某宾馆的服务有以下几类：住宿、餐饮、健身、娱乐，交通、通讯等。

各类服务均有不同的项目，以及相关收费标准，有的按小时记费、有的按人次记费、有的按数量记费。

来宾馆的客人有单人、家庭、团体等形式。

客人每次在宾馆业务内的各项消费可以统一记帐、结算。

宾客类型有二种，一般客人不打折，会员客人可享受 8 折优惠。

贵宾卡由宾馆赠送，持有贵宾卡的客人可享受 9 折优惠。

普通客人一年内在宾馆消费次数达 20 次，或一年内持贵宾卡消费 10 次，或消费不少于 15 次且其中至少有 5 次持贵宾卡消费的客人也可自动成为会员。

会员 1 年内未到宾馆消费，则自动撤消会员资格。

宾馆将按服务部门生成每月经营收入报表，也可以选择某些具体服务项目生成统计表。

根据以上情况，完成以下任务：

1、 设计出E-R模型或语义对象模型；

2、 根据数据模型转换成关系；

3、 画出相应功能结构图；

4、实现设计功能