

ИСТОЛЪЗОВАНИЕ
ВИДЫ ОТЧЕТОВ.
СТРУКТУРА
ОТЧЕТА.
ТЕХНОЛОГИЯ
СОЗДАНИЯ

Отчет— это объект базы данных, который предназначен для вывода информации из баз данных, прежде всего на принтер. Отчеты позволяют выбрать из баз данных нужную пользователю информацию, оформить ее в виде документа, перед выводом на печать просмотреть на экране. Источником данных для отчета может служить таблица или запрос. Кроме данных, полученных из таблиц, в отчете могут отображаться вычисляемые поля, например, итоговые суммы.

ВИДЫ ОТЧЕТОВ:

- **Одноколонный отчет (в столбце)** — длинный столбец текста, содержащий надписи полей, их значения из всех записей таблицы или запроса.
- **Многоколонный отчет** — создается из отчета в одну колонку и позволяет вывести данные отчета в несколько колонок.
- **Табличный отчет** — отчет, имеющий табличную форму.
- **Отчет с группировкой данных и подведением итогов** — создается из табличного отчета объединением данных в группы с подсчетом итогов.

- ***Перекрестный отчет***— строится на основе перекрестных запросов и содержит итоговые данные.
- ***Составной отчет***— отчет, имеющий сложную структуру, включающий один или несколько отчетов.
- ***Отчет, полученный слиянием документов с Word*** (составной документ).
- ***Почтовые наклейки***— специальный тип многоколонного отчета, предназначенный для печати имен и адресов групп.
- ***Отчет по связанным таблицам***— отчет, позволяющий выводить данные из нескольких таблиц, имеющих связь один-ко-многим.

СТРУКТУРА ОТЧЕТА:

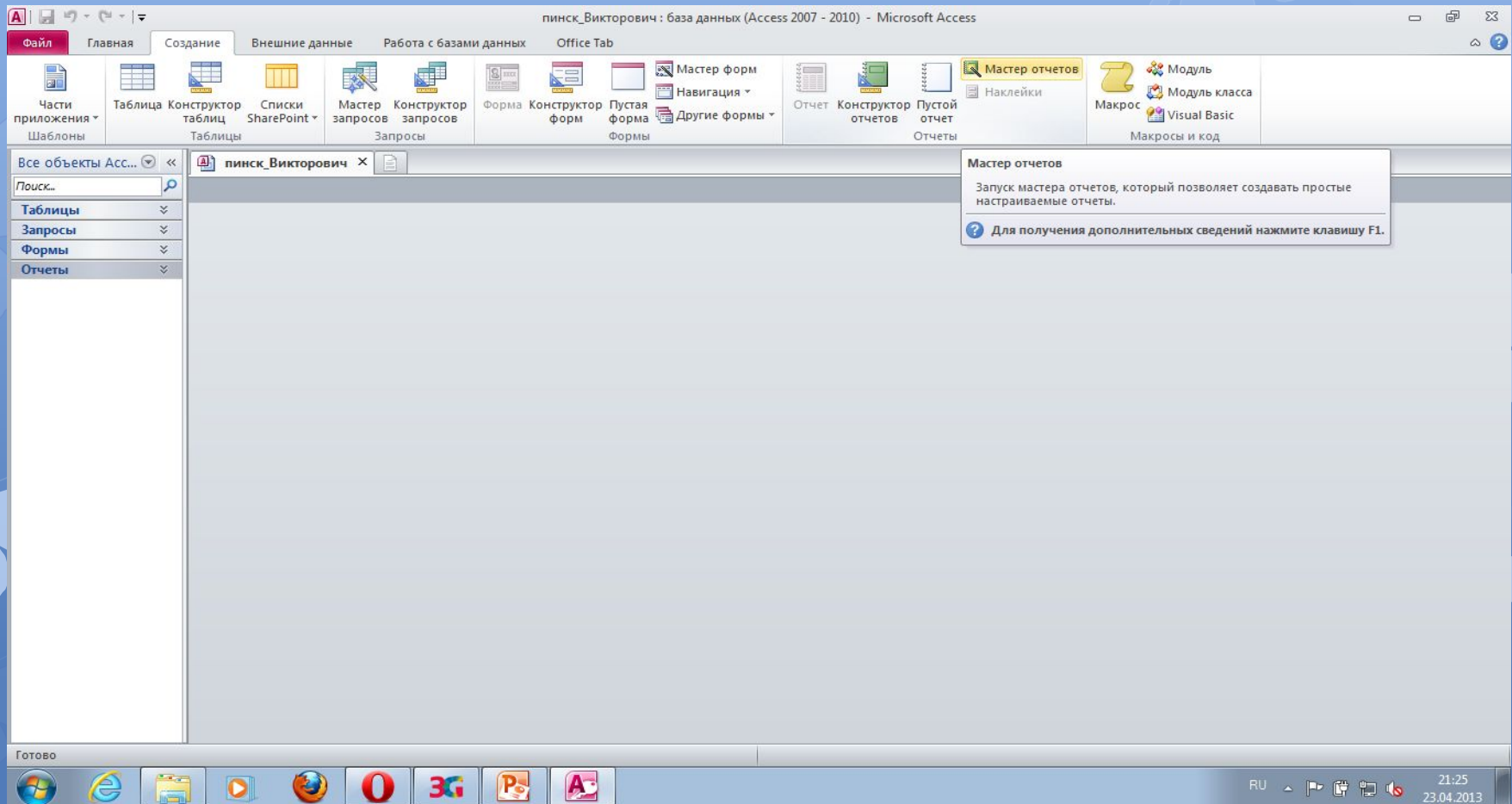
- **Заголовок отчета** — отображается только на первой странице и определяет высоту области заголовка отчета, который может содержать текст, графику и другие элементы управления.
- **Верхний колонтитул** — выводится на верху каждой страницы; как правило, содержит заголовки столбцов.
- **Заголовок группы** — печатается перед первой записью, входящей в группу; обычно содержит итоговые данные по записям, входящим в группу.
- **Область данных** — предназначена для отображения записей источника данных отчета.
- **Область примечания группы** — отображается после обработки последней записи группы; обычно содержит итоговые данные по записям, входящим в группу.

