

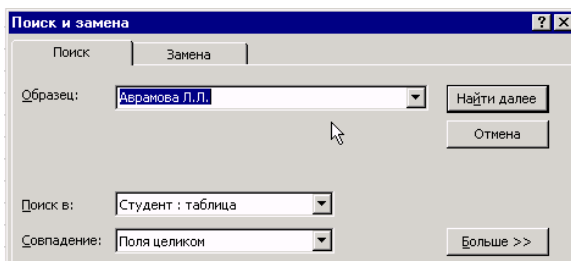
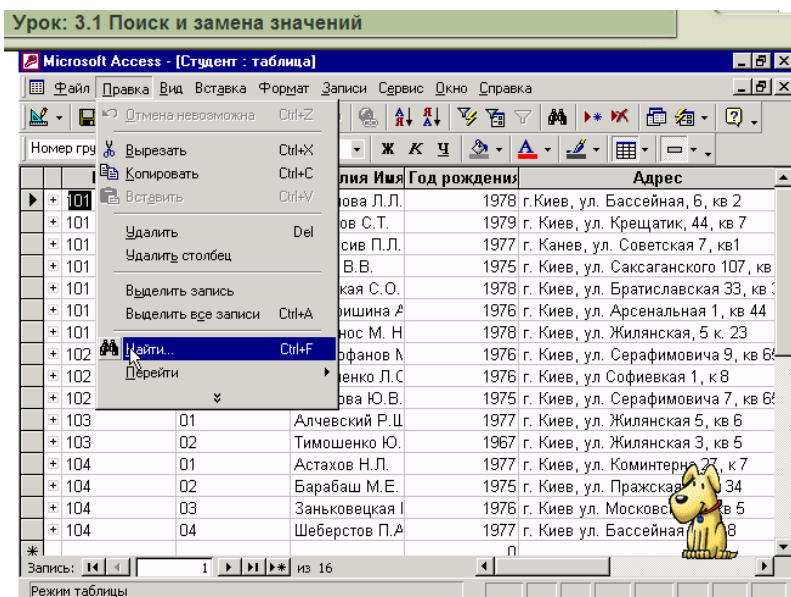
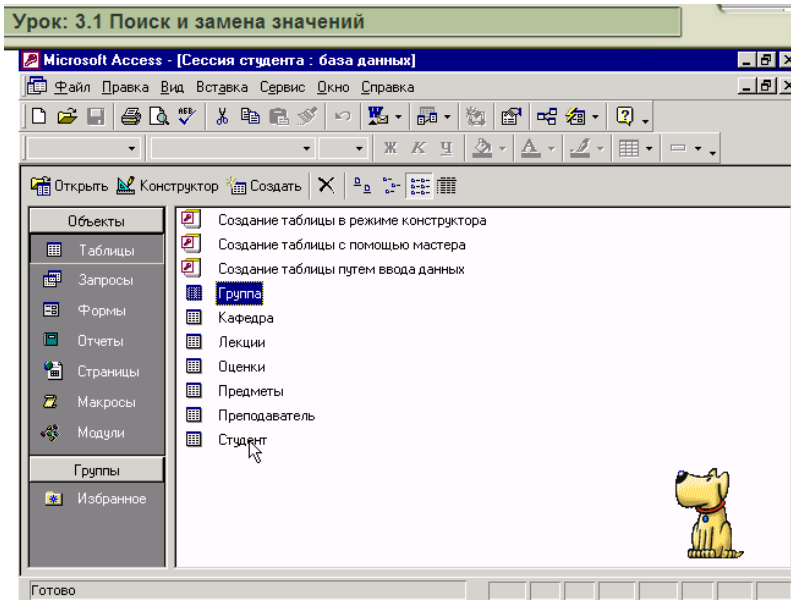
РАБОТА С ДАННЫМИ ТАБЛИЦЫ

Поиск и замена значений

Важнейшей часто решаемой задачей является отбор записей, отображаемых в таблице или форме, поля которых содержат значения удовлетворяющие условиям

Эта задача решается с помощью фильтрации в режиме «Таблицы» или «Формы»

Пусть необходимо заменить фамилию Аврамова Л.Л. на Андрианову Н.Л.



