

Курсовая работа

по дисциплине

Информационное обеспечение систем управления

на тему

Проектирование базы данных «Духи фирмы LAMBRE»

Выполнил: ст. гр. УИТ-43в

Багач Н. Ю.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

ПОИСКОВАТЕЛЬ

**=
Дистрибьютор**

-Клиент



ER - ДИАГРАММА

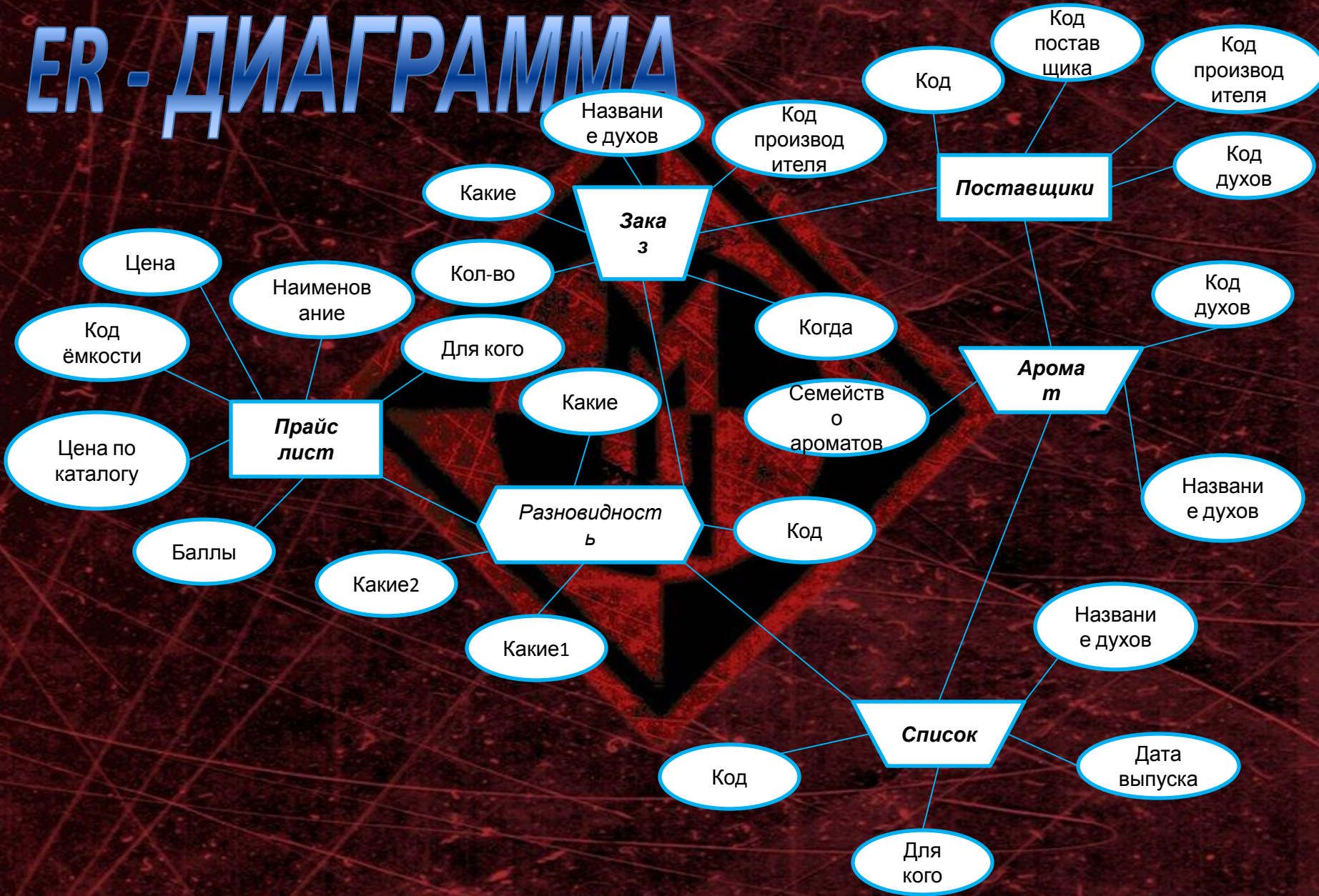
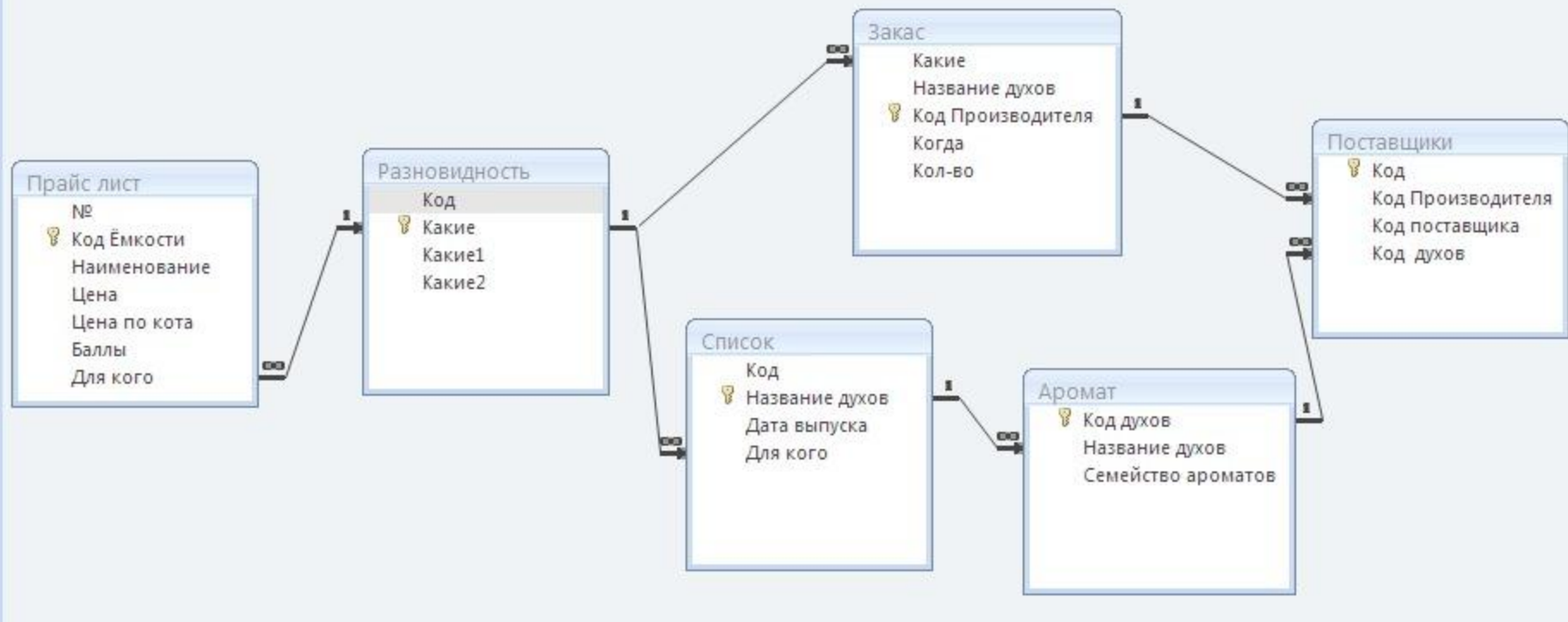


