

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**ФГБОУ ВПО «Брянская государственная  
инженерно-технологическая академия»**

**Кафедра информационных технологий**

**Курсовая работа на тему:**

**«Склад строительных инструментов»**

**Дисциплина: « Базы данных »**

**Автор работы: студент группы ИСТ-201      Ковалев Е.Е.**

**Руководитель работы:                      к.э.н.    Юркова О.Н.**

## ЦЕЛЬ

Цель курсовой работы – создание базы данных склада строительных инструментов, которая будет хранить информацию инструментах, заказчиках, поставщиках, а также осуществлять проверку на наличие инструментов на складе. База данных так же будет выводить информацию о сделанном заказе любой из организации.



# ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ПО

При разработке базы данных было использовано следующее программное обеспечение:

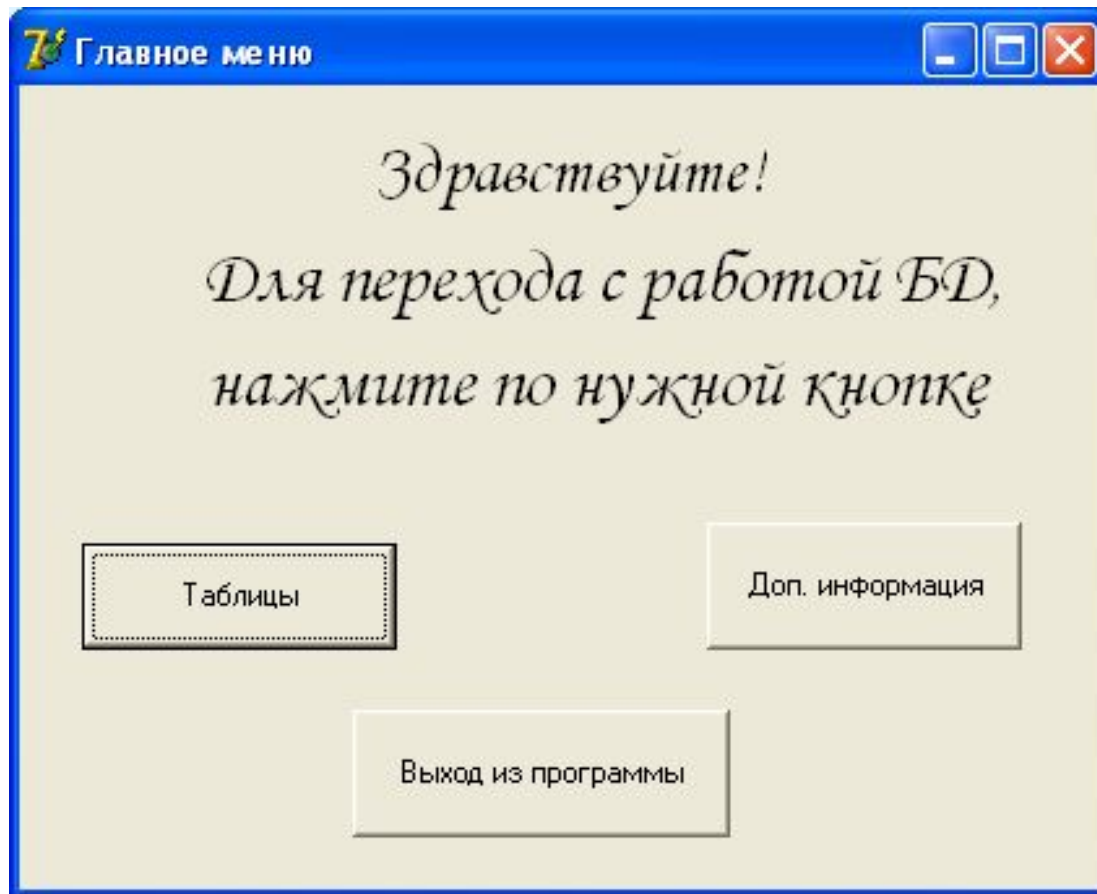
- Borland Delphi 7
- My SQL Command Line Client



# ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ



# РАБОТА ПРОГРАММЫ




# РАБОТА ПРОГРАММЫ

Form1

Таблицы Выйти из запуска Информация

Товары | Поставщики | Покупатели | Заказы

Kod_Tovara	Marka	Kod_postavshchika	Cena	Nalichie
1	Дрель ударная HITACHI DV13VSS	1	1373	есть
2	Дрель ударная ИНТЕРСКОЛ ДУ-13	2	1460	есть
3	Дрель ударная BOSCH PSB 650 RE	3	2800	нет
4	Электровалик BOSCH PPR 250	3	4900	нет
5	Краскопульт HAMMER PRZ80A	4	1200	есть
6	Перфоратор ИНТЕРСКОЛ П-18/450	2	2200	есть
7	Перфоратор HAMMER PRT650B	4	2600	есть
8	Перфоратор HAMMER PRT850	4	2700	нет
9	Перфоратор BOSCH PBH 2100 RE	3	3400	есть
10	Рубанок HAMMER RNK900	4	1600	нет
11	Рубанок BOSCH PHO 1	3	2000	есть



Краскопульт HAMMER PRZ80A

Добавить фото

Вперед

Navigation icons: back, forward, search, refresh, etc.

# РАБОТА ПРОГРАММЫ

Form1

Таблицы Выйти из запуска Информация

Товары Поставщики Покупатели Заказы

Kod_postavshchika	Naimenovanie_org	obrashchaticyа_K	Doljnost	adres	Gorod	Strana	Telefon
1	HITACHI Corp.	Кузнецов Г.В.	менеджер	Абрамцевская улица, д	Москва	Россия	89522601984
2	ООО "Ингерскол"	Путин П.В.	менеджер	ул. Академика Хохлова	Рязань	Россия	89554903040
3	Vossh Corp.	Медведев М.В.	менеджер	Балтийский переулок, д	Москва	Россия	859455029248
4	HAMMER Corp.	Юрков Г.А.	менеджер	ул. Вострухина, д.14	Санкт-Петербург	Россия	89574498304

Назад Вперед



# РАБОТА ПРОГРАММЫ

Form1

Таблицы Выйти из запуска Информация

Товары | Поставщики | Покупатели | Заказы

Kod_pokupatelya	Naimenovanie_pokup	Obrashchaticyа_k	Doljnost	Adres	Gorod	Strana	telefon
1	ООО "Хозяин"	Шатерник М.И.	директор	ул. Иванова д.13	Унеча	Россия	89544499200
2	ООО "Сибиряк"	Азаркин Р.О.	менеджер	ул. Сталина д.32	Тагил	Россия	85655896064
3	ООО "ПЛХЧ"	Вьюев А.А.	директор	ул. Пушкина д.1	Махачкал	Россия	85522096128
4	ООО "1000 мелочей"	Воробьев А.Ф.	менеджер	ул. Лепса д.32	Калилине	Россия	85455699968
5	ЗАО "Инструмент"	Купцов А.Ю.	менеджер	ул. Новый Арбат, д. 8	Москва	Россия	85665202176
6	ООО "Покупай"	Галабурда А.А.	директор	ул. Ленина д.15	Детроицк	Россия	85441298432

Назад Вперед



# РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАПРОСОВ

The screenshot shows a Windows application window titled "Form2" with a blue title bar. The window contains a tabbed interface with three tabs: "Информация о покупателе", "Заказы", and "В наличии". The "Заказы" tab is active. Below the tabs is a table with two columns: "Наименование\_покуп" and "summa". The table contains five rows of data. Below the table is a row of navigation buttons. At the bottom of the window, there is a section with two buttons: "Вывести сумму заказа" and "Общая сумма заказов". A text box next to the first button displays the value "43500".

