

Колледж информатики
и программирования
При финансовом
университете
правительства РФ

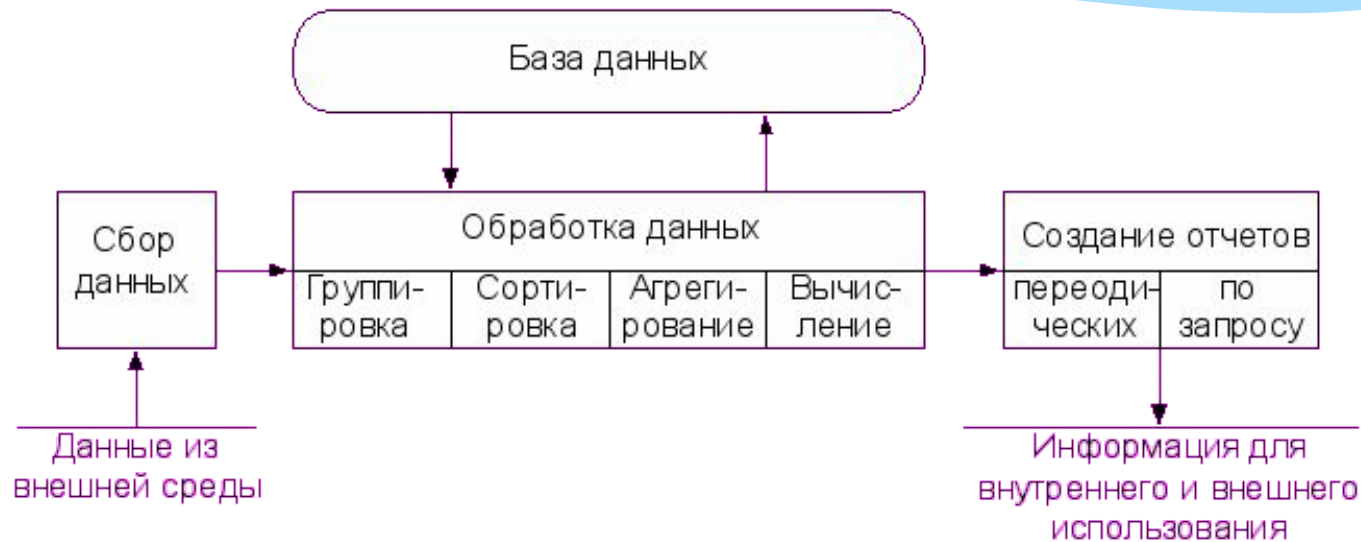
Разработка базы данных Аэропорта «Полёт»

Преподаватель: Уколова
Ю.В. Подготовил: Половова А.
Бахтин Г.

Меню

- * [Введение](#)
- * [Таблицы](#)
- * [Запросы](#)
- * [Навигация](#)
- * [Отчет](#)

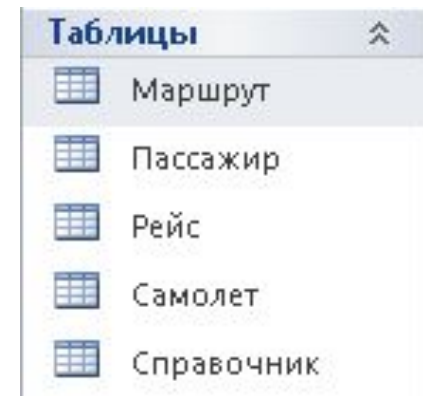
Введение



- * База данных(БД) – организованная совокупность данных, предназначенная для хранения во внешней памяти ЭВМ, постоянного обновления и использования

Таблицы

- * Основу нашей базы данных составляют таблицы. Всего их 5: маршрут, пассажир, рейс, самолет, справочник.
- * В них находится введенная пользователем информация представленная в виде таблиц.



Информация легко поддается форматированию, имеет удобные маски ввода для некоторых полей, максимально оптимизирована.

Ключевые поля имеют четкую индексацию и могут изменять все свои значения в зависимости от желания пользователя.