Поиск и замена

Поиск Замена

Образец: Аврамова Л.Л.

Поиск в: Студент : таблица

Совпадение: Поля целиком

Просмотр: Все С учетом регистра С учетом формата полей

Урок: 3.1 Поиск и замена значений

Microsoft Access - [Студент : таблица]

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

ФИО Arial Cyr 10 Ж К Ч

Группа	Номер студента	Фамилия Имя	Год рождения	Адрес
+	01	Аврамова Л.Л.	1978	г.Киев, ул. Бассейная, 6, кв 2
+	101			44, кв 7
+	101			7, кв1
+	101			ого 107, кв
+	101			кая 33, кв :
+	101			ая 1, кв 44
+	101			5 к. 23
+	102			ича 9, кв 6
+	102			1, к 8
+	103			ича 7, кв 6
+	104			5, кв 6
+	104			3, кв 5
+	104			27, к 7
+	104			кв 34
+	104			кв 5
+	104			8

Поиск и замена

Поиск Замена

Образец: Аврамова Л.Л.

Заменить на: Андриянова Н.Л.


Поиск в: Студент : таблица

Совпадение: Поля целиком

Просмотр: Все С учетом регистра С учетом формата полей

Запись: 14 из 16

Замена



Урок: 3.1 Поиск и замена значений

Microsoft Access - [Студент : таблица]

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

ФИО Arial Cyr 10 Ж К Ч

Группа	Номер студента	Фамилия Имя	Год рождения	Адрес
+	01	Андриянова Н.	1978	г.Киев, ул. Бассейная, 6, кв 2
+	101			44, кв 7
+	101			7, кв1
+	101			ого 107, кв
+	101			кая 33, кв :
+	101			ая 1, кв 44
+	101			5 к. 23
+	102			ича 9, кв 6
+	102			1, к 8
+	103			ича 7, кв 6
+	104			5, кв 6
+	104			3, кв 5
+	104			27, к 7
+	104			кв 34
+	104			кв 5
+	104			8

Поиск и замена

Поиск Замена

Образец: Аврамова Л.Л.

Заменить на: Андриянова Н.Л.


Поиск в: Студент : таблица

Совпадение: Поля целиком

Просмотр: Все С учетом регистра С учетом формата полей

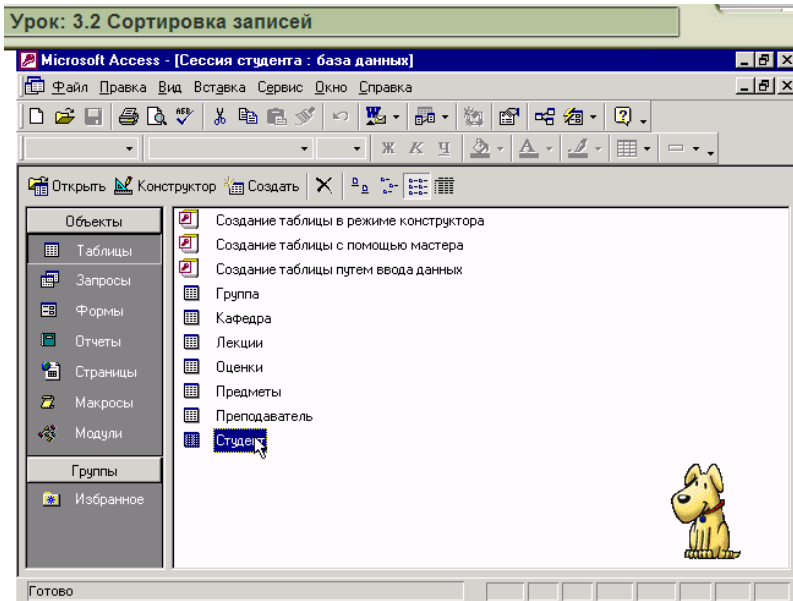
Запись: 14 из 16

"Аврамова Л.Л." - образец не найден



РАБОТА С ДАННЫМИ ТАБЛИЦЫ

Сортировка записей



Урок: 3.2 Сортировка записей

The screenshot shows the Microsoft Access application window titled 'Microsoft Access - [Студент : таблица]'. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Вставка', 'Формат', 'Записи', 'Сервис', 'Окно', and 'Справка'. The data table is displayed with the following columns: 'Группа', 'Номер студен', 'Фамилия Имя', 'Год рождения', and 'Адрес'. The table contains 20 records. A small cartoon dog icon is visible in the bottom right corner of the window.

