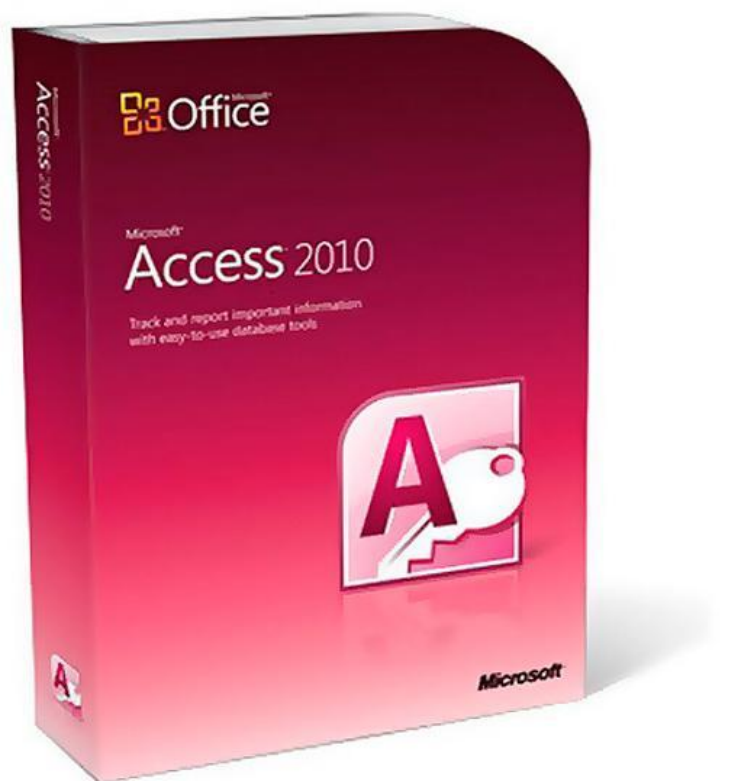




Microsoft Access - реляционная СУБД корпорации Microsoft.



Access Object Navigator demo in Northwind

Home Create External Data Database Tools Add-Ins

View Paste Copy Format Painter Font Rich Text Refresh All Save Spelling Delete More Filter Advanced Toggle Filter Sort & Filter Selection Advanced Toggle Filter Size to Fit Form Windows Switch Windows Find Go To Select Replace Find

Orders

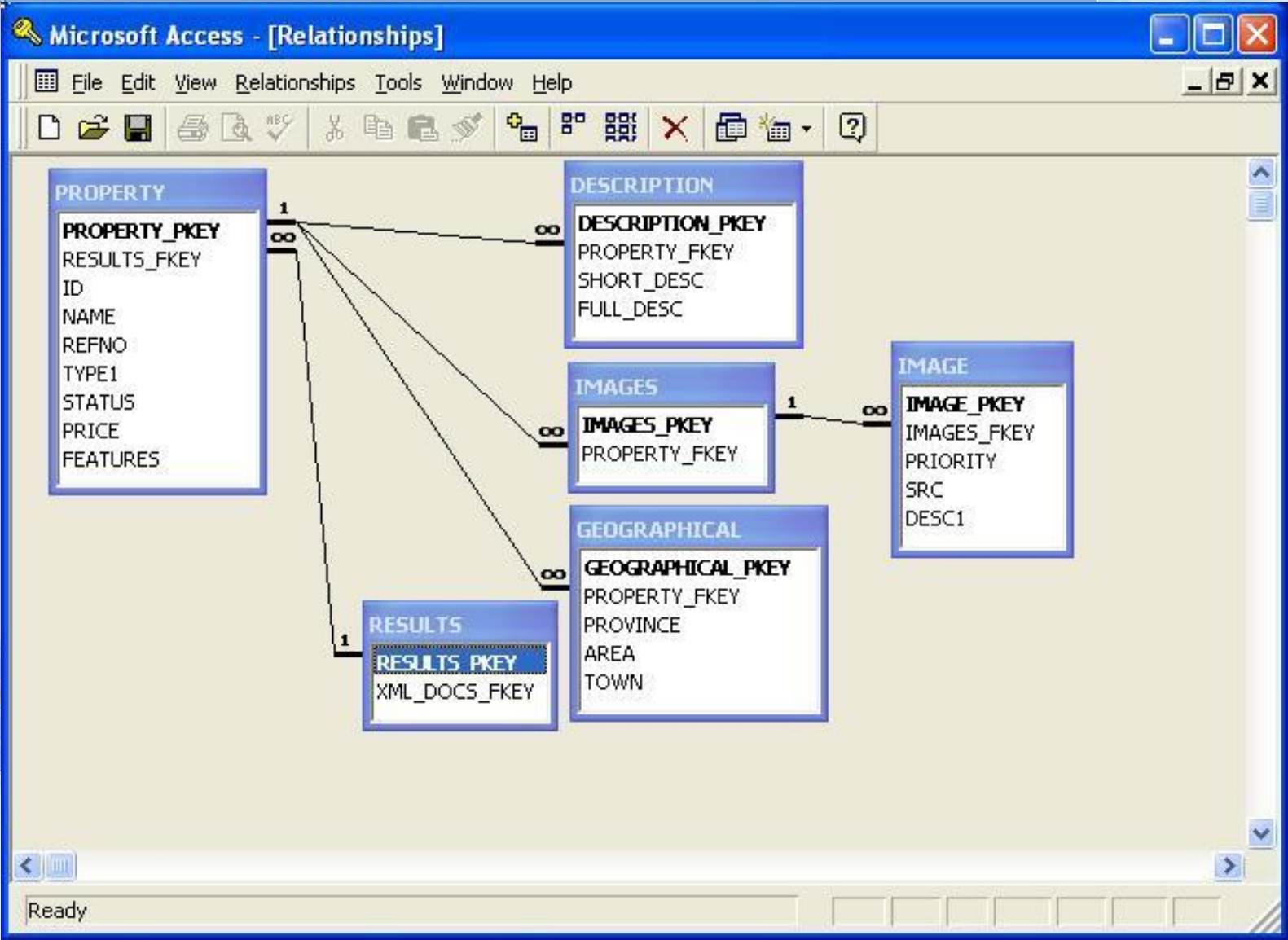
- Products
 - Categories
 - Products
 - Product list
- Orders
 - New order
- Analysis
 - Sales analysis PivotTable
 - Sales analysis PivotChart
 - Quarterly Orders
- Reports
 - Products list
 - Sales Reports Dialog