Маршрут							
	НОМ_МАР	КОД_А	ПР_ПОЛ	ЦЕН_Б	АЭР_Н	АЭР_В	Щелкните для добавления
+	100999	HND	8,5	6 000,00 Р	Бараджас	Ханеда	
+	108845	VKO	2	5 600,00 Р	Итами	Внуково	
+	110023	IZK	9,5	6 500,00 Р	Ла Гуардиа	Итазуки	
+	110045	NHA	10	4 500,00 Р	Бараджас	Наха	
+	111200	GMP	10	12 090,00 Р	Внуково	Гимпо	
+	123450	HND	12	1 200,00 Р	Шереметьево	Ханеда	
+	210003	SVO	10,5	7 000,00 Р	Мальпенса	Шереметьево	
+	777891	GME	7	12 000,00 Р	Кингсворд	Гардемноен	
+	780023	LGA	5	3 100,00 Р	Хитроу	Ла Гуардиа	
+	780934	BDJ	9	2 300,00 Р	Джон Кеннеди	Бараджас	
+	789020	DME	8,5	10 000,00 Р	Итами	Домодедово	
+	809874	HND	6	5 600,00 Р	Гимпо	Ханеда	
+	901112	JKD	4	7 030,00 Р	Ханеда	Джон Кеннеди	
+	980023	MPA	8,5	3 000,00 Р	Хитроу	Мальпенса	
+	990001	GME	4	12 000,00 Р	Хитроу	Гардемноен	
*		0	0	0,00 Р			

Запросы

- * В базе данных также присутствуют все необходимые запросы такие как: запрос курса валют и поиск пассажира по фамилии, удаление данных.

The screenshot displays a database application window titled "Запрос с вычисл. полем". The main area shows a table with two columns: "ЦЕН_Б" and "Выражение1". The table contains 14 rows of data, with the last row marked with an asterisk. A dialog box titled "Введите значение параметра" is overlaid on the right side of the table, prompting the user to "Введите фамилию" (Enter surname) with an input field and "OK" and "Отмена" buttons.

ЦЕН_Б	Выражение1
1 200,00 Р	17,22 €
2 300,00 Р	33,00 €
3 000,00 Р	43,04 €
3 100,00 Р	44,48 €
4 500,00 Р	64,56 €
5 600,00 Р	80,34 €
5 600,00 Р	80,34 €
6 000,00 Р	86,08 €
6 500,00 Р	93,26 €
7 000,00 Р	100,43 €
7 030,00 Р	100,86 €
10 000,00 Р	143,47 €
12 000,00 Р	172,17 €
12 000,00 Р	172,17 €
12 090,00 Р	173,46 €
* 0,00 Р	

Навигация

- * Присутствует удобная форма навигации по базе данных. Тут есть все необходимые пользователю опции. Все это оформлено в интуитивно понятном с стильном дизайне.

The screenshot shows a web application interface for navigation. The title bar reads 'Навигация' and the main heading is 'Форма навигации'. A sidebar menu on the left contains the following items: 'Маршрут детали' (with sub-items 'О аэропорте', 'О маршруте', 'О пассажирах', 'О самолете'), 'Справочник', and 'Прибыль авиакомпании "Полет" за 2015'. The main content area displays a table of flight details:

БОРТ_Н	33_5676
Модель	Airbus A300
Срок экпл. лет	11
Налётано ч.	925
Фамилия К	Сталин
Имя К	Кирилл
Отчество К	Виссарионович

Navigation buttons 'Назад' and 'Вперед' are located on the right side of the form.

Отчет

- * Также в зависимости от данных база данных составляет годовой отчет по маршрутам

Номер маршрута	Прибыль от полета	Продолжительность полета	Код аэропорта	Аэропорт назначения	Аэропорт вылета
100999	6 000 Р	8,5	HND	Бараджас	Ханеда
108845	5 600 Р	2	VKO	Итами	Внуково
110023	6 500 Р	9,5	IZK	Ла Гуардиа	Итазуки
110045	4 500 Р	10	NHA	Бараджас	Наха
111200	12 090 Р	10	GMP	Внуково	Гимпо
123450	1 200 Р	12	HND	Шереметьево	Ханеда
210003	7 000 Р	10,5	SVO	Мальпенса	Шереметьево
777891	12 000 Р	7	GME	Кингсворд	Гардемноен
780023	3 100 Р	5	LGA	Хитроу	Ла Гуардиа
780934	2 300 Р	9	BDJ	Джон Кеннеди	Бараджас
789020	10 000 Р	8,5	DME	Итами	Домодедово
809874	5 600 Р	6	HND	Гимпо	Ханеда
901112	7 030 Р	4	JKD	Ханеда	Джон Кеннеди
980023	3 000 Р	8,5	MPA	Хитроу	Мальпенса
990001	12 000 Р	4	GME	Хитроу	Гардемноен

Спасибо за внимание!

