МИНОБРНАУКИ РФ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ

Кафедра «Холодильная и криогенная техника»

Курсовая работа

по дисциплине «Компьютерные технологии в науке и образовании» на тему

«Создание базы данных в OpenOffice Base»

Выполнила:

студентка группы Т60М Додонова Е.М.

Проверил: Ермолаев А.Е.

Оглавление

Введение	3
Создание табличной базы данных	5
Установка связей между таблицами	20
Создание форм	22
Поиск записей с помощью фильтров	39
Создание запросов	41
Создание отчетов	45

Введение

В современном мире человек получает огромное количество информации (считается, что каждые десять лет оно удваивается). С развитием компьютерной техники появилась возможность создавать электронные хранилища данных – базы данных. При этом важнейшей проблемой является не столько само хранение информации, сколько организация быстрого и простого поиска нужных данных. Эта задача решается с помощью специального программного обеспечения – систем управления базами данных.

База данных представляет собой поименованную совокупность ланных. отражающую состояние объекта объектов. свойства или множества ИХ и взаимоотношения.

Основными понятиями базы данных являются поле, запись и первичный ключ:

- поле – это минимальный элемент данных.

- запись – это полный набор данных об определенном объекте.

- *первичный (главный) ключ* – это одно или несколько полей, совокупность значений которых однозначно определяет любую запись. Иначе говоря, значение первичного ключа не должно повторяться в разных записях.

Описание структуры данных, хранимых в базе данных, называется моделью представления данных. В настоящее время наиболее распространена реляционная модель. Соответственно, базы данных, использующие такую модель данных, называются *реляционными* базами данных, в которых данные хранятся в одной или нескольких взаимосвязанных таблицах.

Запись в реляционной базы данных представляет собой строку таблицы, а поле – столбец. Первичный ключ определяется для каждой таблицы.

С каждым полем связано очень важное свойство – *тип поля* Тип определяет множество значений, которые может принимать данное поле в различных записях. Основными типами полей являются:

- счетчик. Содержит последовательность целых чисел, которые задаются автоматически при вводе записей. Эти числа не могут быть изменены пользователем.
- текстовый. Содержит символы различных типов.
- числовой. Содержит числа различных типов.
- дата/время. Содержит даты или время.
- денежный. Содержит числа в денежном формате.
- логический. Содержит значения Истина (Да) или Ложь (Нет).

Каждый тип поля имеет свой набор свойств. Наиболее важными свойствами полей являются:

- размер поля. Определяет максимальную длину текстового или числового поля.

- формат поля. Устанавливает формат данных.

- обязательное поле. Указывает на то, что данное поле обязательно надо заполнить.

Система управления базами данных (СУБД) — это программа, позволяющая создавать базы данных, а также обеспечивающая обработку (сортировку) и поиск данных.

Такой системой, в частности является OpenOffice.org.Base (далее — просто Base), входящая в состав пакета OpenOffice.

Арасhe OpenOffice (OpenOffice.org, OO.org, OO.o, OOo) — свободный пакет офисных приложений. Конкурирует с коммерческими офисными пакетами (в том числе Microsoft Office) как на уровне форматов, так и на уровне интерфейса пользователя. Одним из первых стал поддерживать новый открытый формат OpenDocument (ISO/IEC 26300).

Официально поддерживается на платформах Linux, Microsoft Windows, Mac OS X Intel/PowerPC (поддержка оболочки Aqua находится в стадии альфа-тестирования) и раньше поддерживался Solaris SPARC/Intel. Существуют порты для OpenSolaris, FreeBSD и Linux PowerPC.

Способ запуска программы Base зависит от операционной системы и версии OpenOffice. Например, в Windows при установленной версии OpenOffice 3.3 запустить программу можно, выполнив щелчок по иконке OpenOffice.org 3.3 на рабочем столе.



Основные объекты базы данных в Base:

- таблицы. Базовый объект базы данных, в них хранится вся информация, остальные объекты являются производными, т.е. создаются на основе таблиц.
- запросы. Осуществляют отбор данных из таблиц базы данных на основании заданных условий.
- формы. Позволяют отображать данные таблиц и запросов в более удобном для восприятия виде, добавлять в таблицы новые данные, а также редактировать и удалять существующие.
- отчеты. Предназначены для печати данных, содержащихся в таблицах и запросах, в красиво оформленном виде.

Создание табличной базы данных



Создается база данных по лаковой коллекции. Для создания новой базы данных необходимо выполнить несколько шагов в Мастере баз данных (запускается автоматически после запуска Base):

- 1. В левой части окна <u>Мастер баз данных</u> в группе <u>Шаги</u> выберем строку <u>Выбор</u> <u>базы данных.</u>
- 2. В правой части окна для запуска процесса создания новой базы с заданными по умолчанию параметрами активируем пункт <u>Создать новую базу данных</u>.
- 3. Щелкнем по кнопке Далее.



- 4. В окне <u>Мастер баз данных</u> на шаге <u>Сохранить</u> и выполнить в группе Вы хотите, чтобы мастер зарегистрировал базу данных в OpenOffice.org? активируем пункт Нет, не регистрировать базу данных для сохранения информации только в созданном файле базы данных.
- 5. В группе <u>Что сделать после сохранения базы данных</u>? активируем пункт <u>Открыть базу данных для редактирования</u>.
- 6. Щелкнем по кнопке Готово.



7. В окне <u>Сохранить</u> как выберем место на компьютере для размещения создаваемой базы.

8.	В графе Имя о	райла задаем назв	вание базы (напри	мер, Лакоколлекция).

SPN 7x06	CoerOffice.org	
	Файл Правка Вид (/	765
AB	Мастер баз данных 25 Сохранить как Лочина Аланана Алана	1° Myrimichi, RUS
ACTURACIÓN D	Упорядочить 🔻 Новая папка 📰 💌 🚱	
	Видео ☐ Документы ↓ Изображения ♪ Музыка ▲ Домашняя группа ▲ Домашняя группа ▲ Локальный дисс ☐ Локальный дисс ↓ Изображения ▲ Локальный дисс ↓ Тип файла: Лакоколлекция ↓ Тип файла: База данных ODF	
Section 1		
		Защищено
@	1 🕖 M 🐵 🔪 🥯	RU 🔺 🛱 📴 20:55 25:11:2011

9. Закроем окно кнопкой Сохранить.

После выполнения данной последовательности действий мы увидим на экране основное рабочее окно приложения Base.

SPN 7x06		- DeenOffice orr. Base			×	Kathana	
		- Openomice.org base					7 6 5
TP	Фаил Правка <u>В</u> ид В • 🔐 🖬 🗐					E	1°
	База данных	Задачи				2	Mytishchi, RUS
AD (XOMMORY OXION)	Таблицы	 Создать таблицу в режиме дизайна Цспользовать мастер для создания таблицы Создать представление 	Описание Создать табли данных.	ицу, задав имена полей и их свойства, так:	е как типы	-	ioogle -
a free to be	Запросы		-				
a comp	ganpoch	Таблицы				E and a lot	
				Просмотр:	выключен 👻		
and the second	Фор <u>м</u> ы					(Harra)	
					1		
	Отцёты					Pe	
	Встроенная база данн	ых База данных HSQL					
		i ulur	TOM		Y	3:	щищено
			T .			đ	¢
@	3 IO M					RU 🔺 🛅	20:56 25.11.2011

В состав окна входят:

- строка названия и строка меню, которые стандартны для всех приложений OpenOffice;
- панели инструментов (в Base в качестве основных используются панели Стандартная и Таблица);
- строка состояния это служебная панель, которая располагается внизу окна программы Base, в ней отображаются сведения о текущем документе Base, показаны имена документа, библиотеки и модуля, разделенные точками;
- рабочее поле, где и происходит работа с базами данных.

Рабочее поле, располагающееся в центре окна Base, в свою очередь разделено на пять основных частей:

- поле База данных — для выбора элемента (таблица, форма, отчет и запрос);

- поле Задачи — для работы с выбранным элементом (создание, использование);

- поле Описание — для описания выбранного действия с элементом;

- поле элемента — для отображения содержимого выбранного элемента (таблица, форма, отчет и запрос);

- поле документа — для отображения содержимого выбранного документа в поле элемента.

Чтобы перейти к нужному элементу базы данных в окне открытой базы данных необходимо щелкнуть по нужному элементу (таблице, форме или запросу) в поле База данных (в левой части окна).

Щелкнув по элементу <u>Таблицы</u> в области База данных и дважды щелкнув в области Задачи по строке <u>Создать таблицу в режиме дизайна</u>, введем следующие сведения о структуре таблицы:

<u>⊕</u> ai	Э Лакоколлекция.ос	sb : Таблица1 - OpenOffice.org Ba	e: Table Design	
	айл Правка <u>В</u> ид	С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно Спр <u>а</u> вка		
1		1 th 1 th C 🔒		
	Название поля	Тип поля	Описание	
	Название			Go
-	Марка	Tekct [VARCHAR]		
	Текстура			
	Цветовая гамма			
	Объем, мл	DECIMAL J		
	3			
				- Magda
				a second s
	4		m	*
			Свойства поля	
	Лания			
	40 Mina	50		
-	Значение по умолча	онию		E
Bc	Пример формата	a		
		1.4		•
				Заш

Тип поля выбирается из предлагаемого списка. В нижней части окна можно определить некоторые свойства полей, например, длину. В качестве ключевого выберем поле "Название", поскольку значения в нем не будут повторяться. Задать ключевое поле можно, щелкнув по первому столбцу правой кнопкой мыши и выбрав в контекстном меню пункт Первичный ключ.

Находясь в режиме конструктора таблиц, можно изменять типы данных и имена полей, добавлять новые поля, а также копировать и удалять существующие поля. Например, для удаления поля нужно маркировать соответствующую строку и выбрать команду <u>Вырезать</u> из меню <u>Правка</u>.

Сохраним таблицу под именем Лакоколлекция, воспользовавшись пунктом меню <u>Файл – Сохранить</u>, и закроем окно конструктора.

	коколлекция.odb - Ор	enOffice.org Base	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR A	
<u>Ф</u> айл	Э Лакоколлекция.о	db : Таблица1 - OpenOffice.	rg Base: Table Design	
	Файл Правка Вид	а Сервис Окно Справка		
Б				
		Tun nom	Описание	
	Название	Tekct [VARCHAR]	Olivicanie	
IXOS IXOS IXOS IXOS IXOS IXOS IXOS IXOS	Марка	Текст [VARCHAR]		
	Текстура	Tekct [VARCHAR]		
	Цветовая гамма	Текст [VARCHAR]		SHORE
	Объем, мл	Десятичное [DECIMAL]	Сохранить как	
	-		Имя таблицы Пакоколлекция	and the second se
	-			TT
	-		ОК Отмена <u>С</u> правка	
1885				
	Вай Пакоколлеция.odb : Таблица 1 - OpenOft Вайл Правка Вид Сервис Окно Спри В Название пола Тип пола Марка Текст (VARCHAR) Название пола Тип пола Название пола Тип пола Название пола Тип пола Собъем, мл Десятичное [DECIMAL Объем, мл Десятичное [DECIMAL Вст Илина Значение по умолчанию Пример формата ©			
		-		
	4		m	
	-		Свойства поля	
		11	_	
	Длина	50		A LA CAR
3. a	Значение по умолч	анию		
Встр				
	Пример формата	0		
				Заш
		واللا التجريب المحادي والمحاد		

После создания таблицы ее имя добавляется в окно базы данных. Теперь таблицу можно открыть в режиме конструктора, щелкнув правой кнопкой мыши по имени нужной таблицы и выбрав в контекстном меню пункт <u>Изменить</u>, или в режиме таблицы (пункт Открыть в контекстном меню или просто двойным щелчком).

Перемещение между записями можно осуществлять с помощью мыши, клавиш управления курсором или полосы прокрутки. Для быстрого перемещения между записями в базе данных можно использовать кнопки перемещения на панели Запись, которая находится в нижней части окна таблицы.

Аналогичным образом создадим таблицу «Марка», «Текстура», «Цветовая гамма» и «Объем»:

Date Dance But Parent Court Auto Courts	×° 7 * .
	6 5
	1.
База данн 😌 Лакоколлекция.odb : Таблица1 - OpenOffice.org Base: Table Design	Mytishchi, RUS
каманскака	and the second sec
	Coogle -
нарание поля Тип поля Описание	٩.
	San All
3anpool	
Сохранить как	
Contraction of the second se	1
тик газлицан Марка	
ОК Отмена Справка	
Отцёть	
	🙃 😔 🚛 🤤 🖿
Свойства поля	🖉 🔍 é 📓 🚽
Встроенная с Длина 50	
Значение по умолчанию	
	Защищено
	d o
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	21:05 25.11.2011

В режиме таблицы осуществляется ввод и редактирование данных. Заполним созданную таблицу, например, следующим образом:









Таблицы теперь доступны в окне:

Файл Правка <u>В</u> ид	- OpenOffice.org Base Вс <u>т</u> авка С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно Спр <u>а</u> вка		×	876
- 🖼 - 😕 🖬 🖷	11 - 🔁 🕹 🖻 - 🥹 🖕 🖾 🕞 🛎 🖕			
База данных	Задачи			Myth
Таблицы	Создать таблицу в режиме дизайна Использовать мастер для создания таблицы Создать представле <u>н</u> ие	Описание		Coo
<u>З</u> апросы	Teferinia			and the second
Формы	Пакоколлекция Марка Состан Паконора		Просмотр: выключен 👻	
Отцёты	ински ура Цветовая гамма			
Встроенная база данн	ых База данных HSQL			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		CONT.

