



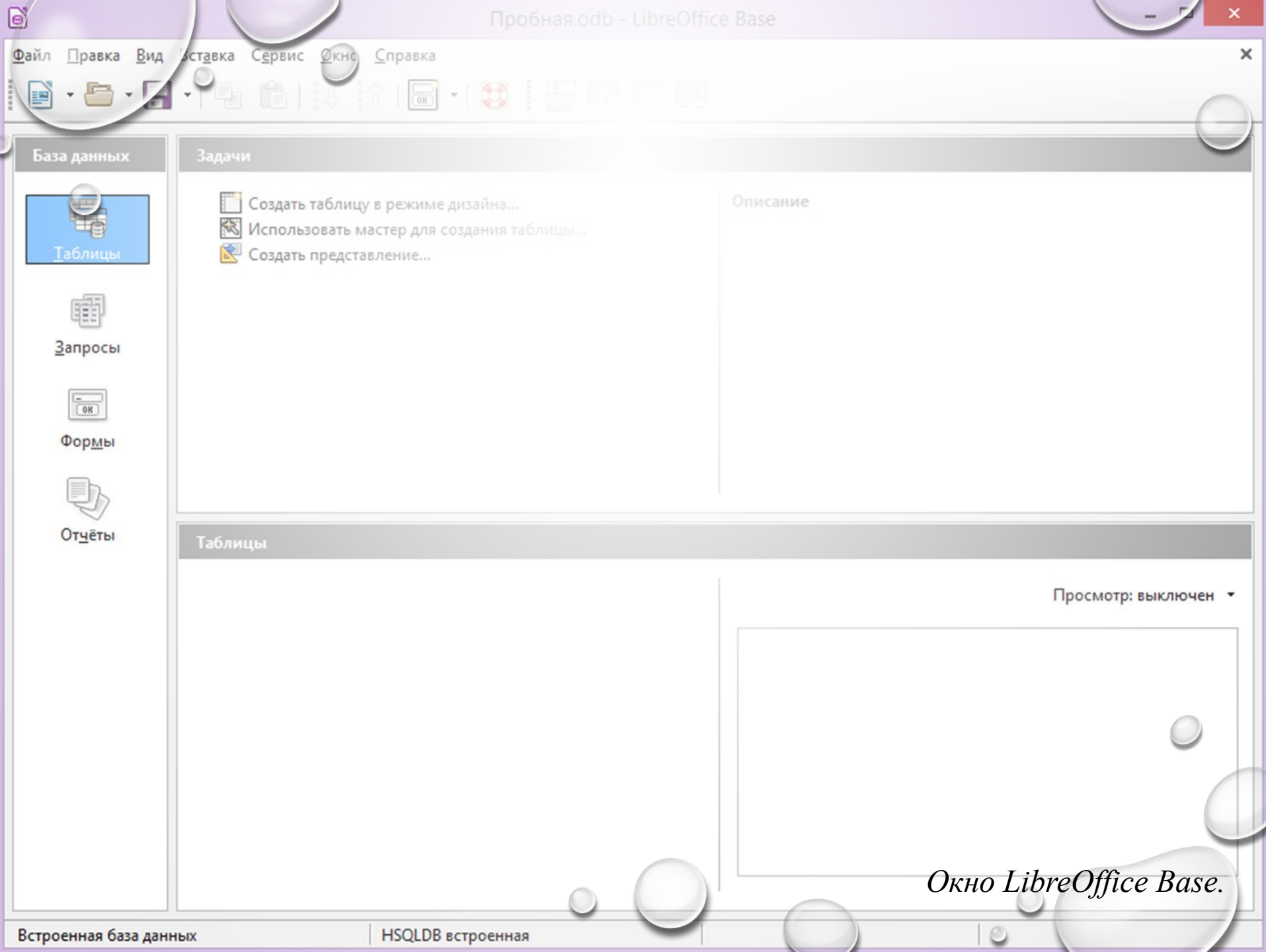
# **БАЗЫ ДАННЫХ. СОЗДАНИЕ БД В LIBREOFFICE BASE**

## **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.



Окно LibreOffice Base.

[illegible]

### Свойства поля

@

Окно для создания таблицы в режиме дизайна.

Файл Правка Вид Вставка Сервис Окно Справка



	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.

Файл Правка Вид Вставка Сервис Окно Справка



## Добавить таблицу или запрос

☒ Таблицы☐ Запросы

Аварейсы

Справка

Добавить

Закреть

Поле

Псевдоним

Таблица

Сортировка

Видимый

Функция

Критерий

Или

Или

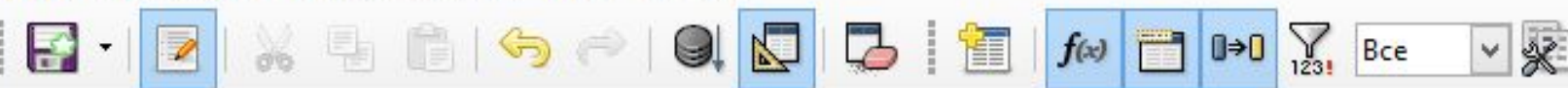
Или

Или





Файл Правка Вид Вставка Сервис Окно Справка



Аваирейсы

\*

ID

Поле	ID	Пункт назначения	№ 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.*



## Мастер форм



### Шаги

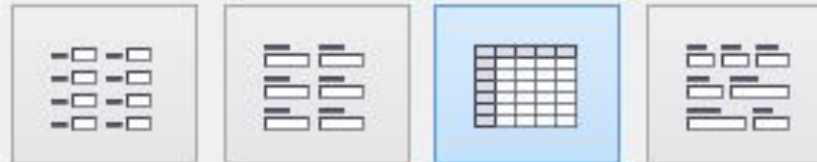
1. Выбор поля
2. Установка субформы
3. Добавить поля субформы
4. Получить объединённые поля
- 5. Расположить элементы управления**
6. Установка источника данных
7. Применить стили
8. Задать имя

### 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 разрешать удаление существующих данных
- ☐ Не разрешать 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

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.



## 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



Мастер отчётов

Шаги

Внешний вид отчёта.

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

Далее >

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



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.