

Разработка базы данных в Microsoft Access



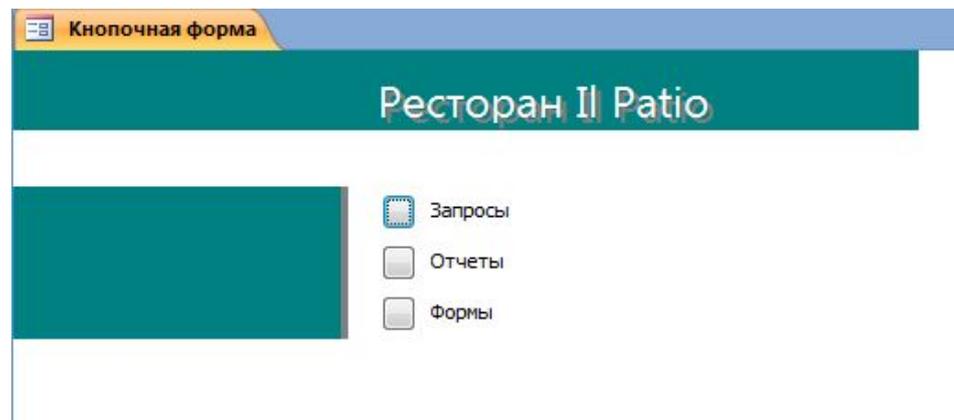
- В данном проекте для выполнения курсовой работы выбрана предметная область «Ресторан».
- Объектом исследования стал «Ресторан II Ratio», находящийся в городе Красноярске.

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	
*	(№)				

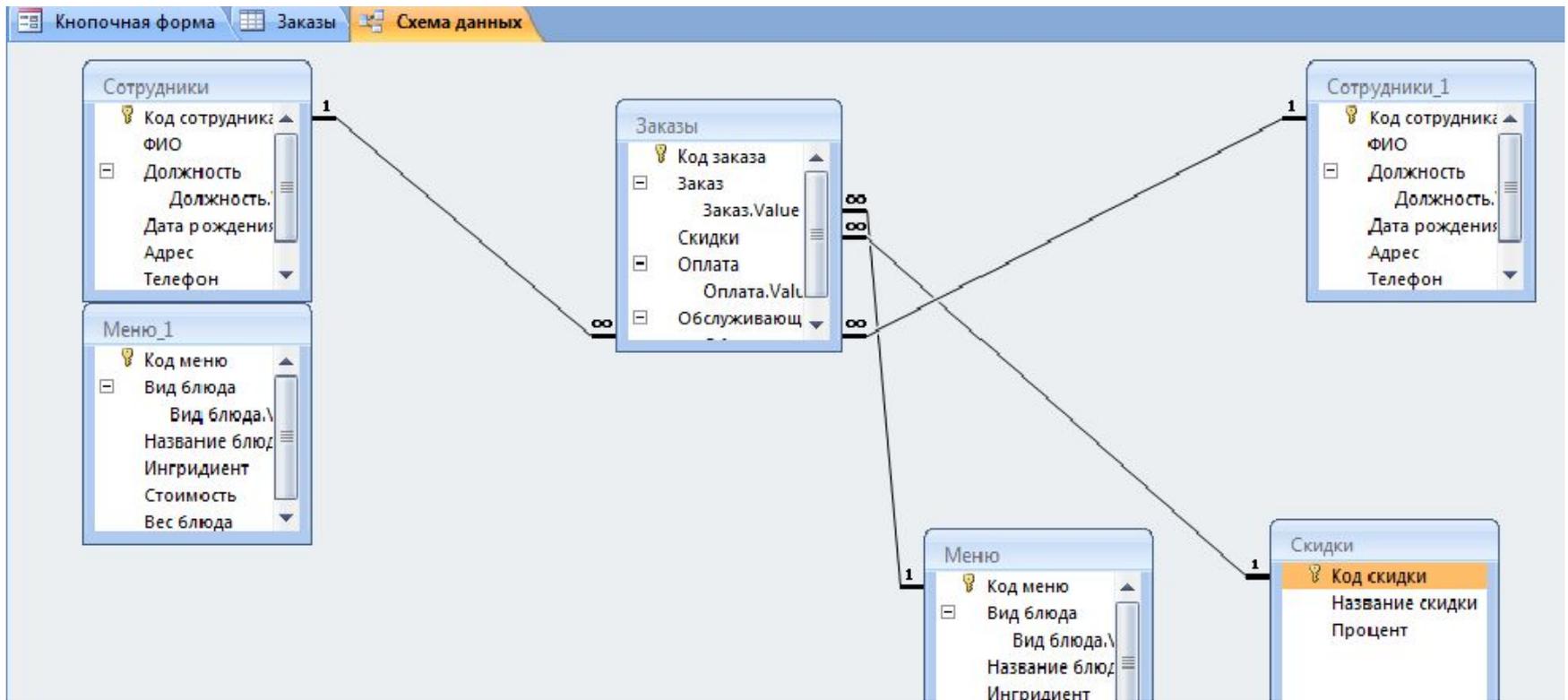
Описание:

- 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:

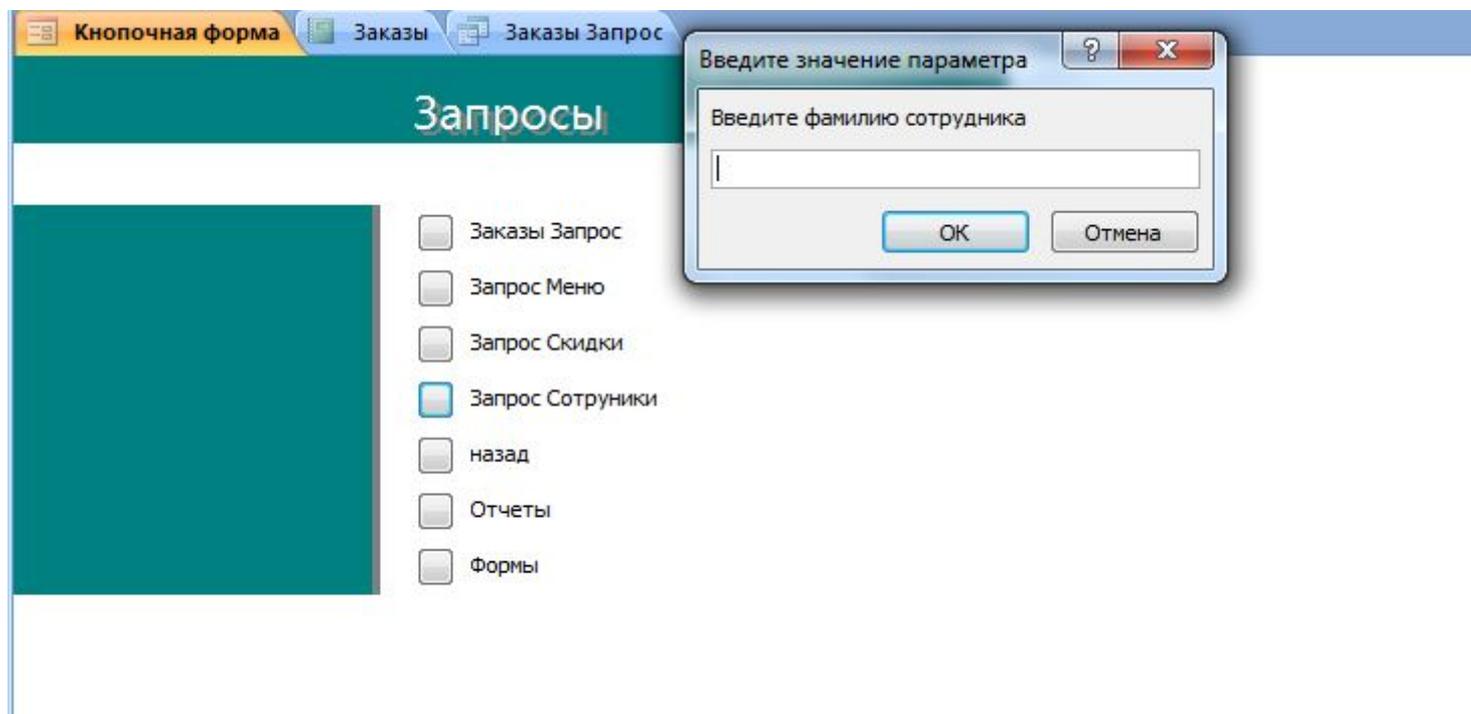
- Построена концептуальная модель базы данных. Вовремя построения схемы базоданных были установлены отношения между объектами и характеристиками предметной области

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.