Редактирование таблиц доступно в режиме конструктора. Добавим дополнительные поля в подчиненных таблицах:

8	л <u>П</u> равка <u>В</u> ид	С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно Спр <u>а</u> вка			23	Katherine 8 6 5
T	Название поля	Тип поля		Описание	×	
	Марка	Текст [VARCHAR]				
	Страна-изготовите	. Текст [VARCHAR]				
	Средняя цена,\$	Десятичное [DECIMAL]				Mytishchi,
	Представлена в РФ	Логическое [BOOLEAN]				Contraction of the second s
	Бренд	Текст (фикс.) [CHAR]				Coople
60			Свойства поля	•		
Юн	вательное	Нет				
Ļли	іна	50		F	2	
на	чение по умолчан	ию				
					*	
		1		1		
		я база данных	База данных HSQL	1		
	Встроенная		DESCRIPTION OF THE OWNER			
	Встроенна	<u>III</u>				
	Встроенна	U	Link.			Защищен
	Встроенна	U	a lineal	A.A.M.		Защищен

 Лакоколлекция_new.odb - OpenOffice.org Base Файл Правка Вид Вставка Сервис Окно Справка Э - Состояния 					
Файл П	равка	<u>В</u> ид Вс <u>т</u> авка	С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно Спр <u>а</u> вка		×
1 😰 - 🕻	9		aw odh : Terctura - OnenOffice ora Ba	se Jable Derign	
10144			emoust receips openomicelog sa	st, rubie besign	
База ;	<u>Φ</u> a	ал <u>П</u> равка <u>В</u> ид	Сервис Окно Справка		
			1 G 1 D C .		
1		Название поля	Тип поля	Описание	G
Tag	8	Текстура	Tekct [VARCHAR]		<u>^</u>
		Финиш	Текст [VARCHAR]		
	Þ	Требуется слоёв	Целое [INTEGER]		
<u>3</u> ar		Кол-во дней носн	к Целое [INTEGER]		
		Стирание	Текст [VARCHAR]		
1		100.00			
Φα					The second se
6					
OT					
					-
	1	1		m	
				Свойства поля	
				* [
ļ	<u>A</u> B	гозначение	Нет	E	
Встроен	06	язательное	Her		
-	0-				
	41	ina	10		- Jan Sa
	2				
		and the second second			

📑 Лакоко/	ллекция_new.odb - OpenOffice	org Base				8 7 6 5
<u>Ф</u> айл Пр	авка <u>В</u> ид Вс <u>т</u> авка С <u>е</u> рвис	<u>О</u> кно Спр <u>а</u> вка			×	
i 🕑 - 😢	B B 6 - 🔁 👪	🔁 • 🔞 🖕 🖾 😨 💌 🕇	5 🧧			
5333 /04	Лакоколлекция_пем.	odb : Упаковка - OpenOffice.org Ba	se: Table Design			Mytishchi,
Колонекция, лежолов - ОрелОттсе.org Вазе Файл Правка Вид Всдавка Сервис Окно Справка В - 20 - 20 20 - 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	ервис Окно Справка					
		al D C -				Google
Та <u>б</u> л	ИЦЕ Название поля	Тип поля		Описание		-
32	💡 Объем, мл	Десятичное [DECIMAL]				
	Материал флакона	Tekct [VARCHAR]			8	
Запр	оса Материал ручки	Текст [VARCHAR]				10 NY
	Цвет ручки	Tekct [VARCHAR]				
	Форма кисти	Текст [VARCHAR]				1 Sugar
Фор	мь					and the second
						A MARKED
Отц	ёть					and the second second
						all the second second
	<u> </u>		m		. •	_ 🥶 😌 📲
			Свойства поля			. 🖉 📐 🍧
Встроенна	ая с Обязательное	Нет		* E	<u>^</u>	
	Длина	50				
		30			E	Защищено
	Значение по умолчани	o				
	<u> </u>	r.	L C D	*	•	

		1							7	6
Назва	ние поля Тип г	поля		Описание			×		-	1
Цветов	ая гамма Текст [VARCH	HAR]				^			-	
Гон	Tekct [VARCH	HAR]							and the second	
Есть бл	ёстки Логическое [BOOLEAN]							My	tisł
Время	года Текст [VARCH	HAR]						2.2.15	A DESCRIPTION OF THE OWNER	1
Назнач	ение Текст [VARCH	HAR]	Основное - цвет; вспомогательное - доп	юлнительное покрытие (топ,б	іаза), украшение				Cou	-
									COL	3
									-	-
									- Stiller	
									and the second	
								a Bank		
							нен 🕶	ITT	1.	
			m			1		(11)		
			Свойства по	ля				16 10	1310	
						*			*	
									ALC: NO.	
					+	-			🕡 😔	-
		_		1		J				1
	Personal factor and a		Essa saun y USOI		Ť.					
L	встроенная база данны	x	Dasa darihbix HSQL		NAW OT STORE			LUNE.	-	
							St. F			
		- · · ·					11		Защи	ищ

Данные в подчиненных таблицах не подлежат частому вводу и изменениям, поэтому для них не создаются отдельные формы. Заполним таблицы в режиме конструктора:

	-				11							13 I I I I I I
	АЗ комп.те	кнол		+ ++	Поиск: ЛЗ комп.технол	Q			a start	6	10	2
S	Марка - Лакоколл	екция_new - OpenOffice.o	rg Base: Table Data Vi	iew		and the second second			K	athenine	9	
₫ай	і́л <u>П</u> равка <u>В</u> ид	Вставка Сервис Окно	Спр <u>а</u> вка						3		8 7	14
	• 📝 🗙 🖻	🛍 😥 👪 🖉 -	A 28 28 X	V X.					×		V	6
	Марка	Страна-изготовитель	Средняя цена, \$	Представлена в РФ	Бренд							(These
	Colorama	Франция	3,3	V	L'Oreal Pa				835		1000	
	O.P.I.	США	14,6		OPI Inc.						0	tiche bi
	ORLY	США	10,2		Orly Interr						- 24	ersinean, i
	RIMMEL London	Англия	5,8		Coty, Inc.						Constant of the local division of the local	P.L. Same
	Sally Hansen	США	4,8		Del Labora							
	SUBASTUS	Франция	4,9	V	SUBASTUS						Gos	ale
1	Essence										-	-
0									1	1	-	_
										-	-	2
											- HARRY	-
										-	100	
									and a	4	2	
									and the second se	Calle - Aller	2	
									·	The second states	9A	
								1		BT		
										III	l. to a	
								ľ		III	Ì. to a	
										III III	Ì.	
								-				
								-				
								-				
								-				
Запи	ись (7 из	7 (k)()						-				
Запи	ксь // из	7 (t)(t)										
Запи	ксь /7 ИЗ Встроенная би	7 [k](*) [э за данных	База данно	ııx HSQL			1					
Запи	ись /7 из Встроенная ба	7 (н) (т) 13 данных	(в)	ıı: HSQL								
Запи	ись // из Встроенная ба	7 (к) () () За данных	во разведанить	ax HSQL				7.01				
Запи	ись /7 из Встроенная ба	7 (м) (м) 13а данных	•• Базе данны	arx HSQL							0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Запи	ись / из Встроенная ба	7 [t]]) 133 данных	(b) База данию	six HSQL							 	1Щено
Запи	ксь 7 из Встроенная ба	7 (м)(ч)(т 13а данных	раза данны База данны	ax HSQL							С	
Запи	ись (7 из Встроенная ба	7 (к) (с) (133 данных	(в) База данны	ak HSQL							С	
Запи	ись /7 из Встроенная ба	7 (н)(•)(» 333 данных	Базе данны	ax HSQL							С	арана алана ищенс
Запи	ись /7 из Встроенная ба	7 (м) (м) 333 данных Ш	(м) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	arx HSQL							С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	
Запи	ксь /7 ИЗ Встроенная би	7 (к) (к) 133 данных	(*) База данно	ax HSQL							С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	ищено 20:

🔊 Ado	be Pl	notoshop					The second				2
Файл	Ред	актирование Изс	ображение Слой Выде	еление Фильтр Г	росмотр Окно Спр	авка			_	F10 11 .	2
	9	Марка - Лакоколл	екция_new - OpenOffice.o	rg Base: Table Data V	liew			X		-9	3
	Φa	йл Правка Вид	Вставка Сервис Окно	Справка					3	8	4
				A AL 31 🛠	V V X					7	5 6
	20			L LO AV UN		Ecour					-
	H	Colorama	Франция	23	Представлена в РФ	I 'Oreal Pa					20
		O.P.I.	США	14.6		OPLInc				and the second second	-
		ORLY	США	10.2		Orly Interr				Myt	ishchi, RUS
1.00		RIMMEL London	Англия	5.8		Coty. Inc.				Contraction of the local division of the loc	The second second
		Sally Hansen	США	4,8		Del Labora					
		SUBASTUS	Франция	4,9	V	SUBASTUS				Goo	ale -
	1	Essence	Германия							000	and the second second
	0										9
										And States	業
										- ACAL	- Sint
										100	
										and the second s	
									14 A	La tran	
										Till a sector a	
										Say that hit is	
and the second											
and the											
									and the second	Contraction of the local division of the loc	111
المعدين ا										Constitution of the local division of	A CONTRACTOR OF STREET, STREET
										Stational Surface	Here and a second
A DECK	1									A STATE	1000
1000											
2010											40° ~ 8
1000	3an	ись 7 из	7								ê 🕄 🗌
2000	-		Sector Sector Control							Photos	hop CS2
Sec.		Встроенная ба	аза данных	База данн	ых HSQL					State of the local division of the local div	
			approved and income	23	STATE OF LOW OF STATE	A PRINCIPAL SU LUIS	Ex FRANK STREET IS DO	Test I		C.	
						West Street and			and the second		
								and the second		Защи	щено
									No. of the second secon	ď	C)
						Contraction of the					
									St.		and the second
	1		M G						RU	· · · ·	20:25
				9 7 P	×						03.12.2011

31	Марка - Лакоколл	екция_new - OpenOffice.or	rg Base: Table Data Vi	iew	And I Have been a state of the local data	1	NO.	-9	1
Фай	йл <u>П</u> равка <u>В</u> ид	Вставка Сервис <u>О</u> кно	Спр <u>а</u> вка			X	Xathenne	8	
R.	. 🖉 🖂 🗉	10 10 H 2 -	2 28 28 38	77 ×.		×			6 \
	Марка	Страна-изготовитель	Средняя цена, \$	Представлена в РФ	Бренд			-	
	Colorama	Франция	3,3	V	L'Oreal Pa			1000	
	O.P.I.	США	14,6		OPI Inc.			0	
	ORLY	США	10,2		Orly Interr			- jul	arsmi
	RIMMEL London	Англия	5,8		Coty, Inc.			Marris and and	
	Sally Hansen	США	4,8		Del Labora		-		
	SUBASTUS	Франция	4,9	V	SUBASTUS			Gos	ogle
1	Essence	Германия	3,4					-	- 11
						-	E Manuella		
Banı	ись / из	7 (H](x) >				•			-i shop
Banu	ись 7 из Встроенная би	7 [і4][≰] № аза данных	(м) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	ax HSQL		•		Photo:	■ shop •
Banu	ись 7 из	7 (к)(к)) 334 данных	рата данны База данны	IIX HSQL				Photor 3auu	∎ ¶ е shop
lanı	ись 7 из	7 (к) () р вза данных	[b] База данин	ak HSQL				С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	а shop ище

Фай	иарка - Лакоколле йл Правка Вид	екция_new - OpenOffice.o	rg Base: Table Data V Справка	iew			X	Katheme	8	
D.			A AL ZL 🛠	1 V ×					17	6
-	Manya	Страна-изготовитель	Спелная цена \$	Представлена в РФ	Брена					
	Colorama	Франция	33	V	L'Oreal Paris Inc			and the second		
	O.P.I.	США	14.6		OPI Inc.				-	-
	ORLY	США	10.2		Orly International			and the second	My	/tisk
	RIMMEL London	Англия	5.8		Coty. Inc.			a statistics	A CONTRACTOR OF THE OWNER	100
	Sally Hansen	США	4.8		Del Laboratories, I					
	SUBASTUS	Франция	4.9		SUBASTUS				Cor	mai
13	Essence	Германия	3.4		Cosnova GmbH				Cos	- 27
0	1			Shind .					-	
али	ись 17 из	7 [k] k]								
апи	ись // из Встроенная ба	7 (к) (к)	[6330 дани	əix HSQL						shop
апи	ись / из Встроенная ба	7 (к) с) (л. 153 данных	(ы) База данни	aix HSQL		U			Photos	а shop

	in the second							
SPIN Add	📑 Ла	коколлекция_печ	v.odb - Oper	nOffice.org Base				8 7 4
	Файл	Deseus Dus	Densen Co					
	- Contract	😂 Текстура - Ла	акоколлекци	ия_new - OpenOffice.c	org Base: Table Data Vie	w		
		Файл Правка	Вид Вста	вка Сервис Окно	Справка			20
R Lines				∞ M ∞	A An Zn 20			Mytishchi, RUS
AB		E 🖼 🛃 🖉	《 順 明		2 24 A4 X Y	V ···		
(XOLADING STREET)		Текстура	Финиш	Требуется слоёв	Кол-во дней носки	Стирание	 	
		база	глянец	1	7	легко		Coople -
		глиттер	олестки	1	1	C DOEM		
		желе	гланец	3	5	спелне		R
		крем	глянец	2	4	средне		*
NO. Channes		перламутр	матовый	2	3	легко		
S. Transition		топ	глянец	1	6	легко		
Service and		🥜 шиммер	сверкалки	1				
and the second second		0		1				The second second
and the second second								
Careful St								Support of the Owner of the Own
100								And in color of the local division of the lo
Contractor of								
a state of the								🖸 🕡 😔 💦 🤤 🖬
A CONTRACTOR								
and the second	Bern							QIP 2012
	Der							The second s
		Запись В	ИЗ	8				Защищено
						10		
	-						BU	to the 17:01
								17.12.2011