	Группа	Номер студен	Фамилия Имя	Год рождения	Адрес
+	101	01	Андриянова Н.	1978 г.	Киев, ул. Бассейная, 6, кв 2
+	101	02	Архипов С.Т.	1979 г.	Киев, ул. Крещатик, 44, кв 7
+	101	03	Андрусив П.Л.	1977 г.	Канев, ул. Советская 7, кв1
+	101	04	Бойко В.В.	1975 г.	Киев, ул. Саксаганского 107, кв
+	101	05	Боярская С.О.	1978 г.	Киев, ул. Братиславская 33, кв 3
+	101	06	Федоришина А	1976 г.	Киев, ул. Арсенальная 1, кв 44
+	101	07	Кривонос М. Н	1978 г.	Киев, ул. Жилианская, 5 к. 23
+	102	01	Аристофанов М	1976 г.	Киев, ул. Серафимовича 9, кв 6
+	102	02	Авраменко Л.С	1976 г.	Киев, ул Софиевкая 1, к 8
+	102	03	Астахова Ю.В.	1975 г.	Киев, ул. Серафимовича 7, кв 6
+	103	01	Алчевский Р.Щ	1977 г.	Киев, ул. Жилианская 5, кв 6
+	103	02	Тимошенко Ю.	1967 г.	Киев, ул. Жилианская 3, кв 5
+	104	01	Астахов Н.Л.	1977 г.	Киев, ул. Коминтерна 27, к 7
+	104	02	Барабаш М.Е.	1975 г.	Киев, ул. Пражская 1, кв 34
+	104	03	Заньковецкая Л	1976 г.	Киев ул. Московска, кв 5
+	104	04	Шеберстов П.А	1977 г.	Киев ул. Бассейная 1, кв 8

Урок: 3.2 Сортировка записей

Microsoft Access - [Студент : таблица]

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

ФИО Arial Cyr 10 Ж К Ч

Группа	Номер студен	Фамилия Имя	Год рождения	Адрес
+ 101	01	Андриянова Н.	1978 г.	Киев, ул. Бассейная, 6, кв 2
+ 101	02	Архипов С.Т.	1979 г.	Киев, ул. Крещатик, 44, кв 7
+ 101	03	Андрусив П.Л.	1977 г.	Канев, ул. Советская 7, кв1
+ 101	04	Бойко В.В.	1975 г.	Киев, ул. Саксаганского 107, кв
+ 101	05	Боярская С.О.	1978 г.	Киев, ул. Братиславская 33, кв
+ 101	06	Федоришина А.	1976 г.	Киев, ул. Арсенальная 1, кв 44
+ 101	07	Кривonos М. Н	1978 г.	Киев, ул. Жиланская, 5 к. 23
+ 102	01	Аристофанов М.	1976 г.	Киев, ул. Серафимовича 9, кв 6
+ 102	02	Авраменко Л.С	1976 г.	Киев, ул Софиевкая 1, к 8
+ 102	03	Астахова Ю.В.	1975 г.	Киев, ул. Серафимовича 7, кв 6
+ 103	01	Алчевский Р.Ш	1977 г.	Киев, ул. Жиланская 5, кв 6
+ 103	02	Тимошенко Ю.	1967 г.	Киев, ул. Жиланская 3, кв 5
+ 104	01	Астахов Н.Л.	1977 г.	Киев, ул. Коминтерна 27, к 7
+ 104	02	Барабаш М.Е.	1975 г.	Киев, ул. Пражская 5, кв 34
+ 104	03	Заньковецкая І	1976 г.	Киев ул. Московская 6, кв 5
+ 104	04	Шеберстов П.А	1977 г.	Киев ул. Бассейная 5, кв 8

