BCDE103 Database Design

Assignment One:

Database Design for Wholey Moley Foods

Student: Zilin Li

1. Introduction

客户要求为他的企业设计一个数据管理系统。该系统要求可以追踪商品的销售记录，员工信息和客户信息。

该报告展示了该数据库设计过程，设计要素。设计要素包括数据库结构，数据库实体选择，数据类型选择，数据库内部关联，数据库测试，数据插入和数据查询。

2.Entities:

What entities are involved?

3.Key:

4.Bridging entities

5.Connectivity/Relationships

6.Attributes (simple, composite, multi-valued)

7.Extent of normalization

8. Supertype/subtype, cardinality – optional or mandatory, weak entity, recursive entity.