	<mark>. Ф</mark> аі	Гекстура - Ла іл <u>П</u> равка	коколлекци <u>В</u> ид Вс <u>т</u> ае	ıя_new - OpenOffice.c яка С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно	rg Base: Table Data Viev Спр <u>а</u> вка	w			1	18	-10 ¹¹	2 1 2
SF		. 💽 🖂		🔊 👫 🥵 -	2 28 28 18 1	V ×			8	A-DOLENDER	8 7	. 4
	-	Текстура	Финиц	Требуется слоёв	Кол-во дней носки	Стирание			×			3
	-	база	глянец	1	7	легко			^			Part P
		глиттер	блёстки	1	7	с боем					-	20
	1	голографик	сверкалки	2	4	легко			-	MR ROOM	Sec. 1	3 L
		желе	глянец	3	5	средне				and the second se	Myti	shichi, RUS
-		крем	глянец	2	4	средне				and shares		
actual		перламутр	матовый	2	3	легко				>		
	-	топ	глянец	1	6	легко					Goo	ale -
	-	шиммер	серкалки	4								
	3ani	тсь 8	113	8 (4)(4))	21 a				нен т			
	L			1		_	1					6 🐨
					lesso	LICOL		T.			Photosh	top CS2
		встр	оенная раза	а данных	ваза данны	BIX PISQL				A STREET		-
				ų							Защиі	щено
9)		0	M						RU 🔺 🦓	12 6	20:29

SPN 76		екстура - Лак л Правка Текстура база глиттер голографик желе крем перламутр топ шиммер	коколлекции Вид Встави Финиш глянец блёстки сверкалки глянец матовый глянец сверкалки	ц печ - ОрепОЙсе.α а Сервис Ωкно	rg Base: Table Data Vie Справка 2 24 44 56 57 Кол-во дней носки 7 7 4 5 4 3 6 5	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		Katitatio	2° Rehechi, RUS
	Запи	сь 8	ИЗ	8 [4]4]6]	E Contraction of the second se		 		2012



									R	
	📑 Лакоко	оллекция_new.odb -	OpenOffice.org Base				The state		Namenne 8	7 6 5 4
	<u>Ф</u> айл <u>П</u> р	равка <u>В</u> ид Вс <u>т</u> авк	а С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно Спр	а <u>в</u> ка				×		
D -	1 🖼 - 🕯	😌 Упаковка - Лак	околлекция_new - Орег	nOffice.org Base: Table	e Data View					2°
	База д	Файл Правка В	Вид Вставка С <u>е</u> рвис	<u>О</u> кно Спр <u>а</u> вка						Mytishchi, RUS
(XOLADINGXED))		1 🖬 📝 📈	🐘 🚳 😥 👪 🛛	3 · 1 18 18	🛠 🗹 🔽	* .				and the second se
	1	Объем, мл	Материал флакона	Материал ручки	Цвет ручки	Форма кисти			G	oogle -
	Tag	7,5	пластик	пластик	белый					and a second
		8,0	пластик	пластик	черный				-	9
		8,9	стекло	пластик	золотой				and the second	2
AND REAL PROPERTY.	L .	9,2	стекло	пластик	черный	-				b-gentle
5 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>3</u> ar	11.8	стекло	резина	белый				18	
Non the set		/ 13,3	стекло	пластик	белый					
		15,0	стекло	резина	черный					
COLOR MAN	Φd	18,0	стекло	пластик	серебристый				ALC: NO	
Service and		0								
	Ot									
	Встроен									QIP 2012
		Запись 7	из 9 И						3a	щищено
						1 *			đ	¢
) M 🛛							RU 🔺 🦀 🔁 🕻	17:45 17.12.2011

59N 7x05								18	
	🛃 Лакоко	ллекция_new.odb	- OpenOffice.org Base				THE R.		8 7 6 5 4
	Файл Пр	оавка <u>В</u> ид Вс <u>т</u> ав	ка С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно Сп	р <u>а</u> вка				×	
	1 - 1			Office and Recent Tabl	n Data Mari				x 20
11	100		RORONNERLUN_new - Ope	nomice.org base: Tabi	e Data view				Adapteria RUS
AB	bаза ;	Файл Правка	Вид Вставка Сервис	Окно Справка					and a second sec
COLDERCOXILO20				8 · 2 28 48	XZV	· · ·			
	Y	Объем, мл	Материал флакона	Материал ручки	Цвет ручки	Форма кисти			Google -
	Ta <u>6</u>	7,5	пластик	пластик	белый	квадратная			
		8,0	пластик	пластик	черный	овальная			
		8,9	стекло	пластик	золотой	квадратная			
COLUMN TRANSPORT		9,2	Стекло	пластик	черный	квадратная			
5. 17. 29. 20. 19	<u>3</u> ar	11.8	стекло	резина	белый	круглоя			18
Sector and		13.3	стекло	пластик	белый	квадратная			
and the second second	1	15,0	стекло	резина	черный	квадратная			
and the second second	0.	▶ 18,0	стекло	пластик	серебристый	квадратная			
and the second second	Ψu	0							We state our one state and the
and the second second	e								The survey of
THURSDAY (
	OT								
									and the second sec
and the second									the second s
and the second se									
									📃 🕖 😏 🖓 😴
A Charge and a second									AT 15 4 19
Section 1									See 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
	Встроен								QIP 2012
									Зашишено
	- Lucio	Запись 9	из 9 н						
					-	10 W 11.00	The surface of the su	ALC: NO.	
								1	¢ 15 🔊
	1	A CONTRACTOR OF THE OWNER	State of the second second						
		NA I							RU 🔔 👷 👘 👹 17:49
									17.12.2011

		A LOW DOWN	1000		1000		Sec. 1					-	. 0	23
G	9	Цветовая гамма - Ла	акоколлекция_	new - OpenOffice	e.org Base: Table D	ata View					+ ++	Поиск: ДЗ комп.технол	80 S.S.	Q
(Da	0.	ŭn Onsers Run I	Bettaera Ceneu											-
	<u><u></u></u>		DCTORKO CEPSI		ioka					-	~)	9.9	E	0
7	1. 1	u 🕑 🎽 🛍 I		2 1		V .					25	85		Ø
-		Цветовая гамма	Тон	Есть блёстки	Время года	Назначение					×			
	Þ	бежевые	теплый		универсальный	основное								
	-	белые	холодный		зима	вспомогтельно								
	-	голубые	холодный		весна	основное								
	-	желтые	теплыи	100	лето	основное								
	-	зеленые	холодный		лето	основное								
	-	коринневые	теплый		универсальный	основное								
	-	красные	теплый		осень	основное								
	-	оранжевые	теплый	E	лето	основное								
		остальные	120000000		универсальный	основное								
		розовые	теплый	177	универсальный	основное								
		серебряные	холодный		универсальный	вспомогательни								
1		синие	холодный		осень	основное								
		сиреневые	холодный	177	универсальный	основное								
	_	фиолетовые	холодный		осень	основное				10	н т			
		черные	холодный		универсальный	вспомогательни								
	0													
	2		16											
L	San	ись и	10								_			
	-		_											
		Bernoeuuar	6323 ASUULIV		5323 A300				Ê.					
		Derpoennas	гоаза данных		раза данн	BIXTISQL								
			26	53										
	-	0	40		(Оценка: Слодо		Авторы: Добав	выте автора	Тема: Укажи	TE TEMV			
24	1.46		Файл "ЈРС"		Pa	змеры: 1280 x 800)	Комментарии: Добав	вьте комментарии	Дата создания: 27.11.2	2011 20:57			
	11	FEI.	Дата съе	емки: 27.11.2011	21:04	азмер: 175 КБ		Камера, изготови Добав	выте текст	Дата изменения: 27.11.2	2011 21:04			
		1446	Ключевые с	лова: Добавьте і	слючевое сл На	звание: Добавьте	название	Камера, модель: Добав	выте текст					
	-	11111		202		045		4.0.46 (0)						
6													17.9	1
	3		M		P U							RO 🔺 🦀 🖆 🛱	17.12.	2011
													1000	10.00

Отдельные таблицы базы данных могут быть связаны между собой. Связь между

Установка связей между таблицами

таблицами определяет тип отношений между полями. Связанные поля могут иметь разные имена, однако у них должны быть одинаковые типы и одинаковые значения свойств.

При наличии связи между таблицами Base будет автоматически выбирать связанные данные из таблиц в отчетах, запросах и формах.

Чтобы связать таблицы в меню Сервис выберем команду Связи



В диалоговом окне <u>Добавление таблицы</u> пометим последовательно каждую из таблиц и нажмем кнопку <u>Добавить</u>.

5PN 72.06	ії Ла <u>Ф</u> айл	коколлекция.odb - OpenOf	fice.org Base		Design			
AB AB	5	Файл Правка Вид Вс	тавка С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно	Справка	Design			1° Mytishichi, RUS
REALE-INFLOOR		Пакоколлекция Я Название Марка Текстура Цеговя гамма Объем, мл	Марка У Марка	У Объем Объем, мл	Текстура Текстура	Цветовая гамма Цветовая гамма Цветовая гамма Цветовая гамма	Добавить таблицы Лакоколлекция Марка Объем Текстура Метован гамма	Добакить Закрыть Справка
	Встј	4			TTT			
				le.		Ú.,		Защищено

Закроем диалоговое окно. Перетащим мышью поле «Марка» из таблицы «Марка» на место аналогичного поля в таблице «Лакоколлекция». Поле «Объем» из таблицы «Объем» перетащим на место поля «Объем» из таблицы «Лакоколлекция». Поле «Текстура» из таблицы «Текстура» перетащим на место поля «Текстура» из таблицы «Текстура». Поле «Цветовая гамма» из таблицы «Цветовая гамма» из таблицы «Дветовая гамма» из таблицы «Лакоколлекция».



После этого нужно закрыть схему данных, предварительно сохранив ее (Файл - Сохранить)

Создание форм

Записи базы данных можно просматривать и редактировать в виде формы. Форма отображает записи в удобном для пользователя виде. В процессе создания формы можно указать, какие поля базы данных включить в форму, как расположить поля в окне формы, а также как можно сделать форму визуально привлекательной.

Фактически с помощью формы создается графический интерфейс доступа к базе данных, который может содержать различные элементы управления (текстовые поля, кнопки, переключатели и т. д.), а также надписи. Пользователь может изменять дизайн формы (размер, цвет и т. д.), элементов управления и надписей.

Формы создаются на основе таблиц и запросов. При каждом открытии сохраненной формы обновляются данные запроса, на основе которого создается форма. Поэтому содержимое формы всегда соответствует информации в таблицах и запросах.

Создавать формы, как и запросы, можно в режиме мастера или конструктора. Как правило, создают формы в мастере, а редактирование готовых форм осуществляют в конструкторе. В процессе редактирования можно изменить расположение полей, добавить заголовки, поместить на форму элементы управления и т.д.

Создадим форму для таблицы «Лакоколлекция». Для этого щелкнем по элементу <u>Формы</u> в области База данных и дважды щелкнем в области Задачи по строке Использовать мастер для создания формы.

Вайл Правих Вид Всдавих Сериис Онгория Вала Данных Вала Данных Вала Данных Вала Данных Вала Данных Вала Данных Вала Данных Онгользовать мастер для создания формы Вала Просмотр: Выключен Просмотр: Выключен Вид Встроенная база данных База данных HSQL Просмотр: База данных HSQL	Katherine 💡	8 7 6 5
Ватроенная база данных Ваза ванных Ваза ваза Ваза ваза ванных Ваза ваза ванных Ваза ваза ванных Ваза	×	
Ки Карана Карана Карана Карана Карана Карана Карана Карана Карана Карана Карана Карана Создать форму в режиме дизайа Создать форму в режиме дизайа Карана Создать форму в режиме дизайа Создать форму в режиме диза создания Создать форму в режиме диза создать форму в ре		Mytishci
Втроенная база данных HSQL	ие проведёт вас через шаги, необходимые для создания	Google
Формы Просмотр: выключен • Огусты Встроенная база данных HSQL		
Отуеты Встроенная база данных HSQL	Просмотр: выключен -	
Встроенная база данных HSQL		
Встроенная база данных НSQL		
Встроенная база данных База данных HSQL		N 🖉
Защи		Защищен

На первом шаге мастера в раскрывающемся списке укажем источник данных - таблицу «Лакоколлекция», после чего перенесем из списка Существующие поля в список Поля в форме все поля таблицы с помощью кнопки с двойной стрелкой (>>).

1 1 6	з имени 1 -	Мастер форм		×			2	10 11 12	2
		Шати 1. Выбор поль 2. Установка субформы 3. Добазить пола субформы 4. Получить объединённые пола 5. Расположить элементы управления 6. Установка источника данных 7. Применить стили 8. Задать имя Справка	Выберите поля формы Таблицы или запросы Таблица: Лакоколлекция ▼ Существующие доля Существующие доля	А У	** • <u>2</u> • <u>*</u> E				3 S Chi, RUS
1	/ =	● & T ♀ ♦ • © • ¢	» • 🖬 • 🗩 • 👷 • 🔢 🛍 📾 👘 🖕						2.15A
Стра	ница 1/1	Обычный	Русский ВСТ СТАНД *		Θ	100%		UU VS -1	
	Встр	оенная база данных	База данных HSQL	an an					
		U.		Π				Защища	Ф
							RU 🔺 🤱		18:12

Нажмем кнопку Дальше.