Схема данных



Заставк

а

The screenshot shows a software window titled "Заставка" (Wallpaper) with a light blue header. On the left is a logo featuring a stylized letter 'L' inside a circle. On the right is a red rectangular button with the text "Lambre". Below the header, the interface is divided into two main sections: "Форммы" (Forms) on the left and "Отчёты" (Reports) on the right. Each section contains a list of menu items: "Закас", "Аромат", "Список", "Прайс лист", and "Поставщики". Each menu item is accompanied by a small icon representing a document or a printer. At the bottom of the window, there is a status bar with the text "Запись: 1 из 1", "Нет фильтра", and a "Поиск" (Search) button.

ФОРМЫ

Список

Список

Название духов: 5 TH AVENUE - Elizabeth Arden

Дата выпуска: 1996

Для кого: ж

Код духов	Семейство ароматов
5T/A	цветочные, восточные
*	

Запись: 1 из 1

Прайс лист

Прайс лист

Код Ёмкости: 1мл.

Наименование: Духи 1 мл .(пробники)

Цена: 28

Цена по ката: 28

Баллы: -

Запись: 1 из 8

Табличная иерархия

Прайс лист

Код	Ёмкости	Название духов	Дата выпуска	Баллы	Добавить поле																																																																																																																																																
1мл.	Духи 1 мл. (пробники)			28	-																																																																																																																																																
2 мл.	Духи 2 мл. (пробники)			37	80																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Название духов</th> <th>Дата выпуска</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMOR AMOR - Cacharel</td> <td>2004</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код духов</th> <th>Семейство ароматов</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A/A</td> <td>цветочные, восточные</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>BOSS INTENSE - Hugo Boss</td> <td>2004</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DUNE - Dior</td> <td>1997</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>EUPHORIA - Calvin Klein</td> <td>2005</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>EUPHORIA MEN - Calvin Klein</td> <td>2006</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>INTUTION FOR MEN - Estee Lauder</td> <td>2002</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>LE MALE - Jean Paul Gaultier</td> <td>1995</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>NOA - Cacharel</td> <td>1998</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 мл.</td> <td>Духи 20 мл. (пробники)</td> <td></td> <td></td> <td>352</td> <td>670</td> </tr> <tr> <td>20 мл.(муж)</td> <td>Туалетная вода муж. 20 мл.</td> <td></td> <td></td> <td>271</td> <td>515</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название духов</th> <th>Дата выпуска</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 TH AVENUE - Elizabeth Arden</td> <td>1996</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код духов</th> <th>Семейство ароматов</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5T/A</td> <td>цветочные, восточные</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E\A</td> <td>E\A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ANGEL - Thierry Mugler</td> <td>1992</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>BALDESSARINI -Hugo Boss</td> <td>2002</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DOLCE & GABBANA - Dolce & Gabbana</td> <td>1994</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ETERNITY - Kalvin Klein</td> <td>1989</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Запись: 1 из 1 Нет фильтра Поиск</p> </td></tr></tbody></table>						Название духов	Дата выпуска	Добавить по	AMOR AMOR - Cacharel	2004		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код духов</th> <th>Семейство ароматов</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A/A</td> <td>цветочные, восточные</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>			Код духов	Семейство ароматов	Добавить по	A/A	цветочные, восточные		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Код Производителя	Код поставщика	Добавить по	C	C		*					BOSS INTENSE - Hugo Boss	2004					DUNE - Dior	1997					EUPHORIA - Calvin Klein	2005					EUPHORIA MEN - Calvin Klein	2006					INTUTION FOR MEN - Estee Lauder	2002					LE MALE - Jean Paul Gaultier	1995					NOA - Cacharel	1998					*				20 мл.	Духи 20 мл. (пробники)			352	670	20 мл.(муж)	Туалетная вода муж. 20 мл.			271	515	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Название духов</th> <th>Дата выпуска</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 TH AVENUE - Elizabeth Arden</td> <td>1996</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код духов</th> <th>Семейство ароматов</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5T/A</td> <td>цветочные, восточные</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E\A</td> <td>E\A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ANGEL - Thierry Mugler</td> <td>1992</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>BALDESSARINI -Hugo Boss</td> <td>2002</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DOLCE & GABBANA - Dolce & Gabbana</td> <td>1994</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ETERNITY - Kalvin Klein</td> <td>1989</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Запись: 1 из 1 Нет фильтра Поиск</p>						Название духов	Дата выпуска	Добавить по	5 TH AVENUE - Elizabeth Arden	1996		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код духов</th> <th>Семейство ароматов</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5T/A</td> <td>цветочные, восточные</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E\A</td> <td>E\A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>			Код духов	Семейство ароматов	Добавить по	5T/A	цветочные, восточные		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E\A</td> <td>E\A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Код Производителя	Код поставщика	Добавить по	E\A	E\A		*					ANGEL - Thierry Mugler	1992					BALDESSARINI -Hugo Boss	2002					DOLCE & GABBANA - Dolce & Gabbana	1994					ETERNITY - Kalvin Klein	1989		
Название духов	Дата выпуска	Добавить по																																																																																																																																																			
AMOR AMOR - Cacharel	2004																																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код духов</th> <th>Семейство ароматов</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A/A</td> <td>цветочные, восточные</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>			Код духов	Семейство ароматов	Добавить по	A/A	цветочные, восточные		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Код Производителя	Код поставщика	Добавить по	C	C		*																																																																																																																																			
Код духов	Семейство ароматов	Добавить по																																																																																																																																																			
