

**Санкт-Петербургский государственный
университет телекоммуникаций
им. Профессора М.А. Бонч-Бруевича
Факультет ИСиТ**

Дисциплина: Информационные технологии

Отчёт по лабораторной работе №10
MS Access. Вычисления в запросах. Отчёты.

Выполнил:
студент группы ИСТ-23
Марочкин Сергей Валерьевич

Проверила:
Липанова Ирина Александровна

Цель работы

Научиться производить вычисления в запросах и создавать отчёты.

Определение отчёта

Отчёт – это форматированное представление данных, которое выводится на экран, в печать или файл. Они позволяют извлечь из базы нужные сведения и представить их в виде, удобном для восприятия, а также предоставляют широкие возможности для обобщения и анализа данных.

Алгоритм создания отчёта по таблице в режиме Мастера

1. Запустить мастер отчётов
2. Выбрать таблицу, выбрать поля
3. Настроить группировку, сортировку и вид макета
4. Просмотреть отчёт

Запрос 1 – Девушки

Форма запроса:

Результат выполнения запроса:

Фамилия	Пол	Дата рожде	Возраст
ЖУКОВА	Ж	01.09.1995	18
*			

Отчёт в режиме конструктора:

Окончательно оформленный отчёт:

Как много хороших девушек

Фамилия	Пол	Дата рождения	Возраст
ЖУКОВА	Ж	01.09.1995	18

Запрос 2 – Дедушки

Форма запроса:

Поставщик

*

Код поставщика

Наименование

Телефон

Адрес

Контактное лицо

Фамилия

Дата рождения

Пол

Паспорт

Поле: **Фамилия**

Имя таблицы: Поставщик

Сортировка:

Вывод на экран: ☒

Условие отбора: или:

Пол: **Фамилия**

Пол: Поставщик

Дата рождения: Поставщик

Возраст: DateDiff('yy',

☒

"M"

Between 55 And 80

Результат выполнения запроса:

Фамилия	Пол	Дата рожде	Возраст
ВАСЕЧКИН	М	06.06.1954	59
СИДОРОВ	М	03.03.1951	62
*			

Отчёт в режиме конструктора:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Заголовок отчета

Отчет по таблице Дедушки

Верхний колонтитул

Фамилия Пол Дата рождения Возраст

Заголовок группы 'Дата рождения'

Заголовок группы, организованной по =For году рождения

Область данных

Фамилия Пол Дата рождения Возраст

Нижний колонтитул

=Now() ="Стр. " & [Page] & " из "

Примечание отчета

Окончательно оформленный отчёт:

Отчет по таблице Дедушки

Фамилия	Пол	Дата рождения	Возраст
Заголовок группы, организованной по 1951 году рождения			
СИДОРОВ	М	03.03.1951	62
Заголовок группы, организованной по 1954 году рождения			
ВАСЕЧКИН	М	06.06.1954	59

Запрос 3 – Товар

Отчёт в режиме конструктора:

Заголовок отчета			
Товар			
Верхний колонтитул			
Код товара	Наименование	Цена	Информация
Код товара	Наименование	Цена	Информация
Нижний колонтитул			
			Страница
Примечание отчета			
		=Sum([Цена])	

Окончательно оформленный отчёт:

Товар				9 июня 2013 г. 12:36:30
Код товара	Наименование	Цена	Информация	
A-001	Intel Core i7	3 000,00р.	Процессор, x86_64	
A-003	Intel Core i5	2 300,00р.	Процессор, x86_64	
A-002	Intel Core i3	2 000,00р.	Процессор, x86_64	
A-004	AMD E64	2 000,00р.	Процессор, x86_64	
A-005	Qualcom S4	3 000,00р.	ARM Процессор	
		12 300,00р.		

Страница 1 из 1

Вывод

При работе с базой данных для просмотра данных обычно используются отчеты. Источником записей для отчета может быть таблица или запрос. Источник записей должен содержать все строки и столбцы данных, которые требуется отобразить в отчете.