Шаги 2-4 можно в данном случае пропустить, нажимая кнопку Дальше. На шаге 4 выбираем расположение элементов управления формы:

E Ges	имени 1 -	Мастер форм			
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка Базовый	Шаги	Расположите элементы управления на Вашей форме	₩ • ∞ • 📰 • 👋	Katherine 9 3
 D		1. Выбор поля	Расположение подписи —	······································	
		2. Установка субформы 3. Добавить поля субформы	 По правому краю 		3°
8	8	 Получить объединённые поля 	Расположение головной формы		Mytishchi, RUS
		5. Расположить элементы управления		E	Conde
AK		 б. Установка источника данных 	Как лист данных		
	ц.,	 7. Применить стили 8. Задать имя 	Расположение субформ		
٠		F.			
		-	Как дист данных	Her	
ABC	ф	<u>С</u> правка	< Назад Дальше > Готово Отмена	÷	
	04 * ·				
*	* * *			+	
: чу Стра	ница 1/1	Обычный	Русский ВСТ СТАНД *	· ─ • • 100%	🕜 🖓 🖓 🤤
		1			
	Встр	оенная база данных	База данных HSQL		
		U	a Territ Malak (#	4	Защищено
					0
		0 M 💀			RU 🔺 🕼 🚅 🗎 18:12 27.11.2011

На шаге 6 необходимо активировать пункт <u>Форма для отображения всех данных</u> — для создания формы с отображением всех существующих данных и ввода новых данных.

best Meerer best	ни I Мастер форм авка шаги зовый 1. Выбор поля 2. Установка субформы 3. Добавить поля субформы 4. Получить объединённые: поля 5. Расположить элементы управления 6. Установка источника 7. Применить стили 8. Задать имя	Выбор режима источника данных Форма цспользуется только для ввода новых данных. Существующие данные не будут отображены Форма для отображения всех данных Дапретить изменение существующих данных Не разрещать удаление существующих данных Не разрешать добавление новых данных Не разрешать добавление новых данных Не разрешать добавление новых данных Стово Отмен	42		3° Liketohichi, RUS
х х х	 ↓ ↓				зщищено

Нажмем кнопку Дальше.

На следующем этапе работы мастера следует выбрать стиль, который будет применен для дизайна создаваемой формы. Воспользуемся стилем Сине-голубой, а в группе Обрамление поля активируем пункт Трехмерный вид для установки объемных границ полей. Нажмем Дальше.

-	6 es	имени 1	Мастер форм			×		1	2	10 11 12	2 1 2
SE			Шаги 1.Выбор поля 2.Установка субформы 3.Добавить поля субформы 4.Получить объединённые поля 5.Расположить элементы управления 6.Установка источника данных 7.Применть стили 8.Задать имя	Применить стиль к форме Примденить стилли Бексевый Фиологовый Светло-синий Ссетло-серый Темный Оранжевый Симе-голубой Ссерый Вода Красный «Назад Дальше	Обрамление поля © Без обрамлени <u>я</u> © Трёхмерны <u>й</u> вид © Плоские > Готово Отмена			23	Ketherine		3° phate Rus
	* *	* *	○ & T € ♦ • © • «	" * • 🔲 • 🗩 • 🖕 • 🖄 1	, 1 🗠 🐄 🕽		•				2.1.4
	Стра	ница 1/1	Обычный	Русский ВСТ СТ	AH2 *	Θ•	⊕ 100%				- T - 😴 🖌
		Встр	осенная база данных	База данных HSQL							
			U	- The	A. Aliu		1			Защи С	щено
6			0 M 🗣						RU 🔺 🛔		18:13 27.11.2011

Последний этап предполагает задание имени новой форме (по умолчанию предлагается имя, совпадающее с названием таблицы-источника). Введем имя «Лакоколлекция», оставим выбранным пункт Работа с формой, который предлагается по умолчанию, и для завершения работы мастера нажмем кнопку Готово.

Qoin Deexa	Мастер форм Шаги 1. Выбор поля 2. Установка субформы 3. Добавить поля субформы 4. Получить объединённые поля 5. Расположить элементы управления 6. Установска источника данных 7. Применить стили 8. Водоть има	Укажите имя формы Название формы Лакоколлекция Действия после заполнения формы. @ Работа с формой @ Модифицировать форму				22 55 3 ythenchi, RU 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
	<u>С</u> правка	< Назад Дальше > Готово	Отмена			
	● & T ♀ ♦ • ◎ •	⇔ • 🔲 • 🗩 • 🚖 • 🖄 🖄 😰 🚱 🖕				
Страница 1/1	Обычный	Русский ВСТ СТАНД *	(e) - 0	- 😁 100%		
Вст	роенная база данных	База данных HSQL		, iii		
	ų	MILAL		T	Заш	ищено

В результате будет получена форма, в которую удобно вводить данные:



Добавление выпадающего списка и заполнение формы:

SPN 7306	[* Лакоколлекция.odb Файл Правка Вид 1927 - 23 🖬 📲	- OpenOffice.org Base Вставка Сервис Окно Справка С Сравка Сервис Окно Справка		×	
AB	ССС Долнах Таблицы Запросы Запросы Форуды Отуеты	Содати Содать форму в режиме дизайна № Использовать мастер для создания формы Формы Паконол переименовать Удалить Переименовать Открыть База данных ,	Описание	Просмотр: выключен 🔹	
	Встроенная база данн	ых База данных H5QL		T	Защищено
@	1 0 M				RU 🔺 🛔 🦊 🗎 18:15 27.11.2011

SPATROS DE CALIFICACIÓN COLLICICACIÓN COLLICICACIÓN	Casa An Casa A	Aacoconnecum.odb : arithtal paeca Bing Bi arithtal paeca Bing Bing arithal paeca Bing arithal p	Лакохоллекция - Орег сдавка Формат Табл Катаl 1:··2·: 3··: 4 Название М	Юббее.огд Вазе: Form Designuu 2 Сдрвис Окно Спр С 10 2 400 10 10 2 400 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	ал Эдека ЖКЧ Е Ξ = = ЖКЧ Б = = = Торава гамма Объем, мл Объем, мл Об	:] i:: i:: ∉ ∉ @ ▲ 	. • ♥ • 2 • . 17 <u>·</u> · 18 · <u>·</u> 19 · · ·		
		× × × × <	Т 🕄 🔷 • 🙆	• @ • 🔲 • 💭 • 🍲	• 1831 📾 😥 184 🐰				Ø 🔍 🕯 🖉
	Встроенна	Страница 1/1	Обычный	Русский	BCT CTAHE			- 🕑 100%	
					Anter		T		Защищено
📀 [30	M -T-				- 100		RU 🔺 🌡	18:16 27.11.2011



SPN 7400 Des des des des des des des des des des d	С Лахокол Файл Пра Саза для Саза для Дапр Дапр Фор	Лакоколлекци Файл Базовей Ц <	л.одb : Лакоколлекция - Оре Зла Вставка Фодмат Таб С Аriat Название Название	nOffice.org Base: Form Design лица Сдрвис Окно Спрдка т 10 • Ж Свойства: Поле со спис Свойства: Поле со спис Общие Данные Соб Поле данные	К Ц 💽 Ж Ж Ж К К К К К К К К К К К К К К К К					2 3 3 8 5 6 6
	Встроенна	Страница 1/1	Обычный	Русский ВСТ	CTAH∠ *	0	Ó			
		W			Mara.		Y		Защищен	0 0
@		M	🕞 💽 📑					RU 🖌	1 1 27.1	8:18 1.2011



ENVIRAS												12 6	The second
SHO MUS	📑 Лакоколле	кция.odl	b - Open	Office.org Base								aniants 8	1.4
	Файл Прави	📑 Лак	околлек	ция.odb : Лакокол	лекция (то	лько для чтен	ния) - OpenOffice.org	g Base: Form Desi	IN			×	
		(Davie	Deserv	Pue Persona	the second second		and Owner Canad		R.				Contraction of the local distance
	: E * 🖉	Фанл	Правка	в <u>в</u> ид вставка		аолица С <u>е</u> р	лыс окно справ	ĸa					Service not
No.	Example 1		- 2		E Bel			9 • 69 • 1 僅	💷 • 🛃 👪 🧭 🖬	a 🖬 ୩ ५ 🔞			available
AB	База данн			Название	Марка	Текстура	Цветовая гамма	Объем, мл				-	
(XOLADIACOXGLOD)			42	10	SUBASTUS	голографик	фиолетовые	10,0				1 1 1 1 1 1 1	
			R2	Cupcake	ORLY	крем	фиолетовые	18,0				100000000000000000000000000000000000000	Canala
	Таблиц	in the second		Night Lights	Sally Hanse	глиттер	черные	11,8					adome -
	10g/Mit	95	(A)	Starlet	RIMMEL Lo	шиммер	розовые	8,0					9
A DESCRIPTION OF THE PARTY OF T	[10100] [Медове блес	Colorama	глиттер	желтые	7,5					AN. 1
			回潮	Папайя	Colorama	желе	оранжевые	7,5				- 3063	Day .
	330000			Coralicious	RIMMEL L	крем	розовые	8,0				-	
	Daubac	(ADC)	B	Вишневая ка	Colorama	перламутр	красные	7,5				1	
No.		1.235351		Lollipop	ORLY	крем	фиолетовые	18,0					
	NEE 1			Синяя птица	Colorama	перламутр	синие	1,5				I SHALL A	
	Donus	0	in the second se	Рамбутан	Colorama	крем	розовые	1,5					
	- wop <u>w</u> e			Star Studded	RIMMEL Lo	глиттер	белые	8,0				- Alexandra	
	A	۲	123	Французский	Colorama	крем	белые	1,5				Wint.	
				Cotton Candy	ORLY	крем	розовые	18,0					
	Onuitan	目開	щş	Glossy	Sally Hans	шиммер	остальные	8,9					and the second second
	Oldela	日日	Else	Алиса в Зазе	Colorama	перламутр	фиолетовые	1,5				-	ALC NO.
Second Plant			1387	Star Kissed	RUMINEL LO	шиммер	розовые	8,0					
		ABC	3-	Prisky									1000 C 1000
												F Co	
3. 195 16. 1		* *	* *	<				111					🥸 alle 🤝 📗
A State of the		8 D	/ -	🛛 🕢 Т 🤅		3 + 6 + 6		1000					🔊 é 🕱
	Встроениза	.44	2	10	10 1/	1401			A1 Z1 (44)				
	встроенная		запись	10 ИЗ Л	10 11			% 657 i∈" 2	ZO AO VA U				
		Стран	ница 1/	1 06	ычный			CTAHZ		Θ	• • 10	00%	
												c	ащищено 7 Ф
@		N			1						i i	EN 🔺 🥼 🦛	19:01 27.11.2011