A/A	цветочные, восточные																																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Код Производителя	Код поставщика	Добавить по	C	C		*																																																																																																																																												
Код Производителя	Код поставщика	Добавить по																																																																																																																																																			
C	C																																																																																																																																																				
*																																																																																																																																																					
		BOSS INTENSE - Hugo Boss	2004																																																																																																																																																		
		DUNE - Dior	1997																																																																																																																																																		
		EUPHORIA - Calvin Klein	2005																																																																																																																																																		
		EUPHORIA MEN - Calvin Klein	2006																																																																																																																																																		
		INTUTION FOR MEN - Estee Lauder	2002																																																																																																																																																		
		LE MALE - Jean Paul Gaultier	1995																																																																																																																																																		
		NOA - Cacharel	1998																																																																																																																																																		
		*																																																																																																																																																			
20 мл.	Духи 20 мл. (пробники)			352	670																																																																																																																																																
20 мл.(муж)	Туалетная вода муж. 20 мл.			271	515																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Название духов</th> <th>Дата выпуска</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 TH AVENUE - Elizabeth Arden</td> <td>1996</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код духов</th> <th>Семейство ароматов</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5T/A</td> <td>цветочные, восточные</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E\A</td> <td>E\A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ANGEL - Thierry Mugler</td> <td>1992</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>BALDESSARINI -Hugo Boss</td> <td>2002</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DOLCE & GABBANA - Dolce & Gabbana</td> <td>1994</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ETERNITY - Kalvin Klein</td> <td>1989</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Запись: 1 из 1 Нет фильтра Поиск</p>						Название духов	Дата выпуска	Добавить по	5 TH AVENUE - Elizabeth Arden	1996		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код духов</th> <th>Семейство ароматов</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5T/A</td> <td>цветочные, восточные</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E\A</td> <td>E\A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>			Код духов	Семейство ароматов	Добавить по	5T/A	цветочные, восточные		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E\A</td> <td>E\A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Код Производителя	Код поставщика	Добавить по	E\A	E\A		*					ANGEL - Thierry Mugler	1992					BALDESSARINI -Hugo Boss	2002					DOLCE & GABBANA - Dolce & Gabbana	1994					ETERNITY - Kalvin Klein	1989																																																																																															
Название духов	Дата выпуска	Добавить по																																																																																																																																																			
5 TH AVENUE - Elizabeth Arden	1996																																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код духов</th> <th>Семейство ароматов</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5T/A</td> <td>цветочные, восточные</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E\A</td> <td>E\A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>			Код духов	Семейство ароматов	Добавить по	5T/A	цветочные, восточные		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E\A</td> <td>E\A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Код Производителя	Код поставщика	Добавить по	E\A	E\A		*																																																																																																																																			
Код духов	Семейство ароматов	Добавить по																																																																																																																																																			
5T/A	цветочные, восточные																																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код Производителя</th> <th>Код поставщика</th> <th>Добавить по</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E\A</td> <td>E\A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Код Производителя	Код поставщика	Добавить по	E\A	E\A		*																																																																																																																																												
Код Производителя	Код поставщика	Добавить по																																																																																																																																																			
E\A	E\A																																																																																																																																																				
*																																																																																																																																																					
		ANGEL - Thierry Mugler	1992																																																																																																																																																		
		BALDESSARINI -Hugo Boss	2002																																																																																																																																																		
		DOLCE & GABBANA - Dolce & Gabbana	1994																																																																																																																																																		
		ETERNITY - Kalvin Klein	1989																																																																																																																																																		

