



**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

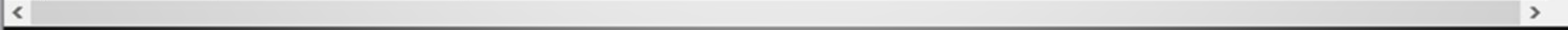
Таблицы

Просмотр: выключен ▾

*Окно LibreOffice Base.*



	Название поля	Тип поля	Описание



Свойства поля

Файл Правка Вид Сервис Окно Справка



Название поля	Тип поля	Описание
ID	Целое [INTEGER]	Ключ
Пункт назначения	Текст [VARCHAR]	
№ рейса	Текст [VARCHAR]	Буквенно-цифровой код рейса
Тип самолета	Текст [VARCHAR]	Тип самолета по международной классификации
Компания	Текст [VARCHAR]	Компания-владелец самолета
Тип рейса	Текст [VARCHAR]	Пассажирский, грузовой или смешанный

Свойства поля

Обязательное

Длина

Значение по умолчанию

Пример формата

Окно для создания таблицы в режиме дизайна.



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.

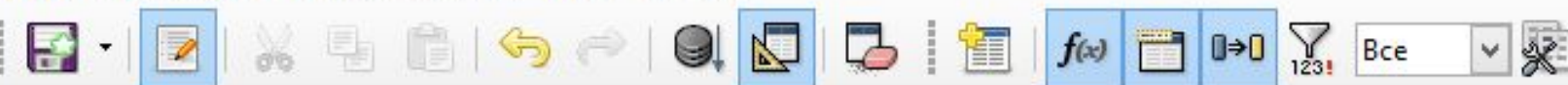


Добавить таблицу или запрос

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



Мастер форм

<p>Шаги</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>Применить стиль к форме</p> <p>Применить стили</p> <ul style="list-style-type: none"> Бежевый Светло-синий Светло-серый Тёмный Оранжевый Сине-голубой Серый Вода Красный Фиолетовый 	<p>Обрамление поля</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Без обрамления <input type="radio"/> Трёхмерный вид <input type="radio"/> Плоские
--	--	---



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

>

>>

<

<<

^

v

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



Верхний колонтитул																			
Компания ...	Компания =Компания																		
Данные	Пункт назначения № рейса				Тип самолета				Тип рейса										
Нижний колонтитул	=Пункт назначения =№ рейса =Тип самолета =Тип рейса																		

Мастер отчётов ✕

Шаги

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

Внешний вид отчёта.

Разметка данных

- Табличный
- Колоночный
- Колоночный, две колонки
- Колоночный, три колонки
- Блоки - подписи сверху
- Блоки - подписи слева

Разметка верхн. и нижн. колонтитула

- Стандартный

Ориентация

Альбомная

Книжная

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

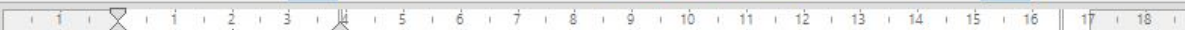
Отмена



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.