- **Нижний колонтитул** — выводится внизу каждой страницы; содержит, например, номер страницы отчета, дату печати отчета и т. д.
- **Раздел примечаний** — отображается только внизу последней страницы; сюда помещают поля с итоговыми значениями по всем записям, включенным в отчет. Отчет может быть создан при помощи Мастера отчетов или в режиме Конструктора. Обычно используют оба способа. Мастер отчетов позволяет ускорить процесс создания отчета, работа в нем производится в пошаговом режиме в диалоге с пользователем. Доработать созданный мастером отчет можно в режиме Конструктора.

- **Раздел Область данных** может содержать вычисляемые поля, предназначенные для отображения в отчетах значений выражений на основе исходных данных.
- В режиме Конструктора доступны такие свойства отчета, как **Сортировка и группировка данных**, которые расположены на панели инструментов конструктора отчетов и форм. В диалоговом окне Сортировка и группировка можно определить поле или выражение, по которому будут сгруппированы данные, а также сгруппированные данные можно отсортировать по возрастанию или убыванию

Создание отчета с помощью мастера

1. Выбираем мастер отчетов.



На панели *Создание отчета* выбрать в окне *Таблицы и запросы* исходную таблицу или запрос, а в окне *Доступные поля* : – поля для отчета

Microsoft Access 2010 interface showing the 'Создание отчетов' (Report Wizard) dialog box. The dialog is titled 'Создание отчетов' and contains the following elements:

- Header: Выберите поля для отчета. Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.
- Table selection: Таблицы и запросы: Таблица: ДОМА
- Field selection: Доступные поля: Код Дома, Код Улицы, Дом, Датапостр, КолЭт, Лифт. Выбранные поля: (empty)
- Navigation buttons: Отмена, < Назад, **Далее >**, Готово

The background shows the Access ribbon with the 'Создание' (Create) tab selected, and the 'Таблицы и запросы' (Tables and Queries) task pane on the left. The task pane shows a search bar and a list of objects: Таблицы, Запросы, Формы, and Отчеты. The 'Таблицы' (Tables) object is selected, and the table 'ДОМА' is visible in the main workspace.

Добавляем уровни группировки

The screenshot shows the Microsoft Access 2007-2010 interface. The title bar indicates the current database is 'пинск_Викторович : база данных (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access'. The ribbon is set to 'Office Tab', with the 'Создание' (Create) group active. The 'Создание отчетов' (Create Reports) task pane is open, displaying the 'Добавить уровни группировки?' (Add grouping levels?) dialog box.

The dialog box contains two list boxes. The left list box, titled 'КодДома', contains the following items: 'КодДома', 'Дом', 'Датапостр', 'КолЭт', and 'Лифт'. The right list box, titled 'КодУлицы', contains the following items: 'КодДома, Дом, Датапостр, КолЭт, Лифт'. Between the list boxes are four arrow buttons: a right-pointing arrow (>), a left-pointing arrow (<), an up-pointing arrow (↑), and a down-pointing arrow (↓). Below these arrows is the label 'Уровень' (Level).

