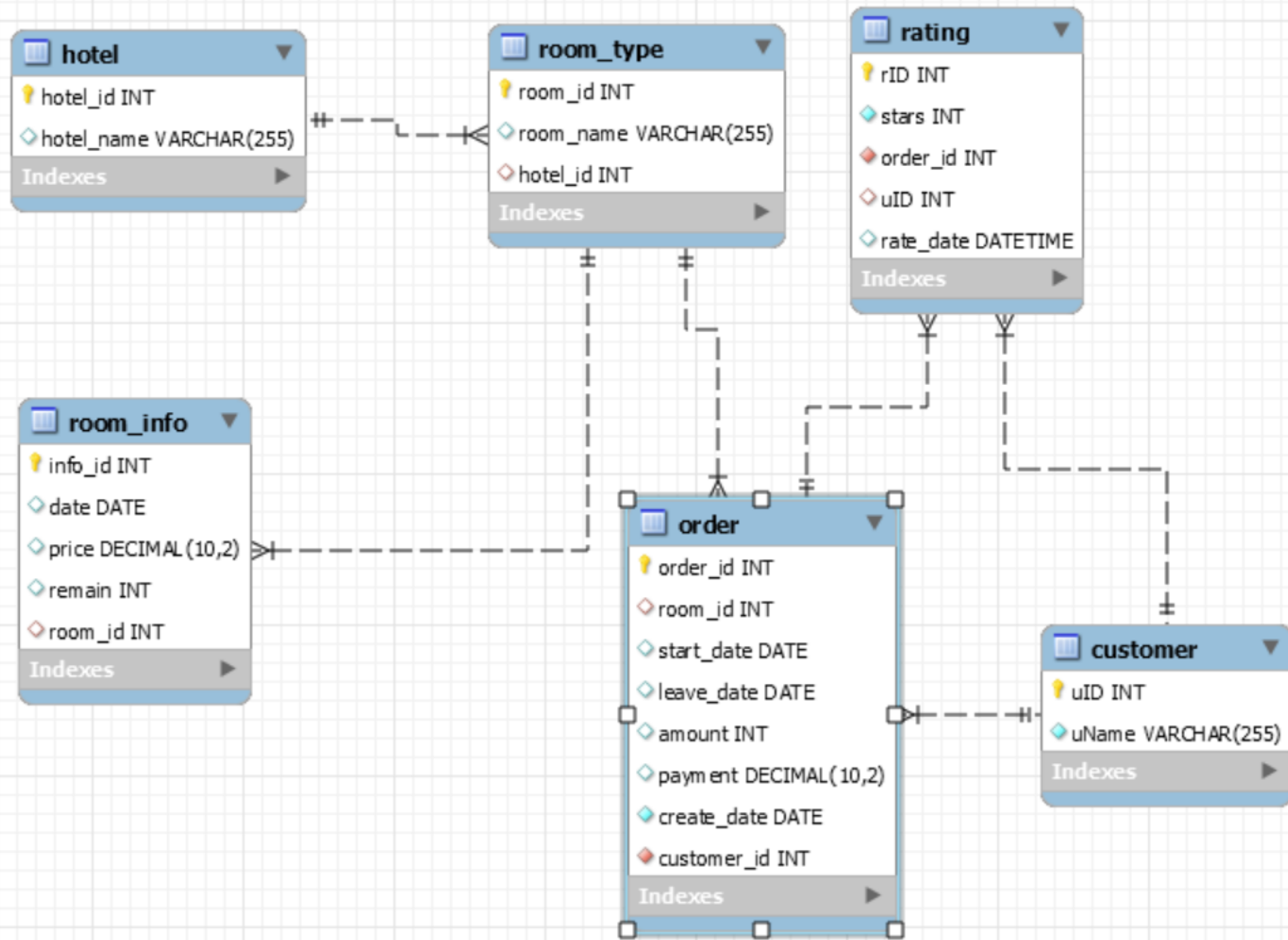


- **某酒店预订系统的数据库中包含以下数据表，具体信息如下：
- customer表： 包含顾客id和顾客名字
- hotel表： 包含酒店id和酒店名
- room_type表： 包含房型id， 房型名， 对应的酒店id
- room_info表： 房间信息id， 日期， 当前日期价格， 剩余数量， 对应房型id
- order表： 订单id， 订单对应的房型id， 入店日期， 离店日期， 预定数量， 订单价格， 订单创建日期， 发起订单的顾客id
- rating表： 评价id， 评价分数， 评价对应的订单id， 发起评价的顾客id



- 1、查询所有房型的具体信息，包括room_id, Room_name, hotel_id。
- 2、查询所有酒店名称中包含“希尔顿”的酒店，返回酒店名称和酒店id。
- 3、查询订单总价在10000元及以上的所有订单详情，包括订单编号、酒店编号、房型编号及居住时长。
- 4、查询所有房型的订单情况，包括房型编号，房型名称，订单编号、价格。

- 5、创建启悦酒店的订单视图。
- 6、在订单表的总价字段上 创建降序的普通索引。索引名为 orderpayment.
- 7、查询所有酒店2020-11-14所有房型的平均价格并从低到高排序。
- 8、从订单表中统计一个酒店在指定日期的各种房型的预订情况。
例如统计希尔顿大酒店2020-11-14当天各个房型预定情况，返回酒店名， 房型， 预定数量。

- 9、查找同时评价了2次及以上的用户信息。
- 10、查询评价过所有总统套房的顾客姓名。
- 11、指定时间区间和每天要预定的房间数量，查询满足条件（时间区间，将预定房间数）的房型及其平均价格，并按平均价格从低到高进行排序。查询结果应包含酒店，房型及平均价格信息。
例如预定11.14-16日每天房间数量4间
- 12、完成预订房间，包括更新房型信息和创建订单。
- 若订单为预订11月14号-15号4号房型4间。