

Разработка базы данных в Microsoft Access



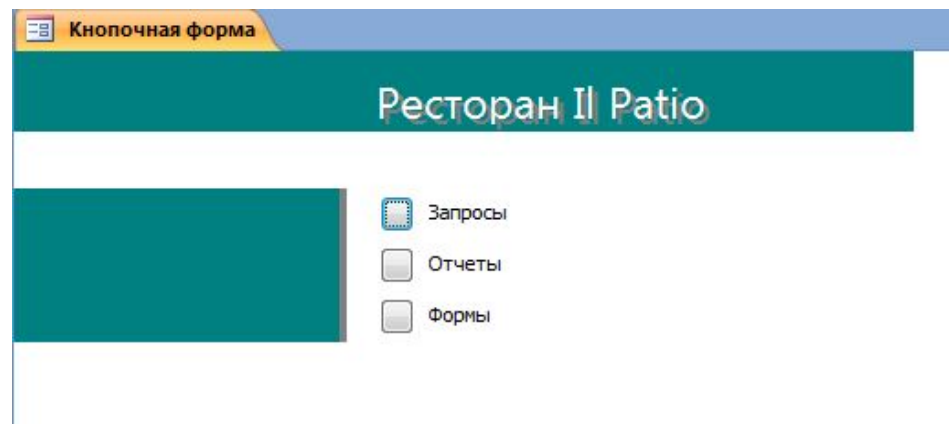
- В данном проекте для выполнения курсовой работы выбрана предметная область «Ресторан».
- Объектом исследования стал «Ресторан II Ratio», находящийся в городе Красноярске.

Цель:

- Рассмотреть возможности системы управления базами данных «Microsoft Access 2010»
- Создать базу данных предназначенную для отражения деятельности и упрощения работы ресторана

Описание:

- Microsoft Access" используется для хранения и поиска данных, представления информации в удобном виде и автоматизации выполнения повторяющихся задач.



Описание:

- Представление данных в "Microsoft Access" осуществляется в виде таблиц.

| Код заказа | Заказ | Скидки | Оплата | Обслуживающий | Добавить поле |
|------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| 1 | Фейсенеччи; С | Карта почетнс | Картой ПГ | Николаев Иго | |
| 2 | Фелличи; Сал | Бизнес-ланч | Наличный; Чаевые | Королёва Маг | |
| 3 | Комболесси; С | Карта почетнс | Наличный; Чаевые | Галкин Пётр Е | |
| 4 | Феттучини с в | Карта почетнс | Безналичный; Чаевые | Николаев Иго | |
| 5 | Салат Цезарь; | Карта почетнс | Наличный; Чаевые | Галкин Пётр Е | |
| 6 | Салат Цезарь; | Студенческая | Безналичный | Королёва Маг | |
| 7 | Феттучини с в | Детская | Наличный; Чаевые | Галкин Пётр Е | |
| 8 | Каспийский пр | Карта почетнс | Наличный; Чаевые | Николаев Иго | |
| 9 | Комболесси; Б | Бизнес-ланч | Безналичный | Галкин Пётр Е | |
| 10 | Красное вино; | Карта почетнс | Картой ПГ | Кошкин Васил | |
| * | (№) | | | | |

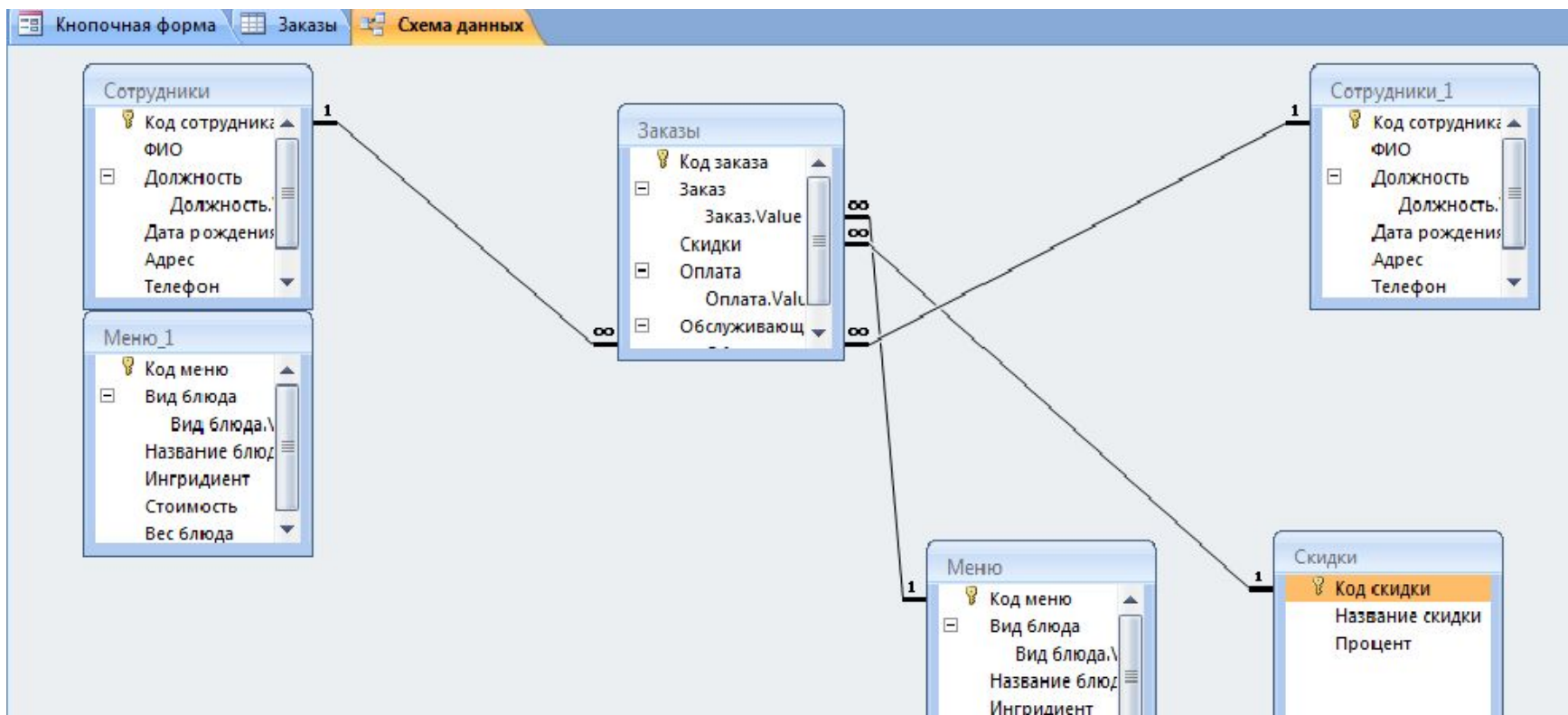
Описание:

- Проведен анализ предметной области, в ходе которого были выявлены объекты, взаимодействие которых носит существенный характер для функциональной деятельности предметной области, и их основные характеристики.

Описание:

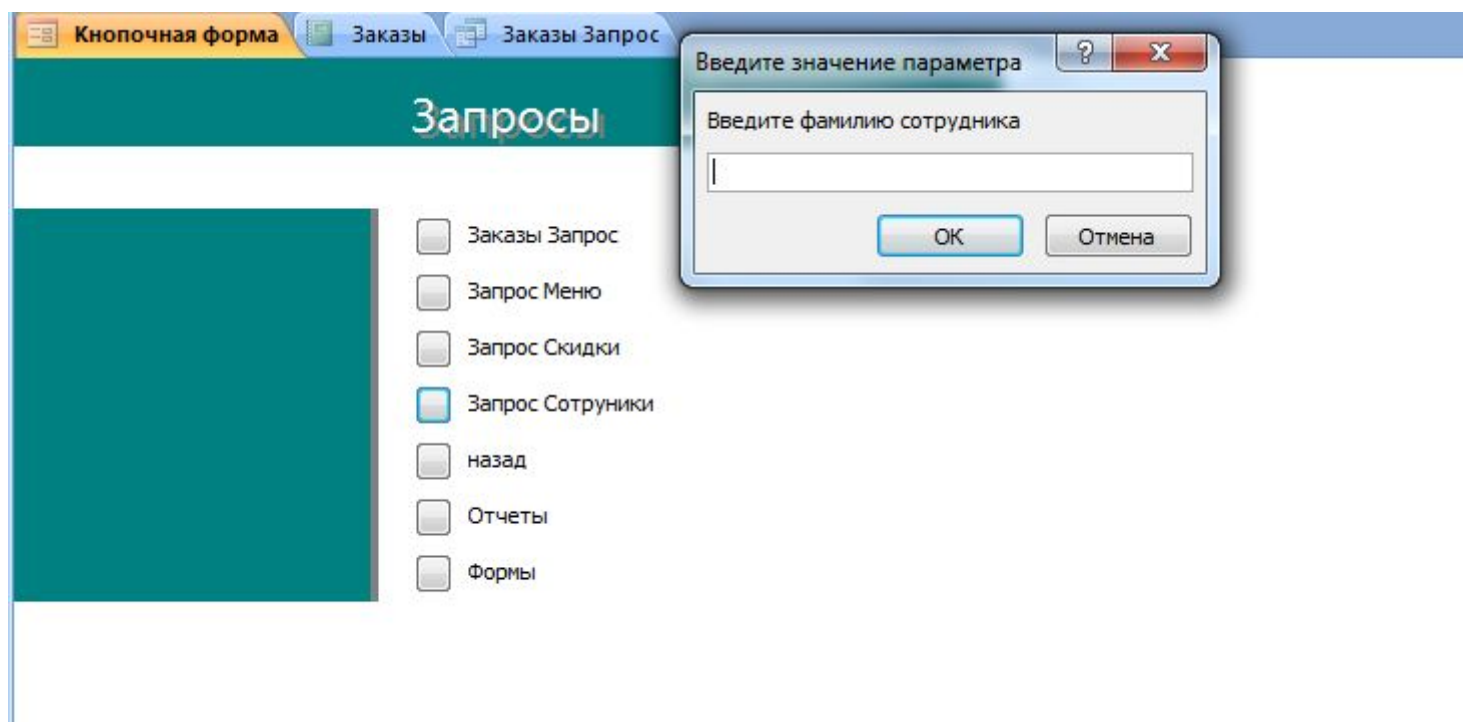
- Построена концептуальная модель базы данных. Вовремя построения схемы базы данных были установлены отношения между объектами и характеристиками предметной области

Схема данных связей таблицы:



- Все отношения находятся в третьей нормальной форме, которая устраняет дублирование информации, что говорит о правильности разработанной базы данных.

Созданы запросы кнопочной формы:



Результат исследования:

- Разработана база данных, предназначенная для хранения и поиска данных, представляющих информацию в удобном виде для автоматизации часто повторяющихся операций.

Результаты исследования:

- База данных обеспечивает доступ ко всем типам данных и позволяет использовать одновременно несколько таблиц.
- При этом можно существенно упростить структуру данных, облегчая тем самым выполнение поставленных задач.