General

Orders

Administrator

Form View



Причины популярности Access

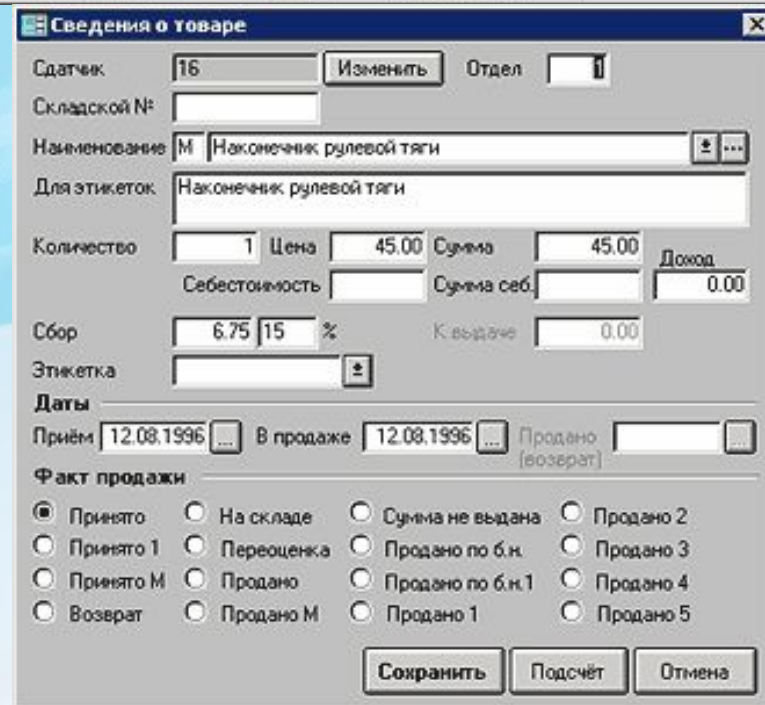
- высокая степень универсальности и продуманности интерфейса визуального программирования, который рассчитан на работу с пользователями самой различной квалификации;
- глубоко развитые возможности интеграции с другими программными продуктами, входящими в состав Microsoft Office;
- богатый набор визуальных средств разработки

