



**БАЗЫ ДАННЫХ.  
СОЗДАНИЕ БД В  
LIBREOFFICE BASE**

## **ЛЕКЦИЯ №7**

### **Создание БД в LibreOffice Base. Создание таблиц, отчетов, запросов, форм**

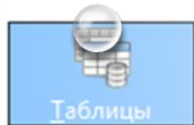
#### **План**

1. Создание БД.
2. Создание таблиц.
3. Создание запросов.
4. Формы.
5. Создание отчетов.

Файл Правка Вид Вставка Сервис Окно Справка



База данных



Таблицы



Запросы



Формы



Отчёты

Задачи

- Создать таблицу в режиме дизайна...
- Использовать мастер для создания таблицы...
- Создать представление...

Описание

Таблицы

Просмотр: выключен ▾

*Окно LibreOffice Base.*



	Название поля	Тип поля	Описание
▶			

Свойства поля

A large, empty rectangular area intended for defining the properties of a selected field, such as data type, length, and constraints. It contains a vertical scrollbar on the right side.





ID	Пункт назначения	№ рейса	Тип самолета	Компания	Тип рейса
1	Гамбург	SU 3734	A-320	Аэрофлот	грузовой
2	Бухарест	KM 864	Boeing 737	Adria	пассажирский
3	Екатеринбург	SU 1385	Airbus A320	Аэрофлот	пассажирский
4	Париж	AF 974	Airbus A320	Air France	смешанный

*Заполненная таблица Авиарейсы.*

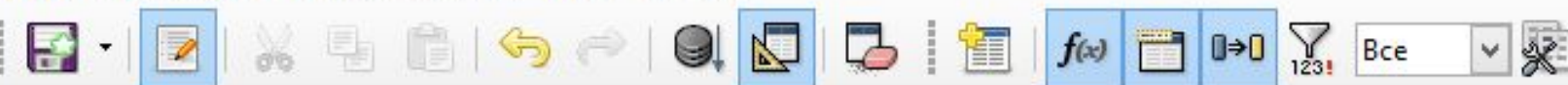


Добавить таблицу или запрос

Таблицы  
 Запросы

Авариесы

Поле							
Псевдоним							
Таблица							
Сортировка							
Видимый	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Функция							
Критерий							
Или							
Или							
Или							
Или							



Аваирейсы

\*

ID

Поле	ID	Пункт назначен	№ рейса	Тип самолета	Компания			
Псевдоним								
Таблица	Аваирейсы	Аваирейсы	Аваирейсы	Аваирейсы	Аваирейсы			
Сортировка		по возрастанию						
Видимый	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Функция								
Критерий					'Аэрофлот'			
Или								
Или								
Или								
Или								

*Создание запроса о рейсах компании Аэрофлот.*



Файл Правка Вид Вставка Сервис Окно Справка



	ID	Пункт назначения	№ рейса	Тип самолета
▶	1	Гамбург	SU 3734	A-320
	3	Екатеринбург	SU 1385	Airbus A320
☀				

*Результат запроса о рейсах компании Аэрофлот.*



## Шаги

1. Выбор поля
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

## Расположите элементы управления на Вашей форме

Расположение подписи \_\_\_\_\_

- По левому краю
- По правому краю

Расположение головной формы \_\_\_\_\_



Как лист данных

Расположение субформ \_\_\_\_\_



Как лист данных

Справка

< Назад

Дальше >

Готово

Отмена

## Мастер форм



### Шаги

1. Выбор поля
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

### Выбор режима источника данных

- Форма используется только для ввода новых данных.  
Существующие данные не будут отображены
- Форма для отображения всех данных
  - Запретить изменение существующих данных
  - Не разрещать удаление существующих данных
  - Не разрещать добавление новых данных

Справка

< Назад

Дальше >

Готово

Отмена



ID

Пункт назначения

№ рейса

Тип самолета

### Мастер форм

**Шаги**

1. Выбор поля
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

**Применить стиль к форме**

Применить стили

- Бежевый
- Светло-синий
- Светло-серый
- Тёмный
- Оранжевый
- Сине-голубой
- Серый
- Вода**
- Красный
- Фиолетовый

Обрамление поля

- Без обрамления
- Трёхмерный вид
- Плоские

Справка < Назад **Дальше >** Готово Отмена



## Мастер отчётов



### Шаги

1. Выбор поля
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: Аваирейсы

Существующие поля

ID

Поля в отчёте

Пункт назначения

№ рейса

Тип самолета

Компания

Тип рейса



Справка

< Назад

Дальше >

Готово

Отмена

## Мастер отчётов



### Шаги

1. Выбор поля
- 2. Поля меток**
3. Группировка
4. Параметры сортировки
5. Выбор стиля
6. Создать отчёт

### Как вы хотите обозначать поля?

Поле

Надпись

Пункт назначения

Пункт назначения

№ рейса

№ рейса

Тип самолета

Тип самолета

Компания

Компания

Тип рейса

Тип рейса

Справка

< Назад

Дальше >

Готово

Отмена

## Мастер отчётов



### Шаги

1. Выбор поля
2. Поля меток
- 3. Группировка**
4. Параметры сортировки
5. Выбор стиля
6. Создать отчёт

### Хотите добавить уровни группировки?

#### Поля

Пункт назначения  
№ рейса  
Тип самолета  
**Тип рейса**

#### Группировка

Компания



Справка

< Назад

Дальше >

Готово

Отмена



## Мастер отчётов



### Шаги

1. Выбор поля
2. Поля меток
3. Группировка
- 4. Параметры сортировки**
5. Выбор стиля
6. Создать отчёт

### В каком порядке сортировать данные?

Сортировка

Компания

- По возрастанию  
 По убыванию

Затем по

- неопределён -

- По возрастанию  
 По убыванию

Затем по

- неопределён -

- По возрастанию  
 По убыванию

Затем по

- неопределён -

- По возрастанию  
 По убыванию

Справка

< Назад

Дальше >

Готово

Отмена



## Мастер отчётов



### Шаги

1. Выбор поля
2. Поля меток
3. Группировка
4. Параметры сортировки
5. Выбор стиля
- 6. Создать отчёт**

### Действия после

Заголовок отчёта

Компании|

Какой тип отчёта вы хотите создать?

- Статический отчёт
- Динамический отчёт

Что вы собираетесь делать после создания отчёта?

- Модифицировать шаблон отчёта
- Создать отчёт сейчас

Справка

< Назад

Дальше >

Готово

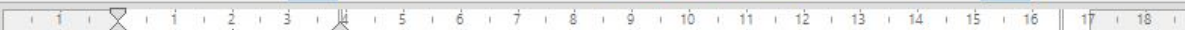
Отмена



Базовый

Liberation Sans

12



Компания			
Пункт назначения	№ рейса	Тип самолета	Тип рейса
болд	рдолд	рдлд	
Компания Adria			
Пункт назначения	№ рейса	Тип самолета	Тип рейса
Бухарест	KM 864	Boeing 737	пассажирский
Компания Air France			
Пункт назначения	№ рейса	Тип самолета	Тип рейса
Париж	AF 974	Airbus A320	смешанный
Компания Аэрофлот			
Пункт назначения	№ рейса	Тип самолета	Тип рейса
Екатеринбург	SU 1385	Airbus A320	пассажирский
Пункт назначения	№ рейса	Тип самолета	Тип рейса
Гамбург	SU 3734	A-320	грузовой

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

## **Домашнее задание**

1. Семакин И. Г. Информатика.  
Базовый уровень: учебник для 11  
класса с. 49-58.