Наименование_покуп	summa
ОАО "1000 мелочей"	8400
ОАО "Хозяин"	4200
ООО "ПЛХЧ"	15600
ООО "Покупай"	4400
▶ ООО "Сибиряк"	6000

Вывести сумму заказа: 43500

Общая сумма заказов



# РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАПРОСОВ

Form2

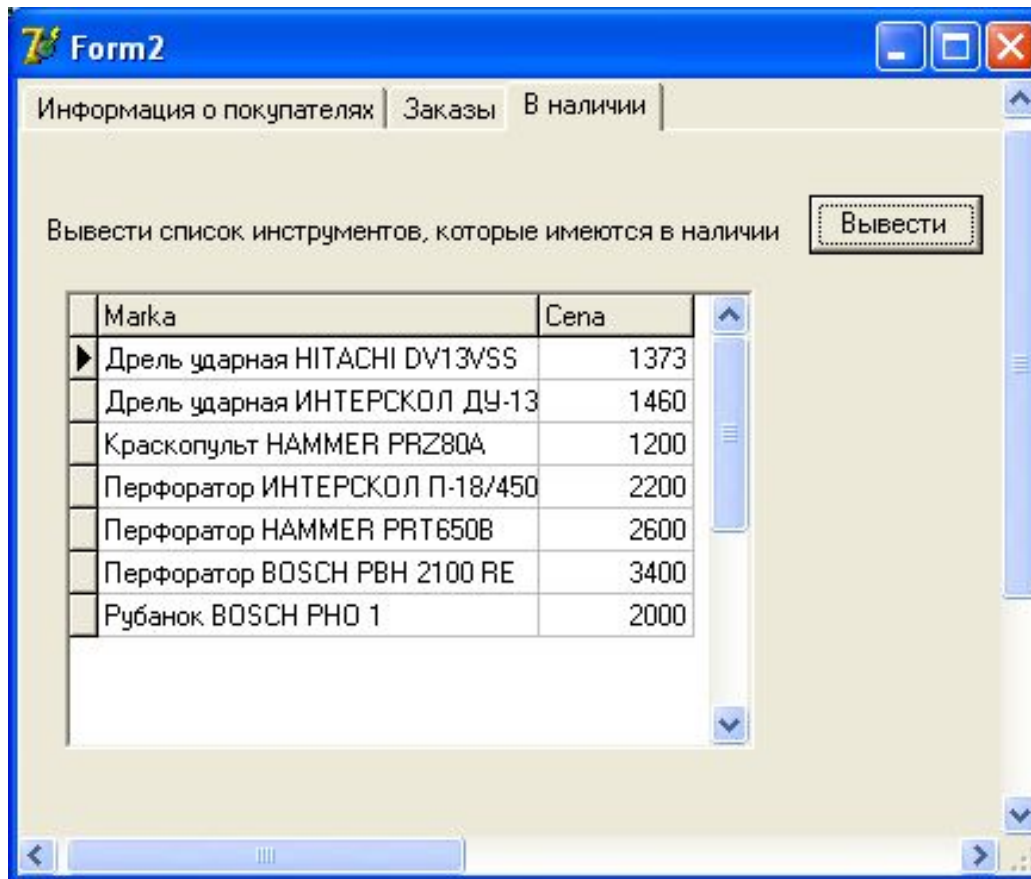
Информация о покупателях | Заказы | В наличии

ООО "ПЛХЧ"    Показать заказ

Marka	Kol_vo	Stoimost
▶ Краскопульт HAMMER PRZ80A	3	3600
Перфоратор HAMMER PRT650B	2	5200
Перфоратор BOSCH PBH 2100 RE	2	6800



# РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАПРОСОВ



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения работы были реализованы следующие возможности:

- Добавление, удаление, редактирование данных;
- Выборка по заданному критерию в каждой таблице;
- Вывод различной информации о покупателях, поставщиках и т.д.

Так же в последующем данную БД можно будет усложнить и расширить за счет создания новых таблиц и запросов.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