Bain Uman Rasconameurus clob : Rasconameurus (tonko gan vrenns) - OpenOffice.org Base: Form Design Bain Uman Bain Uman Eggene Gano Openation Bain Uman Hasamer Mappa Tescrypa Lucrosar ranking Openation Bain Uman Hasamer Mappa Tescrypa Lucrosar ranking Openation Iman Talman Hasamer Mappa Tescrypa Lucrosar ranking Openation Iman Iman </th <th></th>	
Bain Data Boundardunder dans de la	7 6 5
Bann Darka Buk Borges Organs Isónius Cepeir Quio Conges Hassenie Mapra Tescripa Lierosariana Ofreen nn Hassenie Colorana nepranymy sociale 7,5 Googan Sari Studed Colorana nepranymy sociale 7,5 Sari Stude Lie Lundon UBASTUS Bance 18 no 18 No 10 No 20 Se 2, 2,4,4,8 No 20 Se 2, 2,4,4 No 20	
Barners	
Bit Standing Hazaanut, Mapra Tectrypa Literoesa ranna Ofesen, MA Bit Stander J0 SUBASTUS roompadynk dynomrose Tagnut J0 SUBASTUS roompadynk dynomrose 10.0 Tagnut J0 SUBASTUS roompadynk dynomrose 10.0 Magne field Rummer Stander 10.0 Subastus roompadynk dynomrose 10.0 Tagnut J1 Subastus roompadynk dynomrose 10.0 Night Lights Suby Hans rowmere 13.5 Standet Rumesa ka Colorama rummer yepsee 10.0 Substander 10.0 Gradet Standet RumMet Li ummakep postexes P.5.5 Substander 10.0 Gradet Standet Rumesa ka Colorama rummer yepse 10.0 Substander 10.0 Gradet Standet Colorama rummer postexes P.5.0 Substander 10.0 Gradet Standet Colorama rummer postexes P.5.0 Substander 10.0 Gradet Standet Colorama rummer postexes P.5.0 Substander 10.0 Gradet Standet Substander Substander Substander 10.0 S	available
ARMANESSIGN ARMAN	
Cupcake ORLY spess theoremain is a subscription of the service of	
Tagnut Tagnut Barlet Barlet Sarlet Sarlet Barlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarlet Sarl	
Ispinut Barlet Runaia Coraticious RumMike Lic uummarep Panoia Coraticious RumMike Lic keen Dorden Burumesa Ko Colorama reprasyrp Coraticious Rummika Colorama reprasyrp Coraticious Rummika Lic rummep Coraticious Rummika Lic rummep Coratina reprasyrp Coraticious Rummika Lic rummep Rummika Lic rummep <td>Google</td>	Google
Berpoemaa Browna is an is a star is	
Запрос В Плайа Согайсоиз КММЕLL (к крем розовые 8,0 Запрос Согайсоиз КММЕLL (к крем розовые 7,5 Солай Согайсоиз КММЕLL (к крем фиолеговые 7,5 Солай Сойстата перламурс Красные 7,5 Синая тикие Сойстата крем розовые 7,5 Солай Сойстата крем розовые 7,5 Солай Сойстата крем розовые 7,5 Солай Сойстата крем розовые 7,5 Состай Сойстата крем розовые 7,5 Сойста Салон, ORLY крем розовые 7,5 Сойсто Салон, ORLY крем розовые 8,0 Отдет В Ка В Алиска в Зазе Сойстата перламурс колье Отдет В Ка В Ка В Ка В В Ка В Ка В В В В В Ка В В В В В В В <td< th=""><th>-</th></td<>	-
Bampor Bruteesa KS Colorama nepnawyrp krackwie 7,5 Lollipo ORLY kpesk fwonerobie 18,0 Christa minug Colorama kpesk gwonerobie 7,5 Star Studded RIMMELL (rumrep Genie 8,0 Orgen Orgen Corton Candy ORLY kpesk posobie 7,5 Star Studded RIMMELL (rumrep Genie 8,0 Corton Candy ORLY kpesk posobie 7,5 Star Kissed RIMMELL (uumaasep posobie 7,5 Star Kissed RIMMELL (uumaasep posobie 8,0 Frisky 0,0 Frisky 0,0 F	NOADDANKA
Вапрос Вишиевая ка Colorama перламур красные 7,5 Lollipop ORLY крем Фиолетовые 18,0 Синая пица Colorama перламур синие 7,5 Рамбутан Colorama перламур синие 7,5 Состо Candy ORLY крем розовые 7,5 Состо Candy ORLY крем розовые 18,0 Французский Colorama перламур фиолетовые 7,5 Состо Candy ORLY крем розовые 8,9 Алиса в Заве Colorama перламур фиолетовые 7,5 Star Kissed RIMMELL и шиммер розовые 8,0 ФРИ Согата перламур фиолетовые 7,5 Star Kissed RIMMELL и шиммер розовые 8,0 ФРИ Согата перламур фиолетовые 7,5 Star Kissed RIMMELL и шиммер розовые 8,0 ФРИ Согата перламур фиолетовые 7,5 Star Kissed RIMMELL и шиммер розовые 8,0 ФРИ Согата перламур фиолетовые 7,5 Star Kissed RIMMELL и шиммер розовые 8,0 ФРИ Согата перламур фиолетовые 7,5 Состо Санду ОР,1 ФРИ Согата перламур фиолетовые 7,5 Состо Санду ОР,1 ФРИ Согата перламур фиолетовые 7,5 Star Kissed RIMMELL и шиммер розовые 8,0 ФРИ Согата перламур фиолетовые 7,5 Состо Санду ОР,1 ФРИ СОГАТА СОГАТА ПЕРСИСКАТИИ СОСТАНИИ СОСТАНИИ СОСТАНИИ СТАНИИ СТАНИИ ФРИ ФРИ ФРИ ФРИ ФРИ ФРИ ФРИ ФРИ ФРИ Ф	- All and a second
Curias mruų Colorana kpes Curias mruų Colorana kpes Colorana kpes Colorana Co	1
Cryserius 18 ws 18 w 1 b b b 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
Форма	
Gorpas Sar Studded RIMMEL Lr nurrep Genale 8,0 Orgen Sar Studded RIMMEL Lr nurrep Genale 7,5 Cotton Candy ORLY xpessesse 18,0 Gorgen Gorsy Sally Hans: sar Kissed Orgen Sar Kissed RIMMEL Lr nurrep Genale 8,9 Bridge Sar Kissed RIMMEL Lr nurrep posesse 8,0 Fridge Sar Kissed RIMMEL Lr nurmep posesse 8,0 Fridge Sar Kissed RIMMEL Lr nurmep posesse 8,0 Fridge Sar Kissed RIMMEL London """"""""""""""""""""""""""""""""""""	a konstitu
Страннца 1/1 Обычный СТАНД Ф 100%	
Сстраница 1/1 Обычный СТАНД Обычный СТАНД Обычный СТАНД	
Grigen Grigen Grigen Grigen Berpoetenaa Crpaerius 1/1 Ofsivitesiä Crpaerius 1/1 Ofsivitesiä Grigen Grigen Crpaerius 1/1 Ofsivitesiä Crpaerius 1/1 Ofsivitesiä Crpaerius 1/1 Ofsivitesiä Crpaerius 1/1 Official Craft Crpaerius 1/1 Official Craft	
Огдета Алисс в Завеј Сойгала перламутр фиолетовые 7,5 Star Kissed RIMMEL L ишимиер розовые 8,0 Frisky O.P.I. В троенная Встроенная Страница 1/1 Обычный СТАНД Ф 100 Ф 200 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A DECEMBER OF
Встроенная Страница 1/1 Обычный СТАНД Обычный СТАНД Обычный	STORE OF STREET
Встроенная Страница 1/1 Обычный СТАНД Ф 10%	
Встроенная Встроенная Страница 1/1 Обычный СТАНД © • 0 100%	All and a second second
Встроенная Страница 1/1 Обычный СТАНД Обычный СТАНД	
Встроенная Страница 1/1 Обычный СТАНД О 100%	🛛 🕢 😏 📲 -
Встроенная Встроенная Страница 1/1 Обычный СТАНД ОС 1000 Страница 1/1 Обычный	A
Встроеннаа Страница 1/1 Обычный СТАНД ОС СТАНД ОС ОБИЧНЫЙ ОС ОБИЧНЫЙ СТАНД ОС ОБИЧНЫЙ ОС ОБИЧНИЙ ОБИЧНИЙ ОС ОБИЧНИЙ	🥟 🔍 🍷 .
Страница 1/1 Обычный СТАНД © • 0 100%	0
	Защищен
	-1

	🧃 Лакоколле	кция.od	b - Open	Office.org Base					Trank and	X		8	6
	<u>Ф</u> айл Прави	📑 Ла	коколлек	ция.odb : Лакокол	лекция (то	лько для чтен	ния) - OpenOffice.org	g Base: Form Desi	Ju	9		-	a kata
	- 😰 - 😕	<u>Ф</u> айл	Правка	в <u>Вид</u> Вс <u>т</u> авка	Формат]	<u>Г</u> аблица С <u>е</u> р	овис <u>О</u> кно Спр <u>а</u> в	ка					
	Terrar Internet	1	- []	a 🗠 1 🛛 🔒	B 19.			5 • @ ⁰ • @		0		(0) Se	NIC:
	База данн			Натерина	Manya	Текстипа		062-042				ave	
00				10	SUBASTIN	голографик	фиолетовые	10.0				and the second second	100
			Dia	Cupcake	ORLY	крем	фиолетовые	18.0					
	VEEE		1964	Night Lights	Sally Hans	слиттер	чепные	11.8				Gor	ogi
	Та <u>б</u> лиц	Pic	100	Starlet	RIMMELL	шиммер	розовые	8.0					
			96	Мелове блес	Colorama	глиттер	желтые	75				_	
			同前	Папайя	Colorama	желе	оранжевые	7.5				-	
-		122		Coralicious	RIMMEL I	крем	розовые	80			E	1000	1
	<u>З</u> апрос	1.0.11	52	Вишневая ка	Colorama	перламутр	красные	7.5					
		(ABC)		Lollipop	ORLY	крем	фиолетовые	18.0				1	
-		10010	E	Синяя птица	Colorama	перламутр	синие	7.5					
	A STATE	1000	121	Рамбутан	Colorama	крем	розовые	7,5				Carl In Marcare	
-	Формь	0	393	Star Studded	RIMMEL L	сглиттер	белые	8.0				Manager and	
191		1.00	119	Французский	Colorama	крем	белые	7.5			100	State of the local division of the	
	1	۲	1257	Cotton Candy	ORLY	крем	розовые	18.0					
	VE	E.	EN	Glossy	Sally Hans	шиммер	остальные	8.9					
	Отчёть	111312		Алиса в Зазе	Colorama	перламутр	фиолетовые	7,5					
		10	- B	Star Kissed	RIMMEL L	сшиммер	розовые	8,0			-		
				Frisky	RIMMEL L	. 🔽	1					al man have been	
well.			0.1	0		желе	*				0		
						крем:							_
80.4		* •	* *	4		перламутр		in .					
			1	🛯 🥥 🥒 Т 🤅)	топ	L. G. Warter	11 100				- 🌽 🔪	
		-				шиммер		· · · (mag max)					
	Встроенная	1 M	Запись	18 из :	18 🔮		> 🕨 🔚 阿 🖣	× 8 8 1	24 👬 🛠 🐨 🖓 👘 📑	-		Contraster.	
		Стра	www.na 1 /	1 0	ระเบษะเห	1	1	CTAH/			- @ 100%	0	
		cipu	milla 17	1 00		-		CTAIL		0	0 100%		
								調 古 静 词	i ini tak Minancesen Statu			Защі	ищ
							1000		and the second				
										11111		1	

<u>Ф</u> айл Прави	📑 Ла	коколлен	ция.odb : Лакокол	лекция (тол	ько для чтен	ния) - OpenOffice.org	Base: Form Desi	gn			V
	<u>Ф</u> айл	Правка	а <u>В</u> ид Вс <u>т</u> авка	Формат Та	блица С <u>е</u> р	вис <u>О</u> кно Спр <u>а</u> в	ka l				
	1	- (28)		B (9.1) • (d •) @	A A O A			0
База данн			Название	Manka	Текстура	Пветовая гамма	Объем мл				dy
	12	13	10	SUBASTUS	голографик	фиолетовые	10.0				
	Dia	Dia	Cupcake	ORLY	соем	фиолетовые	18.0				
VEEE	14.4	n.e.	Night Lights	Sally Hanser	глиттер	черные	11,8				Co
Та <u>б</u> лиц	96	100	Starlet	RIMMEL Le	шиммер	розовые	8,0				
		916	Медове блес	Colorama r	глиттер	желтые	7,5				-
		1	Папайя	Colorama p	желе	оранжевые	7,5				- Allecter
		-	Coralicious	RIMMEL LO	крем	розовые	8,0			E	- Harris
<u>3</u> anpoc		B	Вишневая ка	Colorama r	перламутр	красные	7,5				1
	(ABC)		Lollipop	ORLY I	крем	фиолетовые	18,0			1	
	12.5	121 I	Синяя птица	Colorama r	перламутр	синие	7,5				
		E.	Рамбутан	Colorama H	крем	розовые	7,5				and the second
Формы			Star Studded	RIMMEL Le r	глиттер	белые	8,0				
		(3	Французский	i Colorama	крем	белые	7,5				
(TE			Cotton Candy	ORLY	крем	розовые	18,0				
VE	唐	Шŷ	Glossy	Sally Hansi u	шиммер	остальные	8,9				
От <u>ч</u> ёть	58	Ele.	Алиса в Зазе	Colorama r	перламутр	фиолетовые	7,5				
	1.10	100	Star Kissed	RIMMEL Lei	шиммер	розовые	8,0				
	ABC	3 -	Frisky	RIMMEL LO	крем	-					ALC: NO
			<u> </u>			оелые 🔺				Ţ.	-
	* *	* *	< 1			желтые				•	<u>v</u> 🙂
	E N		-		1140-000 UL 1	зеленые	NACING CONTRACTOR				AT N
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5 13			1 4 . 8	१ सम्बद्धाः ।	красные 🔻					
Встроенная	66	Запись	18 из	18 📢		x 🚧 🔚 阿 🖔	. 88 8 1	11 11 🛠 🗹 🖓 😕	- G 🚽		Surger and
	Стра	ница 17	1 0	бычный	1	1		1	·		6
				_	1002						2.000
		-					道音教法		A DESCRIPTION OF		оащ
					10		A 出前				

SPN 7x06	Пакоколле	кция.od	b - Oper	Office.org Base						X	Kathadae	10 11 12 10 11 12 12 12	2/1 2 3 4
		E9 //-		auto odb i Davovo				Raco Form Do				6	3
	Файл Прави	I Mai	коколле	кция.оор : Лакокол	лекция (то.	лько для чтен	ния) - Оренотсе.ог	g base: rorm De	sign	(CT-1)			100
AB	База данн	<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равк. • 🏄	а <u>В</u> ид Вставка 🔜 🗠 🕑 层 Название	Фодмат <u>I</u> В В Марка	аблица С <u>е</u> р	овис <u>О</u> кно Спр <u>а</u> в	ка) + (64 + 6 Объем мл		0.		i Serv avai	ice not lable
(XOLANDONGON)		12	12	10	SUBASTUS	голографик	фиолетовые	10.0				Statistics in the	Conception of the
		Dia	Dia	Cupcake	ORLY	крем	фиолетовые	18.0					
	VEEE	1964	<u>1845</u>	Night Lights	Sally Hans	глиттер	черные	11.8				Gog	gle –
	Та <u>б</u> лиц	96	100	Starlet	RIMMEL LO	шиммер	розовые	8,0					
			1916	Медове блес	Colorama	глиттер	желтые	7,5				-	AN
			王王	Папайя	Colorama	желе	оранжевые	7,5				- discuss	
AND CONTRACTOR				Coralicious	RIMMEL L	крем	розовые	8,0			E	- Hereit	
1 1 1 2 2 2 2 1 1	<u>3</u> anpoc		B	Вишневая ка	Colorama	перламутр	красные	7,5				1	
and the second second		(ABC)		Lollipop	ORLY	крем	фиолетовые	18,0					
-		186 L		Синяя птица	Colorama	перламутр	синие	7,5					
			100	Рамбутан	Colorama	крем	розовые	7,5				a kana	
-	Φορ <u>Μ</u> ι		200	Star Studded	RIMMEL Lo	глиттер	белые	8,0				leaster least	
CONTRACTOR OF STR			123	Французский	Colorama	крем	белые	7,5					
				Cotton Cand	ORLY	крем	розовые	18,0					
are a constant		目標	щų	Glossy	Sally Hans	шиммер	остальные	8,9					1
	От <u>ч</u> еть	后裔	Els.	Алиса в Зазе	Colorama	перламутр	фиолетовые	1,5			-		
States Proved			1387	Star Kissed	RIMMEL LO	шиммер	розовые	8,0					Manager and State
		ABC	3 -	<u>у</u> нізку	REIVIIVIEL LO	крем	голуоые	10.0				ALC: NOT	2.044
								11.8				0.0	N
3 195 (15. I		* *	* *	4				13.3			- F	100 ve	9Vp 🤝 🏢
		E N	1	T O / T (ati unia U F		15,0 E	Bo D				🖆 😿 📕
AN SHE	1	5 10	/ -		4.1 (4): 5 (5)	80 109 0 00 I	III 1980 M. U	18,0 -	- 10 M				- • I
	Встроенная	H	Запись	18 из	18 🔣		x 🕨 🔛 🕅 K	K B B	2 28 28 🛠 🗹 🖓 🖷 💂		0 1100		
		Cipa	пица 1/	1 01	лычный			CIANT	6		100 %	1	
												Защи	Ф
🎯 [N									EN 🔺	i 🤞 D	19:03 27.11.2011

