Создание базы данных на тему «Реестр предприятий»

Создать базу данных из 5 таблиц и программную оболочку для неё, которая бы позволила посетителю ознакомиться со списком разных предприятий, их отраслевой направленностью, контактным телефоном, и оставить запрос на аудиенцию по интересующему контактному телефону (пользователь также может потом удалить свой запрос).

P.S.Само задание можно варьировать в зависимости от желания исполнителя.

СУБД: MySQL  
Язык разработки программной оболочки: C\C++

Составить описание созданной базы данных в общих чертах по пунктам:

**1. Описание предметной области.**

1.1.Семантика предметной области.

1.2.Входная информация.

1.3.Выходная информация.

1.4.Категории пользователей.

**2. Концептуальная модель предметной области**

2.1.Определение сущностей.

2.2.Определение атрибутов каждой сущности.

2.3.Определение первичных и внешних ключей

2.4.Указание связей между сущностями.

**3. Реляционная модель данных**

3.1.Описание отношений.

3.2.Ключи отношений.

3.3.Ограничения целостности.

3.4.Нормализация отношений

**4. Проектирование системы управления базой данных**

4.1.Создание базы данных и определение таблиц

4.2.Ссылочная целостность

4.3.SQL-запросы.

**5. Описание пользовательского интерфейса** (скриншоты полученного программного продукта до и во время работы)

**6.Диаграмма "сущность-связь"**

**7.Создание базы данных и таблиц (код)**

**8.SQL-запросы (код)**