Готовые запросы по видам

circle

Какие	Название духов	Когда	Кол-во
ж	NOA - Cacharel	10.12.2005	68
ж	EUPHORIA MEN - Calvin Klein	11.11.2005	90
ж	DUNE - Dior	08.12.2005	10
ж	DOLCE & GABBANA - Dolce & Gabbana	04.12.2005	100
ж	GOOL WATER - Davidoff	05.03.2006	100
ж	5 TH AVENUE - Elizabeth Arden	10.03.2006	60
ж	INTUTION FOR MEN - Estee Lauder	15.07.2005	30
ж	SO - Givenchy	12.10.2005	135
ж	BOSS INTENSE - Hugo Boss	24.09.2006	50
ж	L EAU PAR KENZO - Kenzo	06.08.2005	60
ж	O OUI - Lancome	13.05.2006	20
ж	MIRAKLE - Lanfceme	02.10.2005	89
ж	ANGEL - Thierry Mugler	04.09.2005	80
*			

Запись: 14 из 14 Нет фильтра Поиск

Какие	Название духов	Когда	Кол-во
м	AMOR AMOR - Cacharel	15.07.2006	30
м	EUPHORIA - Calvin Klein	30.04.2006	70
м	BALDESSARINI -Hugo Boss	04.06.2005	90
м	HUGO - Hugo Boss	18.12.2005	10
м	LE MALE - Jean Paul Gaultier	16.10.2005	800
м	ETERNITY - Kalvin Klein	11.11.2006	150
м	LAURA - Laura - Biagietti	10.03.2007	90
*			

Запись: 8 из 8 Нет фильтра Поиск

Готовые отчеты к распечатыванию

Закас

Закас

Какие	Название духов	Кол-во	Когда - по месяц
ж	5 TH AVENUE - Elizabeth Arden	60	Март 2006
ж	ANGEL - Thierry Mugler	80	Сентябрь 2005
ж	BOSS INTENSE - Hugo Boss	50	Сентябрь 2006
ж	DOLCE & GABBANA - Dolce & Gabbana	100	Декабрь 2005
ж	DUNE - Dior	10	Декабрь 2005
ж	EUPHORIA MEN - Calvin Klein	90	Ноябрь 2005
ж	GOOL WATER - Davidoff	100	Март 2006
ж	INTUTION FOR MEN - Estee Lauder	30	Июль 2005
ж	L EAU PAR KENZO - Kenzo	60	Август 2005
ж	MIRAKLE - Lanfceme	89	Октябрь 2005
ж	NOA - Cacharel	68	Декабрь 2005
ж	O OUI - Lancome	20	Май 2006
ж	SO - Givenchy	135	Октябрь 2005
м	AMOR AMOR -Cacharel	30	Июль 2006
м	BALDESSARINI -Hugo Boss	90	Июнь 2005
м	ETERNITY - Kalvin Klein	150	Ноябрь 2006
м	EUPHORIA - Calvin Klein	70	Апрель 2006
м	HUGO - Hugo Boss	10	Декабрь 2005
м	LAURA - Laura - Biaggetti	90	Март 2007
м	LE MALE - Jean Paul Gaultier	800	Октябрь 2005

10 января 2008 г.



КОНЕ

Ц

Спасибо за просмотр