Для просмотра более подробных данных о коллекции, создадим отдельную форму для просмотра данных. Для начала создаем новый запрос, включающий поля подчиненных таблиц:

Текстура Текстура Текстура Я Объем	іка Цветовая гамма		Myth
TERCIVITA THET TR CHERM	MA BELIKETOKAN TAM		
	m la	•	
	Добавить таблицу или запрос		Goog
	Таблицы Запросы		
	Добавить Добавить		
	Марка		
	Гекстура Справка Справка		I I I I
	📅 Цветовая гамма	=	
			. 9. 6
m		· · · ·	
	HOLE HOLE		QIP 20
Dasa A	annow Libyr		
	AND A DECEMBER OF A DECEMBER O		
		Добавить таблицы или запрос Паблицы Задросы Пакоколлекция Марка В Текстура Упаковка Справка Шестован такима	Побавить таблицы или запрос Паблицы Задросы Пакоколлекция Закрыть Справка Пакоколлекция Справка Пакоколлекция Справка Пакоколлекция Пакоколлекция Справка Пакоколлекция Пакоколлека Пакоколлекция Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлекция Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлека Пакоколлека Пакоколника Пакоколлека Пакоконском Пакоколника Пакоколника Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакоконском Пакок

Map Map Mar	рка	текстура * • • • • •		паковка	н Цветовая г К Цветовая г В Цветовая г	амма	 			×	
Поле	Марка	Текстура.*	Упаковка.*	Цветовая ган 🔻							Goog
Псевдоним	1										
Таблица			-								- Millor
Сортировк	a										
Зи <mark>димый</mark>	V		V			(T)			E		
Функция									=		
Критерий											OF LAL PROFE
Или											
Или										12	
Или											The state of the s
Или											0.9.
	1								•		
Ber		SUULIN	1			-	1				QIP 2
201				CALL OF THE	N A	dian di		New P. C. D.	Tall		

Map Map	ка	😤 Текстура * 😵 Текстура	Yı	аковка	🐨 Цветовая г * 😵 Шветовая г	амма			÷.		Mydish
< Толе	Марка	Текстура.*	Упаковка.*	т Цветовая гамма					•	A	Coog
Тсевдоним											Sold Bas
аблица	DO BOSDACTAL	ик по возрастан	ик по возрастан								ALC: NO
ортировка Зидимый						(C)			E		
Рункция											A . A
ритерий									E		A DATE NOT BE
1ли											
1ли											
1ли											and the second second
1ли											0
	1	m									
(анных	E	аза данных HSQL	_	-	_	_)		QIP 20
встр	ооенная база	10-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0	1.5		JRC TON		IS TRACE &		TEL		-
Встр	роенная база ,	10			1128 <u>1</u> 14		DOM: TRADING			and the second second second	

 Лакоко/ Дайл При Дайл При Ш Ш Ш Мар Кара <	илекция_пем.о завка <u>В</u> ид Вс вка ка нна-изгот Е цияя цена дставлене и	ав : Запрос1 - Ог таека Сдрвис Франка Сдрвис Франка Текстура Финици Тробуется Костипание	eenOffice.org Ba	яе: Query Design	Цветовая га * У Цветовая га Тон Есть блёсткі Время года Назначение									*
	Марка.*	Texctypa.*	Упаковка.*	Пветовая гамма	Сохранить	как			×		[1		+
Псевдоним	mopilar	renerypar	SHORODAD	querosan romme	Имя зап	poca	Общий запро	e .	_ -					
Таблица						ок	Отмена	<u>С</u> правка						
Сортировка					L		-							
Видимый			V		E			E	E	E		E		
Функция														
Критерий														
Или														Ξ.
Или									-					
Или	Ī													
Или														
												RU 🔺 👷	• – 17 :	*

Далее переходим к созданию самой формы. Первые шаги аналогичны описанным выше:

	ни 1 мастер форм Шаги Шаги Выбор поло 2. Установка субформы 3. Добавить поля субформы 4. Получить объединённые поля 5. Расположить элементы управления 6. Установка источника данных 7. Применить стили 8. Задать имя	Выберите поля формы Таблицы или запросы Таблица: Лакоколлекция • Существующие доля Существующие доля Существующие доля Поля в форме Название Марка Текстура Цеговая гамма Объем, мл СС Двоичные поля всегда будут перечислены и могут быть выбраны из списс Они будут отображены как изображения, если это возможно.	X · 18 · 1 · 19 · 1 · 20 · 1 · 21 · 1 × X3.	
Страница	 	⇒ • □ • • • • • • • • □ • • • • • • • •		С с с с с с с с с с с с с с с с с с с с

В этом случае субформа понадобится:

Вайл Правха Вайл Правха Вайл Правха Вайл Правха Ваховый Ваховый Ваховый Соганових З. Располож Установих З. Располож Установих В. Вабор по З. Соганових З. Добавить В. Вабор по З. Соганових З. Добавить В. Вабор по З. Соганових З. Получить В. Вабор по З. Получить В. Вабор по В. Вабор по З. Получить В. Вабор по В. Вабор по З. Соганових З. Получить В. Вабор по В. Вабор	 Решите, хотите ли вы установить лля р субформы, пола субформы, основанная на какое отношение вы хот выбрать? Субформа, основанная на какое отношение вы хот вы какое отношение вы хот вы хот вы хот вы какое отношение вы хот вы какое отношение вы хот вы хот вы какое отношение вы хот вы хот кот хот хот хот хот хот хот хот х	субформу существующей связи. и существующей связи. итте выбранных полях в другую форму. отображения данных из таблиц или гимь. Готово Отмена	<u>− </u>	
х х х т Страница 1/1 Встроенная база дая	2 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • 100%	

В субформу войдут все поля только что созданного запроса:

	ез имени 1 - л Правка Базовый М М М М М М М М М М М М М	Мастер форм Шаги 1. Выбор поля 2. Установка субформы 3. Добавить пола субформы 4. Получить объединённые поля 5. Расположить элементы управления 6. Установка источника данных 7. Применить стили 8. Задать имя	Выберите поля вашей субформы Таблицы или запросы Запрос: Запрос для формы Существудещие поля Существудещие поля Существудещие поля Страна чися 5 Представлена в РФ Бренд Страна чися 5 Представлена в РФ Бренд Страначися соев Кол-во дней носки Симиные поля всегда будут перечислены и могут быть выбраны из списка. Они будут отображены как изображения, если это возможно.	Kathemer (11) (1) (1) (1) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
Cut	» « » » » » » » » » » » » » » » » » » »	° ↓		ОР 2012

Свяжем нужные поля:

Без имени 1 - Мастер форм			
совинения за Мастер форм	Выберите объединённое поле субфорл. Первое объединённое поле субфорл. Марка • Второе объединённое поле субформ Текстура • Третье объединённое поле субформ Объем, мл • Цетовая гамма.* Казад Дальше > Готово Отмена	************************************	
Страница 1/1 Обычный Встроенная база данных	> - □ - > → → · · · □ □ BCT_CTAH2 База данных HSQL		Оргола
🚳 📋 🚺 M 🕡 I			RU 🔺 🏭 🛱 📅 18:07

Выберем подходящее расположение данных:

Без имени 1 - Мастер форм	×		
З Файл Прака Вабор поля 2. Установка субформы 3. Добавить поля субформы 4. Получить объединённы поля 5. Установка источника данных 7. Применить стили 8. Задать имя С правка С правка	Расположите элементы управления на Вашей форме Расположение подписи © По левому краю По левому краю По левому краю По левому краю По левому краю По левому краю Расположение головной формы Как лист данных Расположение субформ Столбцы - подписи сверху < Назад Дальше Готово Отмена	ну + <u>2</u> + <u>1</u> + <u>18 + 19 + 20 + 21 + </u> В В В В В В В В В В В В В	
Страница 1/1 Обычный Встроенная база данных	BCT CTAH/		
Ų	The second s		Защищено да фа

Форма создается для просмотра, поэтому отмечаем галочками все пункты, запрещающие изменение данных:

		з имени []равь Базов В С С С С С С С С С С С С С	1 a m L	Мастер форм Шаги 1. Выбор поля 2. Установка субформы 3. Добавить поля субформы 4. Получить объединённые поля 5. Расположить элементы управления 3. Установка источника данных 7. Применить стили 8. Задать имя	Выбор режима источника данных Форма дспользуется только для ввода новых данных. Существующие данные не будут отображены Форма для отображения всех данных У Запретить изменение существующих данных У Не разрещать удаление существующих данных И не разрешать добавление новых данных	Отмена дней	HOCKM	23 46H -	Kathenine		2 2 3 4 Sheh: RUS RUS RUS
	* *	* *					•				
	5	/		🗩 🖉 🔍 🖉 🖉 🖉	» • 🔲 • 🗩 • 😓 • 🖄 🖄 😰 🧐 🖕					ALC: NOT	-
	Стра	ница 1	1	Обычный	BCT CTAH	@ <i>-</i>	● 🕀 100%			1	a 🖉 n 🎽 📗
									1		2012
		В	строе	енная база данных	База данных HSQL			_			-
				ų	A MANA					Защи	щено
6	9			0 M 🕡	🖓 📑 🔕				RU 🔺 🛔	to (#	18:08 17.12.2011

Применяем стили и задаем имя новой форме:

S Des sueren S Des sueren R Des so R Des so	 Мастер форм Шаги Шаги Выбор поля Установка субформы Добавить поля субформы Добавить поля субформы Получить объединённые поля Расположить элементы управления Установка источника данных Применять стили Задать имя 	Применить стиль к форме Применить стили Бексевый Фиолеговый Светло-серый Темпый Сине-голубой Серый Вода Красный < Назад Дальше	Обрамление поля Без обрамления Э Трёхмерный вид Плоские Готово Отмена	Х С		kalindur	
з ж з ж В / С Страница 1 В) < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < < <	т ⇒ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ОР 2012 ОР 2012 Защищено



В результате получим основную форму в виде списка, выбрав нужный образец, получаем дополнительную информацию в полях субформы:

📑 Ла	коколлек	ция_new.odb : Лакоколлекция_каталог (только	о для чтения) - OpenO	ffice.org Base: Form Des	sign	
<u>Ф</u> айл	<u>П</u> равка	і <u>В</u> ид Вс <u>т</u> авка Фо <u>р</u> мат <u>Т</u> аблица С <u>е</u> рвис	<u>О</u> кно Спр <u>а</u> вка			
	- 😕 🛛		「「「「」」」	9 · 1 @ 11 · 🔛	M 🖉 🚍 🖶 🦷 🔍 👩 🖕	
					. 888)	
		Название Марка Текстура	Цветовая гамма	Объем, мл		
		▶ 10 SUBASTUS перламутр	фиолетовые	10		A
		1001 ночь Colorama желе	фиолетовые	7,5		
and a second		27 SUBASTUS крем	розовые	10		
		28 SUBASTUS голографик	фиолетовые	10		E
	UN CONTRACTOR	Chocolate For RIMMEL Li шиммер	остальные	8		
	- 45	Coralicious RIMMEL LC KPEM	розовые	8		
	122	Cotton Candy ORLY KPEM	розовые	18		
[8.1]		Cupcake ORLY KPEM	фиолетовые	18		
	22	роптске ти О.Р.I. перламутр	остальные	61		· ·
	100	Запись Ц из 11* [4				
۲						
1	19					
	曲					
	E.	Марка	Бренд		Кол-во дней носки	Материал ручки
		SUBASTUS	SUBASTUS		3	резина
	B	Страна-изготовитель	Текстура		Стирание	Цвет ручки
	20	Франция	перламут	0	легко	черный
	<u>I</u> sp	Средняя цена,\$	Финиш		Объем, мл	Форма кисти
	÷ ÷	4,9	матовый		10,0	круглая
	00 -	Представлена в РФ	Требуется	слоёв	Материал флакона	Цветовая гамма
			2		пластик	фиолетовые
			.		*	
	100					
	#					
		*		m		
1	/	🖕 🥝 🗶 T 🔍 🔍 🖉 🖕 🖉 🖕	• 💬 • 🔆 • 🞼	x x x		
. AA	Запись	1 ws 11 * 10 0 b bit				
Стра	ница 1/1	1 Обычный		FILE I A FI AT I	CTAHZ	
						RU k + 18:16

В режиме конструктора можно передвинуть поля, как удобно:



Поиск записей с помощью фильтров

Фильтры позволяют отбирать записи, которые удовлетворяют заданным условиям. Условия отбора записей создаются с использованием операторов сравнения (=, >, < и т. д.).

С помощью фильтра найдем образцы, объемом более 10 мл. Откроем таблицу «Лакоколлекция» базы данных, дважды щелкнув по соответствующей ссылке в окне базы данных. Затем щелкнем по имени нужного столбца в таблице и по кнопке <u>Фильтр по</u> <u>умолчанию</u> на панели Данные таблицы.