At the bottom of the dialog box, there are four buttons: 'Группировка...' (Grouping...), 'Отмена' (Cancel), '< Назад' (Back), and 'Далее >' (Next), followed by a 'Готово' (Finish) button.

Выбираем порядок сортировки

Microsoft Access 2010 interface showing the "Создание отчетов" (Create Reports) dialog box. The dialog prompts the user to select a sort order for records.

Титул: пинск_Викторович : база данных (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

Меню: **Файл** Главная **Создание** Внешние данные Работа с базами данных Office Tab

Панель инструментов: Части приложения, Таблица, Конструктор таблиц, Списки SharePoint, Мастер запросов, Конструктор запросов, Форма, Конструктор форм, Пустая форма, Другие формы, Мастер форм, Навигация, Отчет, Конструктор отчетов, Пустой отчет, Мастер отчетов, Наклейки, Модуль, Макрос, Модуль класса, Visual Basic, Макросы и код

Слева: Все объекты Асс..., Поиск..., Таблицы, Запросы, Формы, Отчеты

Создание отчетов

Выберите порядок сортировки и вычисления, выполняемые для записей.

Допускается сортировка записей по возрастанию или по убыванию, включающая до 4 полей.

1 по возрастанию

2 по возрастанию

3 по возрастанию

4 по возрастанию

Итоги...

Кнопки: Отмена < Назад **Далее >** Готово

На панели *Создание отчета* с помощью переключателей выбрать вид макета для отчета (например, ступенчатый) и стиль оформления.

пінск_Викторович : база данных (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

Файл Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных Office Tab

Части приложения Шаблоны Таблица Таблицы Конструктор таблиц Таблицы Списки SharePoint Списки Запросы Мастер запросов Конструктор запросов Запросы Форма Конструктор форм Пустая форма Другие формы Мастер форм Навигация Мастер отчетов Наклейки Отчет Конструктор отчетов Пустой отчет

Модуль Макросы и код Модуль класса Visual Basic

Все объекты Асс... << пінск_Викторович x

Поиск...

Таблицы > Запросы > Формы > Отчеты >

Создание отчетов

Выберите вид макета для отчета.

Макет

- ступенчатый
- блок
- структура

Ориентация

- книжная
- альбомная

Настроить ширину полей для размещения на одной странице.

Отмена < Назад Далее > Готово

Задаем имя отчета

пінск_Викторівич : база даних (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

Файл Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных Office Tab

Части приложения Шаблоны Таблица Таблицы Конструктор таблиц Таблицы Списки SharePoint Запросы Мастер запросов Конструктор запросов Форма Конструктор форм Пустая форма Другие формы Мастер форм Навигация Другие формы Отчет Конструктор отчетов Пустой отчет Мастер отчетов Наклейки

Макрос Макросы и код Модуль Модуль класса Visual Basic

Все объекты Асс... << пінск_Викторівич ×

Поиск...

Таблицы < >
Запросы < >
Формы < >
Отчеты < >

Создание отчетов

Задайте имя отчета:
ДОМА

Указаны все сведения, необходимые для создания отчета с помощью мастера.

Дальнейшие действия:

Просмотреть отчет.
 Изменить макет отчета.

Отмена < Назад Далее > Готово

В результате появится окно отчета и вид отчета можно изменять в режиме *Конструктора*

Студенты Запрос по группам

Студенты Запрос по группам

Код группы	студента	Фамилия	Имя	Отчес	рождения	Телефо	Стипен
151	5	Ларионова	Наталья	Алексеевн	1990	269535	<input checked="" type="checkbox"/>
	4	Коваленко	Анастас	Валерьевн	1990	1303187	<input checked="" type="checkbox"/>
	3	Волкова	Татьяна	Сергеевна	1989	1729721	<input type="checkbox"/>
	2	Беляков	Артем	Юрьевич			<input type="checkbox"/>
	1	Аверин	Денис	Николаевич			<input type="checkbox"/>

Студенты Запрос по группам : отчет

Заголовок отчета

Студенты Запрос по группам

Верхний колонтитул

Код группы	студента	Фамилия	Имя	Отчес	рождения	Телефо	Стипен
Код группы							

Заголовок группы 'Код группы'

Код группы

Область данных

Код студента	Фамилия	Имя	Отчество	Год рождения	Телефон	<input checked="" type="checkbox"/>

Нижний колонтитул

=None() = "Страница " & [Page] & " из " & [Pages]

**ΣΤΑΣΙΣ ΓΙΑ
ΒΗΛΙΜΑΤΗΕ**