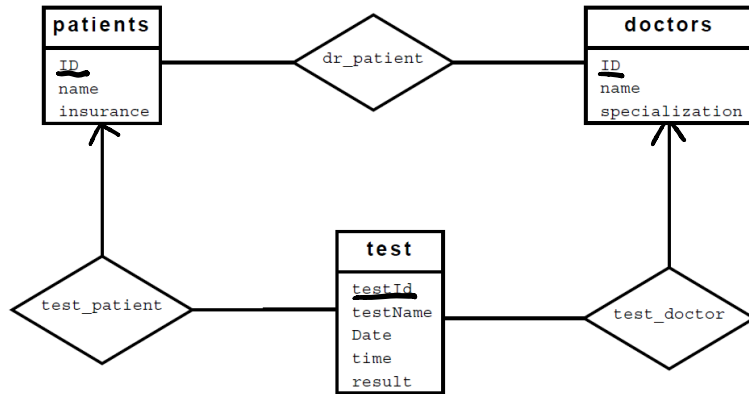
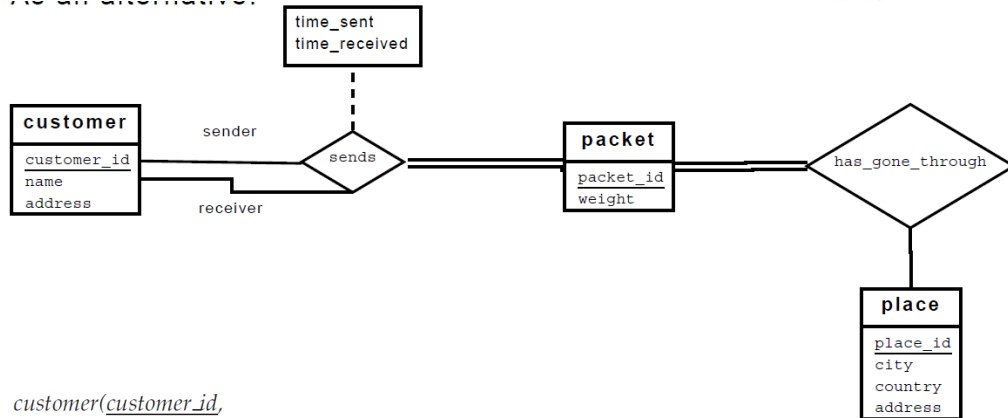


- 7.14 解释主码、候选码和超码这些术语之间的区别。
- 7.15 为医院构建一个包含一组病人和一组医生的 E-R 图。为每个病人关联一组不同的检查和化验记录。
- 7.16 为习题 7.1 和 7.2 中的每个 E-R 图构建适当的约束语言。



- 7.22 为全球性的快递公司(例如 DHL 或者 FedEx)设计一个数据库。数据库必须能够追踪(寄件的)客户和 (收件)的客户;有些客户可能两者都是。由于每个包裹必须是可标识且可追踪的,因此数据库必须能够存储包裹的位置信息以及它的历史位置。位置包括卡车、飞机、机场和仓库。
- 你的设计应该包括 E-R 图、关系模式的集合,以及包括主码约束和外码约束的一组约束。



```

customer(customer_id,
  name,
  address)
packet(packet_id,
  weight)
place(place_id,
  city,
  country,
  address)
sends(sender_id,
  receiver_id,
  packet_id,
  time_received,
  time_sent
  foreign key sender_id references customer,
  foreign key receiver_id references customer,
  foreign key packet_id references packet
)
has_gone_through(
  packet_id,
  place_id
  foreign key packet_id references packet,
  foreign key place_id references place
)

```