В окне <u>Фильтр по умолчанию</u> укажем логическое условие фильтрации табличных данных. Для этого в столбце <u>Имя поля</u> откроем верхний список и выберем поле "Объем" из текущей таблицы, которое необходимо включить в аргумент. В столбце <u>Условие</u> откроем верхний список и выберем оператор сравнения для связки элемента <u>Имя поля</u> и <u>Значение</u>. В нашем случае – это оператор ">". В верхнюю графу столбца <u>Значение</u> введем нужное значение для фильтрации поля:

	• U) =	≂ Д3 комп технол - Microsoft Word	
Тлавн	ая вст	тавка разметка страницы ссылки рассылки рецензирование ьид	U
Вставить	ырезать	Times New Roman 12 A A A 例 這一這一管 譯 課 針 ¶ A 3 Rb AaBbC Dr AaBbC Aa	АН Найти * а́ас Заменить ъ № Выделить *
Буфер	шаил Г	Правка Вид вставка Сервис Окно справка	 Редактирование
L	. 🖼 🔹 (🤤 Лакоколлекция - Лакоколлекция - OpenOffice.org Base: Table Data View	9
	База /	<u>и Файл Правка Вид Вставка Сервис Окно Справка</u>	
	1	Название Марка Текстура Цветовая гамма Объем, мл	
-	Tag	ад 🔰 10 SUBASTUS перламутр фиолетовые 10,0	
1		1001 ночь Соютата желе фиолетовые 7,5	
-		2/ SUBASTUS kpem pososie 10,0	
-		20 SOBAS IOSI OTOP PAGINK, GWONELOBBIE 10,0	
3	<u>3</u> ar	ап Согаlicious RIMME Фильтр по умолчанию	
1		Cotton Candy ORLY	
	1	Сирсаке ORLY Критерии ОК	
2	Φ	Don't Like Th. O.P.I. Оператор Имя поля Условие Значение	
- m		Frisky ORLY Объем, мл 🔹 > 👻 10,0 Отмена	
-	6	Glossy Saily Ha	
- *			
1	O	Night Lights Sally Ha AND - HET	
· ທ		Shiny Top Co Sally Ha	
-		Star Kissed RIMMELL uummep posoese 8,0	
		Starlet RIMMELLCUMMMep posobae 8,0	
-		Star Studded RIMMEL (crawtrep 6enae 8,0	
		Tribi Strong Gally Hand Saza ortzanuus 133	
-	1	Whitewind Wisally Hansi Koem 6enate 9.2	
	Встроен	Н Алиса в Зазеј Colorama перламутр фиолетовые 7,5	
7		Барон Мюнж Colorama желе фиолетовые 7,5	
		Вишневая ка Colorama перламутр красные 7,5	
7			
01			*
Страница: 15 из	15 400		
Cipaninga, 15 M	- INC		21.02
		U M 📲 📐 U 🖾 🛋	♣ ♣ ₽ 21:02 27.11.2011

Закроем окно кнопкой ОК. После этого применим фильтр, щелкнув по имени нужного столбца в таблице и по кнопке <u>Применить фильтр</u> на панели <u>Данные таблицы</u>. В появившемся: окне будут выведены записи, удовлетворяющие условиям поиска.

SPN 7x06				-					Reference of the second s	
	📑 Лакоко	ллек	кция.odb - Op	enOffice.org	Base					87654
	<u>Ф</u> айл П	равка	а <u>В</u> ид Вс <u>т</u> ав	вка С <u>е</u> рви	: <u>О</u> кно Сг	пр <u>а</u> вка			×	
D	1 1 - 1	<u></u>				<u> </u>	test. Cal			
	-	9	Лакоколлекц	ия - Лакоко	ллекция - О	penOffice.org Base: Ta	ible Data View			3
AB	База д	<u>Ф</u> а	ил <u>П</u> равка	Вид Вста	ака С <u>е</u> рвис	<u>О</u> кно Спр <u>а</u> вка				Mytishchi, RUS
(XOLADERCOXED)()		10	ə 📝 🗙	6 🛍 🛍	10 #	2 · 1 18 48	1 🛠 🗹 🗸	· 🤻 🔒		
	1		Название	Марка	Текстура	Цветовая гамма	Объем, мл			Coogle -
	Tag	Þ	Night Lights	Sally Hans	глиттер	черные	11,8			
			Shiny Top Co	Sally Hans	топ	остальные	13,3			P
	1		Triple Strong	Sally Hans	база	остальные	13,3			***
and the second	L L		Don't Like Th	O.P.I.	перламутр	остальные	15,0			ALL CONTRACTOR
C. B. Carlos I. M.	<u>3</u> ar		Cotton Cand	IN ORLY	крем	розовые	18,0			
all Charles			Cupcake	ORLY	крем	фиолетовые	18,0			
-		-	Lollinon	ORLY	крем	толуове	19,0			
Contraction of the			Lombob	UNLT	крем	фиолетовые	10,0			The Local States of Land
and the second second	Φd									Nasta a manager
Contraction of the local sector										A STREET AND DESCRIPTION OF THE OWNER OF
	F									
er - Corea										and the statement of the statement
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1										and the second second
Same Martin										A PARTY OF THE OWNER OF THE OWNER
and the second second										
Sector States										1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2000										🖉 🚫 🧉 📓 📗
and the second	-									
and a shared	Встроен									Concession of the local division of the loca
a at a star	21 (S. 1).									Защищено
		3an	ись 1	ИЗ	8					
								No. Market		
	-						Per 1			21:03
			M	9 P				The second second	EN	27.11.2011

Чтобы вновь увидеть все записи надо щелкнуть по кнопке <u>Удалить</u> <u>фильтр/сортировку</u> на панели <u>Данные таблицы</u>.

Создание запросов

Запросы осуществляют поиск записей в табличной базе данных так же, как и фильтры. Различие между ними состоит в том, что запрос является самостоятельным объектом базы данных, а фильтр привязан к конкретной таблице.

Запрос является производным объектом от таблицы. Однако результатом выполнения запроса является также таблица, т.е. запросы могут использоваться вместо таблиц. Например, форма может быть создана как для таблицы, так и для запроса.

Запросы позволяют отобрать те записи, которые удовлетворяют заданным условиям. Простой запрос содержит одно условие, а сложный запрос содержит несколько условий для различных полей. В процессе создания запроса можно отбирать не только записи, но и поля, которые будут присутствовать в запросе.

Создание запроса можно проводить либо с помощью конструктора (этот способ позволяет начать создание запроса с нуля), либо с помощью мастера, который, используя серию диалоговых окон, помогает пользователю в создании запроса.

Создадим запрос "Список шиммеров". Для этого щелкнем по элементу Запросы в области База данных и дважды щелкнем в области Задачи по строке <u>Создать запрос в</u> режиме дизайна.

SPN 7x06		-		Katheme		12 1
	📑 Лакоколлекция.odb	OpenOffice.org Base		X	8 7	6 5 4
P.	Файл Правка Вид Е	Іставка Сервис Окно Справка		×		3°
18	База данных	Задачи			Myt	tishchi, RUS
KOLUDICOXION	Та <u>б</u> лицы	안 Создать запрос в режиме дизайна 또 Использовать мастер для создания запроса ରୁL Создать запрос в дежиме SQL	Описание Создать запрос, задав фильтры, исходные таблицы, имена полей свойства сортировки и группировки.	и	Goc	
STORES (Запросы	Запросы				
	Формы		Просмотр: выключен	-	İ .,	
	Отцёты					
					(9) (9 (8) (8) (8) (8)	● 8
	Встроенная база даннь	іх База данных HSQL				
					Защи	щено
					đ	¢
@	3 🚺 M	📲 📐 📑 🕮 🚞		EN 🔺 🛔	i 🤞 🖬	21:09 27.11.2011

В диалоговом окне <u>Добавить таблицу</u> или запрос активируем пункт Таблицы, маркируем таблицу "Лакоколлекция" и щелкнем по кнопке Добавить. Аналогичные действия произведем с таблицей "Текстура" и закроем окно.

Опе Обранить таблици или запрос Опе Опе Опе Обранить таблици или запрос Опе Опе Опе Обранить таблици или запрос Обранить Обранить Соглани Обранить Обранить Обранить Оправа Оправа Оправа Оправа Оправа Оправа Оправа Оправа Оправа Оправа Оправа Оправа Оправа Опр				org Base: Query Design О Справка	poc1 - OpenOffice ка Сервис Окн	ция.odb : Запр Вид Вставі	Лакоколлек Файл Правка
Сортировка Сортировка Сортировка Сортировка Видимый Согчи Закрыпа Сортировка Сортировка Видимый Согчи Закрыпа Сортировка Видимый Согчи Закрыпа Сортировка Видимый Согчи Закрыпа Сортировка Видимый Согчи Закрыпа Сортировка Видимый Согчи Закрыпа Сортировка Видимый Согчи Закрыпа Сортировка Видимый Согчи Закрыпа Сортировка Видимый Согчи Закрыпа Сортировка Видимый Согчи Закрыпа Сортировка Видимый Согчи Сортировка Видимый Согчи Сортировка Видимый Согчи Сортировка Видимый Согчи Сортировка Видимый Согчи Сортировка Видимый Согчи Сортировка Видимый Согчи Сортировка Видимый Согчи Сортировка Видимый Согчи Сортировка Видимый Согчи Сортировка	×			- 7 Gen 6 .	49 (Q) J 🖉 🚺	K 🐁 🛍 I	
Пседоним Таблица Сотин Видимый Функция Критерий Или Или Или Видонных База данных HSQL			Добавить Закрыть	Добавить таблицу или запрос Даблицы Запросы Лакокоплекция Марка Марка Селин			< Поле
Критерий Или Или Или Или Встроенная база данных База данных HSQL За	E (et *	E	Справка	Свотчи Текстура Шветовая гамма			Псевдоним Габлица Сортировка Видимый Функция
али и пи и							Критерий Лли Лли Лли
	•	1	1. I.	База данных HSQL	ш	троенная база	Bct
	- Y	Î ÎÎ a		ma	U		

Лакокол *	плекция	Текстура	_	Добавить таблицу или запрос	X	1	Î		
💡 Названи	1e 🗍 🦟 🖁	Текстура		аблицы	сы Добавить				Mytishchi,
				📅 Лакоколлекция	Закрыть				
оле				Марка 研 Объем			<u>^</u>	R	Google
севдоним				Свотчи	Справка				
аблица				— 📅 Текстура — 🕅 Центовая гамина		-			analta, attente
ортировка				Пр. цветовая гамма		-			
ідимый			(77)				E	- Aller	
инкция							Е нен ▼		
оитерий									
ли						-			
ли									The second second
ли									Ser and the second
ли									-
		III							2) 😪 📲
		1			1				s 🔊 🗧
	гроенная база д	анных	Баз	за данных HSOL					
Ben	and the second se						1-1-1-1	r	
Bct									
Ben		1		a the section of the					Защищен

Из таблицы "Лакоколлекция" в бланк запроса переместим с помощью мыши (или выполнив двойной щелчок по полям) поля "Название" и "Марка", а из таблицы "Текстура" - "Текстура". В строке Критерий под полем "Текстура" введем «шиммер».

Такстура Паксиоллекция Такстура оде Название Мариа Текстура оде Название Мариа Текстура оденний паблица Лакоколлекция Такстура оргирова оргирова ла ла ла ла ла Встренния база диных База данных HSQL Ваза данных HSQL Ваза данных HSQL	Э Лакокол Файл Пра В Г	авка <u>В</u> ид Вста вака <u>В</u> ид Вста) С С	прос1 - OpenOff вка С <u>е</u> рвис <u>С</u> ற ு [] <mark>9</mark> Текстура	fice.org Base: Que Qкно Спр <u>а</u> вка	ery Design	²²					X Kethe		7 6 5 4
оле Название Марка Текстура Севония Лакоколлекция Текстура Солонания Лакоколлекция Лакоколлекция Лакоколлекция Лакоколлекция Текстура Солонания Лакоколлекция Лакоколлекция Лакоколлекция Лакоколлекция Севоние Солонания Лакоколлекция Пакоколлекция Севоние Солонания Лакоколлекция Севоние Солонания Солонания Севоние Севоние Солонания Севоние С	Текс Цвет	тура говая гам			m					_, •			Mytishchi, I
оле Название Марка Текстура сседоним аблица лакоколлекция Лакоколекция Текстура ортировка мадный П П П П П П П П П П П П П П П П П П П							10 17					1000	
Севдоним аблица Алкоколлекция Лакоколлекция текстура ортировка манный С аринерий С и и и и и и и и и и и и и	оле	Название	Марка	Текстура						^		(Coogle
аблица Лакоколлекция Текстура ортировка идимый Лакоколлекция Текстура идимый Лакоколлекци	севдоним											-	_
оргировка даммый ункция ли пи ли пи пи пи Бстроенная база данных База данных База данных База данных База данных База данных База данных Состовния база данных Коронная база данных Состовния база данных Коронная база данных Состовния база данных Коронная база база данных Коронная база банных Коронная база банных Коронная банная банная банная банна	блица	Лакоколлекция	а Лакоколлекци	ія Текстура	-							Shine	-
Ддимый ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	ортировка								_	 			
интерий Шиммер Пинана Саза данных HSQL	ідимый		1	V	E			122				-	
интерий ШИММер ЦИММер Пана Пана Пана Пана Пана Пана Пана Пан	инкция									Е нен	-		
ли ли ли ли Встроенная база данных База данных HSQL Встроенная база данных База данных HSQL	оитерий			шиммер								- Martin	
ли ли ли Встроенная база данных База данных HSQL Встроенная база данных База данных HSQL С	пи				-								
ли ли Встроенная база данных HSQL Встроенная база данных HSQL Встроенная база данных на разволяться на разволя	ли												
ли П Встроенная база данных НSQL Встроенная база данных НSQL Защищение С	ли											- Marrie	
ти Встроенная база данных HSQL Защищено С	Ли											-	
Встроенная база данных НSQL		1	ш							 *		9	s₩ -¶
Встроенная база данных HSQL Защищено							4					Ø	
Защищено	1	Встроенная баз	аданных		База данных HSQI	-	1						
			U									3	ащищено

Поскольку в реальных базах данных бывает огромное количество записей, часто требуется отсортировать (упорядочить) данные по возрастанию или убыванию. Например, можно упорядочить по алфавиту. Для этого в строке <u>Сортировка</u> под полем "Название" выберем по возрастанию.