Версии Microsoft Access

- 1993 Access 2.0 для Windows
- 1995 Access 7 для Windows 95
- 1997 Access 97 (Office 97)
- 1999 Access 2000 (Office 2000)
- 2001 Access 2002 (Office XP)
- 2003 Access 2003 (Office 2003)
- 2007 Microsoft Office Access 2007 (Office 2007)
- 2010 Microsoft Office Access 2010 (Office 2010)



№	№	Фамилия	Имя	Отчество	Компания
<input type="checkbox"/>	10	ДИКАЕВ	АНАТОЛИЙ	ПЕТРОВИЧ	
<input type="checkbox"/>	11	ТОРГАШИН	ЕВГЕНИЙ	ЛЕОНИДОВИЧ	
<input type="checkbox"/>	12	РАДЧЕНКО	ВИТАЛИЙ	ЮРЬЕВИЧ	
<input type="checkbox"/>	14	ДЯТЛОВ	АЛЕКСАНДР	ЕВГЕНЬЕВИЧ	
<input type="checkbox"/>	15	ПЕРЕСЫПКИН	ВЛАДИМИР	АНАТОЛЬЕВИЧ	
<input checked="" type="checkbox"/>	16	ЛОГУНОВ	ГЕННАДИЙ	ЕМЕЛЬЯНОВИЧ	
<input type="checkbox"/>	30	ЕГОРОВА	ЖАННА	ВЛАДИМИРОВНА	
<input type="checkbox"/>	36	КОРЧУГАНОВ	СЕРГЕЙ	АЛЕКСАНДРОВИЧ	
<input type="checkbox"/>	46	КОЗЛОВ	АЛЕКСАНДР	ВЛАДИМИРОВИЧ	
<input type="checkbox"/>	47	НИКОЛЬКИН	ЮРИЙ	АЛЕКСЕЕВИЧ	
<input type="checkbox"/>	48	ШИЯНКОВ	АЛЕКСАНДР	ФЕДОРОВИЧ	
<input type="checkbox"/>	52	КАЗНАЧЕЕВА	ЛЮДИЛА	МИХАЙЛОВНА	
<input type="checkbox"/>	58	БУРМИНОВ	ВИКТОР	АЛЕКСАНДРОВИЧ	



Сдатчик: 16 Изменить Отдел: 1

Складской №:

Наименование: М Наконечник рулевой тяги

Для этикеток: Наконечник рулевой тяги

Количество: 1 Цена: 45.00 Сумма: 45.00 Доход: 0.00

Себестоимость: Сумма себ: 0.00

Сбор: 6.75 15 % Кассаче: 0.00

Этикетка:

Даты: Приём: 12.08.1996 В продаже: 12.08.1996 Продано (возврат):

Факт продажи:

Принято На складе Сумма не выдана Продано 2

Принято 1 Переоценка Продано по б.н. Продано 3

Принято М Продано Продано по б.н.1 Продано 4

Возврат Продано М Продано 1 Продано 5

Сохранить Подсчёт Отмена

Основные объекты Microsoft Access

Таблица

Запрос

Форма

Отчет

Макрос

Модуль

Особенности Access

- Access хранит все данные, относящиеся к одной базе данных, в едином файле
- Система поддерживает первичные и внешние ключи и обеспечивает целостность данных на уровне ядра
- Кроме того, таблицы в Access снабжены средствами проверки допустимости данных, предотвращающими некорректный ввод
- Access поддерживает все необходимые типы полей, в том числе текстовый, числовой, счетчик, денежный, дата/время, MEMO, логический, гиперссылка и поле объекта OLE

Недостатки СУБД Access:

- Возможности Access по обеспечению многопользовательской работы несколько ограничены
- В плане поддержки целостности данных Access отвечает только моделям БД небольшой и средней сложности. В нем отсутствуют такие средства как триггеры и хранимые процедуры, что заставляет разработчиков возлагать поддержание бизнес логики БД на клиентскую программу
- Access не имеет надежных стандартных средств в отношении защиты информации и разграничения доступа

Достоинства СУБД Access:

- Хранение данных в виде таблиц
- Легко связывать данные хранящиеся в разных таблицах
- Даёт возможность работать с другими БД
- Позволяет устанавливать связь с другими программами из пакета Microsoft Office
- Возможность интеграции с Visual Basic Application или Delphi
- Для выполнения почти всех основных операций Access предлагает большое количество Мастеров, которые делают основную работу за пользователя при работе с данными и разработке приложения
- Access имеет очень простой графический интерфейс, который позволяет не только создавать собственную базу данных, но и разрабатывать простые и сложные приложения

СПАСИБО ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ!

Первый слайд