⊉айл <u>П</u> ра	ака <u>В</u> ид Встав	ка С <u>е</u> рвис <u>Q</u>	кно Спр <u>а</u> вка		ra V						X Katherin X	9 8 7 My	6 5 4 tishchi, f
Текст	ypa 🛄 🏳	1		m			ŕ	1		•		Got	ogle
Іоле	Название	Марка	Текстура							-		-	
севдоним												and the	-
аблица	Лакоколлекция	Лакоколлекция	Текстура									and the second	
ортировка	по возрастаник												
идимый	V	1	7							Енен	-	the first	
ункция								-					
ритерий		J.	шиммер'										
ли												- State of the	
ли													-
								-					
1		m								•			
						W.			W.				-
	Встроенная база	а данных		База данных HSQL								Section of the local division of the local d	
					P. P.			The Market				2	
								4 4				защи	щенс
										1.1.1			1

Сохраним запрос, выбрав в меню <u>Файл</u> команду <u>Сохранить</u>. Для выполнения запроса щелкнем по соответствующей пиктограмме.

Файл Пр	оавка Вид Встан	вка С <u>е</u> рвис <u>(</u>)) Текстура *	<u>О</u> кно Спр <u>а</u> вка	te field	17				È	Kathadar X		6 5 4 3°
9 Наз Мар Тек ⊀ Поле	квание рка стура БС	Р Текстура Марка	Сохрани Имя за Текст	ть как апроса	Список ши	имеров			, -		Go	rtishchi, RUS
Псевдони» Таблица	л Лакоколлекция	Лакоколлекци	1я Текстура	ок] [Отмена] <u>С</u> правк					- jih	*
Сортировк Видимый	а по возрастаник		V	1			[[T]		Е нен •			
Функция Критерий			'шиммер'									
Или Или												1
Или												- Tr. S
	Встроенная баз	а данных		База данных Н	5QL	1		n.			0	6 🕱
		ų			1 P.W	PN	Tu.		T		Защ	ищено
				10		1.4						

Создание отчетов

Для представления в печатном виде информации из базы данных в Base предназначены отчеты. При использовании отчетов можно, помимо отображения содержимого полей из таблиц и запросов, группировать данные, вставлять в отчет верхние и нижние колонтитулы и т.д.

Аналогично созданию форм, создание отчетов можно выполнять как с помощью мастера, так и с помощью конструктора. Как правило, мастер используется для создания основной части отчета, т.е. структуры, в то время как конструктор применяется для усовершенствования внешнего вида отчета.

В качестве примера рассмотрим создание отчета, в котором отображается список образцов (название и марка) по цветовой гамме.

Щелкнем по элементу Отчеты в области База данных и дважды щелкнем в области Задачи по строке Использовать мастер для создания отчета.

5PN 7x06		*		Katkenine	11 12 9 5	2
	Лакоколлекция.odb	 OpenOffice.org Base 		No.	7 6	5
	<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид	Вставка Сервис Окно Справка	×			X
4	1 🖾 🖌 🔀 🖪 1 👘	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		а ДЗ комп.те:	хнол	P
	База данных	Задачи				
Normal and a second	(Та <u>б</u> лицы	Использовать мастер для создания отчёта	Описание Мастер проведёт вас через шаги, необходимые для создания отчёта.		■ • □ 40	•
	<u>З</u> апросы	Отчёты			45	
	Фор <u>м</u> ы		Просмотр: выключен -			
	Отдеты			технол .	Лакоколлекция	
						=
	Встроенная база данн	ых База данных HSQL		-		-
			Фэйл "IPG" Размеры: 1280 x 800 Дата съемки: 27.11.2011 21:09 Размер: 172 КБ Ключевые слова: Добавьте ключевое сл			
					0	4
📀 [1 0 M				🏭 🐗 🛱 2	21:37 7.11.2011

На первом этапе работы мастера выбираются поля (из таблиц и запросов), содержимое которых будет отображаться в отчете. В нашем случае нужно выбрать из таблицы «Лакоколлекция» поля «Название», «Марка» и «Цветовая гамма» и нажать кнопку Дальше.

	Мастер отчётов			23		7 6 5
2 C L C O J O C OF 17 31 CT L4 CT OF J O C OT 17 33 CT	Шаги Свибор полезі 2. Поля меток 3. Группировка 4. Параметры сортировки 5. Выбор стиля 6. Создать отчёт	Какие поля вы хотите увидеть в отчёте? Таблицы или запросы Таблица: Лакоколлекция • Существующие доля Существующие доля Поля в дтчёте Назание: Марка Цеговая гамма А Двоичные поля не смогут быть отображены в отчёте. Какие поля не смогут быть отображены в отчёте.		ен •	с ДЗ комп. г	есиюл 40 45 Д3 комп тенол
Встр	роенная база данных	База данных HSQL Файл "JPG" Дата съемки: 27.11.2011 21:09 Ключевые слова: Добавьте ключев	Размеры: 1280 x8 Размер: 172 КБ вое сл	00]	0

На этапе Поля меток при необходимости можно указать, что будут обозначать поля. Для этого нужно заполнить строки в списке полей. Но в данном случае в этом нет необходимости, нажмем кнопку Дальше.

	Мастер отчётов			×	X	7 6
	Шати 1. Выбор полей 7. Поля меток 3. Группировка 4. Параметры сортировки 5. Выбор стиля 6. Создать отчёт Справка	Как вы хотите обозна Поле Название Марка Цветовая гамма < Назад	чать поля? Надпись Название Марка Цветовая гамма Дальшg> Готово	П	iei -	
Встроенна	ая база данных	База данных HSQL				
	ų	T.	TEME	ſŴ.	The second secon	Защищо

На третьем этапе работы мастера, чтобы добавить требуемые уровни группировки, нужно перемещать поля отчета из списка Поля в список <u>Группировка</u> с помощью кнопки со стрелкой (>). Проделаем это с полем «Цветовая гамма», поскольку данные о коллекции нужно выводить по цветам. Нажмем кнопку Дальше.

мастер отчетов		
Шати 1. Выбор полей 2. Поля меток 3. Группировка 4. Параметры сортировки 5. Выбор стиля 6. Создать отчёт	Хотите добавить уровни группировки? Пола Название Кенте добавить уровни группировки Состативной техст будет заменен на данные из базы данных во время создания отчета.	
<u>Справка</u> Встроенная база данных	< Назад Дальшд> Готово Отмене База данных HSQL	

Четвертый этап предполагает определение порядка сортировки записей, отображаемых в отчете.

	Б Бе	з имени 1 - І	OpenOff	ice.org Writer		á m				2	11 12	12
SP		1 2 3	4 5	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 Мастер отчётов			36 37 38 39 4	0 41 42 43 44 45	X	atheme	8 7 6	4
(39)	3 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2			Шаги 1. Выбор полей 2. Поля меток 3. Группировка 4. Параметры сортировки 5. Выбор стиля 6. Создать отчёт	В каком порядке сортиров Сортировка Цветовая гамма Затем по Марка Затем по Назъение Затем по - неопределён -	ать данные?			464		Coy	
	23	Встро	енная б	вза данных	База данных HSQL	i					00 69 . Ø 🔽	
				U	TIN	and the second		1			Защи	цено
6	9		0	M -8- N					F	iU 🔺 🛔		21:44 27.11.2011

На пятом этапе следует выбрать разметку, которая будет использоваться в отчете, а также ориентацию страницы. Выберем Структурированный элегантный вид и книжную ориентацию. Нажмем кнопку Дальше.

6 5 4 3 2 L	4 5 6 7 8 5 10 11 12 15 14 Мастер отчётов Шаги 1.Выбор полей 2.Поля меток	Внешний вид отчёта. Разметка данных По умолчанию Структурованный - Компактны	27 28 29 30 31 32 35 34 35 36 37 36 37 36 39 40 41		satilizative 82	654 rvice not ailable
19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7	3. Группировка 4. Параметры сортировки 5. Выбор стим 6. Создать отчёт	Структурированный - Красный с Структурированный - С граница структурированный - С подсетк Структурированный - Современн Структурированный, с отступом Структурированный, с отступом Структурированный, с отступом Структурированный, с отступом Структурированный, с отступом Структурированный, с отступом Структурированный, с отступом С м с м с м с отступом С м с м с м с м с м с м с м с м с м с м	Кино Контроль Обычный Поумолчанию Пузырьки Финансы Формальный с логотипом компании Чертёк « » Вимание! Фиктивный текст будет заменен на данные из базы данных во время создания отчёта.	ен т		
23 22 27 3 Bct	роенная база данных	< пазад дольше /				
	U	. Time	Ádůu II.	T	Защи	ищено

На шестом этапе следует указать заголовок созданного отчета (назовем его «Отчет Лакоколлекция»). Кроме того, выберем в качестве типа отчета - Динамический отчет — для сохранения отчета в виде шаблона (при открытии такого отчета он будет отображаться с текущим содержимым) и в группе Что вы собираетесь делать после создания отчета? выберем <u>Создать отчет сейчас</u> — для сохранения отчета и завершения работы.



Щелкнем по кнопке Готово. Отчет откроется в окне приложения Writer (текстовый редактор, входящий в состав OpenOffice) в режиме Только для чтения.

Зайо Даяка Ведака Серико Сордика 27. Нояборь 2011 Цветовая беллые тамма Дветовая голубые тамма Цветовая голубые тамма Цветовая келтые тамма Наконие Марка Себстата RIMMEL London Salty Hansen	📑 Лакоколлекция.odb : Отчет Лак	околлекция (только для чтения) - Ор	enOffice.org Base: Report Design		
27. Hoa6ps 2011 IgeroBas 6cmise Tamma IgeroBas formise IgeroBas romyofale IgeroBas monopolation	<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид Вс <u>т</u> авка Ф	о <u>р</u> мат <u>Т</u> аблица С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно Сі	пр <u>а</u> вка		
27. Hosóps 2011 Igerobasi Gensie Tamma	📴 • 😕 🖻 🛥 🕞 🖬 🕯	🗳 🗛 🖉 🌿 📉 🗛 🎸	15 · @ · & II · 🕑 🛔 🖉 🖬 8		•//
27. Hosóps 2011 Uperosan 6emae TAMMa	R)	
27. Hosőps 2011	<u>kz</u>				
Image:		27. Ноябрь 2	011	p_{Λ}	
Image:	10				
Igerobasi Octifale ramma Harsanue Mapsa Opasutyscistifi mastitisop Star Studded Star Studded RIMMEL London Star Studded Sally Hansen Igerobasi ronyóbale ramma Igerobasi ronyóbale ramma Igerobasi scintriale Igerobasi scintrial Igerobasi scintriale					2
Image: Colorana de la sensitiva de la sensensitiva de la sensitiva de la sensitiva de la sensit		Цветовая	оелые		
Harsonnie Marka Oparturyscent? Mathnaop Star Studded Star Studded RIMMEL London Wairlwind White Sally Hansen IBertoBasx ronyobie ramma Hassanue IBertoBasx Rentrike Magna IBertoBasx IBertoBasx Rentrike Magna Magna IBertoBasx Rentrike IBertoBasx Rentrike IBertoBasx Rentrike IBertoBasx Rentrike IBertoBasx Rentrike IBertoBasx Rentrike IBertoBasx SenteHale IBertoBasx IBertoBasx		Tamma			
Sin Studded RIMMEL London Цветовая голубые тамма — Щветовая голубые Тамма — Цветовая желтые Тамма — Щветовая желтые Тамма — Цветовая желтые Тамма — Цветовая желтые Тамма — Цветовая желтые Тамма — Цветовая зеленые Тамма — Цветовая зеленые Тамма — Название Марка Цветовая зеленые Тамма — Название Марка Цветовая зеленые Тамма — Название Марка Название Марка Цветовая зеленые Тамма — Название Марка Название — Название Марка Название	0		Название Французский маникюр	<u>Марка</u> Colorama	
иничина Whate Sally Hansen Цветовая голубые гамма <u>Название Марка</u> Претовая желтые тамма <u>Название Марка</u> ОRLY Цветовая желтые тамма <u>Название Марка</u> Соlorama Цветовая зеленые тамма <u>Название Марка</u> Соlorama	۲		Star Studded	RIMMEL London	
Цветовая голубые гамма	10		Whirlwind White	Sally Hansen	
Гамма Гамма Гамма Название Марка ОRL Y Цветовая желтые тамма Название Марка Соlorama Цветовая зеленые тамма Название Марка Соlorama Цветовая зеленые тамма	10	Пветовая	голубые		
Название Марка Претовая желтые тамма Название Марка Медове блестви Соlorama Цветовая зеленые тамма Название Марка Соlorama Цветовая зеленые тамма	ALC	гамма			
Гламма ОКL У Цветовая желтые тамма Название Марка Цветовая зеленые тамма Влаение Марка Соlorama Цветовая зеленые тамма Соlorama	5		Название	Manka	
Цветовая желтые тамма Название Марка Медове блестки Соlorama Цветовая зеленые тамма Название Марка Соlorama Название Марка Соlorama	is.		Frisky	ORLY	
Цветовая желтые тамма Название Марка Соlorama Цветовая зеленые тамма Название Марка Соlorama Название Соlorama Название Соlorama Название Соlorama Соloramа				~	
Тамма Название Марка Медове блестки Цветовая зеленые гамма Название Марка Соlorama Ильса В Солотичности Солотичности с с 2149		Цветовая	желтые		
Название Марка Медове блестки Соlorama Цветовая зеленые гамма Илиса И Илис И Илис И Илиса Илиса Илис И И И Илис И И И И И И И И И И И И И И И И		Тамма	10 KAR		
			Название	Mapka Colorama	
Цветовая зеленые гамма			MEROSC MEETIN	Coorania	
		Цветовая	зеленые		
		гамма			
			Нлуслино	Manya	
					a. 0
					RU 21:49