Запись: 1 из 16

Режим таблицы

Урок: 3.2 Сортировка записей

Microsoft Access - [Студент : таблица]

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

ФИО Arial Cyr

Фильтр
Сортировка
Применить фильтр
Удалить фильтр
Обновить
Ввод данных

Сортировка по возрастанию
Сортировка по убыванию

Группа	Номер студен	Фамилия Имя	Год рождения	Адрес
+ 104	04	Шеберстов П.А	1977 г.	Киев ул. Бассейная 5, кв 8
+ 101	06	Федоришина А.	1976 г.	Киев, ул. Арсенальная 1, кв 44
+ 103	02	Тимошенко Ю.	1967 г.	Киев, ул. Жиланская 3, кв 5
+ 101	07	Кривonos М. Н	1978 г.	Киев, ул. Жиланская, 5 к. 23
+ 104	03	Заньковецкая І	1976 г.	Киев ул. Московская 6, кв 5
+ 101	05	Боярская С.О.	1978 г.	Киев, ул. Братиславская 33, кв
+ 101	04	Бойко В.В.	1975 г.	Киев, ул. Саксаганского 107, кв
+ 104	02	Барабаш М.Е.	1975 г.	Киев, ул. Пражская 5, кв 34
+ 102	03	Астахова Ю.В.	1975 г.	Киев, ул. Серафимовича 7, кв 6
+ 104	01	Астахов Н.Л.	1977 г.	Киев, ул. Коминтерна 27, к 7
+ 101	02	Архипов С.Т.	1979 г.	Киев, ул. Крещатик, 44, кв 7
+ 102	01	Аристофанов М.	1976 г.	Киев, ул. Серафимовича 9, кв 6
+ 101	03	Андрусив П.Л.	1977 г.	Канев, ул. Советская 7, кв1
+ 101	01	Андриянова Н.	1978 г.	Киев, ул. Бассейная 6, кв 2
+ 103	01	Алчевский Р.Ш	1977 г.	Киев, ул. Жиланская 5, кв 6
+ 102	02	Авраменко Л.С	1976 г.	Киев, ул Софиевкая 1, к 8

Запись: 1 из 16

Режим таблицы

Урок: 3.2 Сортировка записей

Microsoft Access - [Студент : таблица]

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

Год рождения Arial Cyr 10 Ж К Ч

Группа	Номер студен	Фамилия Имя	Год рождения	Адрес
+ 104	04	Шеберстов П.А	1977 г.	Киев ул. Бассейная 5, кв 8
+ 101	06	Федоришина А.	1976 г.	Киев, ул. Арсенальная 1, кв 44
+ 103	02	Тимошенко Ю.	1967 г.	Киев, ул. Жиланская 3, кв 5
+ 101	07	Кривonos М. Н	1978 г.	Киев, ул. Жиланская, 5 к. 23
+ 104	03	Заньковецкая І	1976 г.	Киев ул. Московская 6, кв 5
+ 101	05	Боярская С.О.	1978 г.	Киев, ул. Братиславская 33, кв
+ 101	04	Бойко В.В.	1975 г.	Киев, ул. Саксаганского 107, кв
+ 104	02	Барабаш М.Е.	1975 г.	Киев, ул. Пражская 5, кв 34
+ 102	03	Астахова Ю.В.	1975 г.	Киев, ул. Серафимовича 7, кв 6
+ 104	01	Астахов Н.Л.	1977 г.	Киев, ул. Коминтерна 27, к 7
+ 101	02	Архипов С.Т.	1979 г.	Киев, ул. Крещатик, 44, кв 7
+ 102	01	Аристофанов М.	1976 г.	Киев, ул. Серафимовича 9, кв 6
+ 101	03	Андрусив П.Л.	1977 г.	Канев, ул. Советская 7, кв1
+ 101	01	Андриянова Н.	1978 г.	Киев, ул. Бассейная 6, кв 2
+ 103	01	Алчевский Р.Ш	1977 г.	Киев, ул. Жиланская 5, кв 6
+ 102	02	Авраменко Л.С	1976 г.	Киев, ул Софиевкая 1, к 8

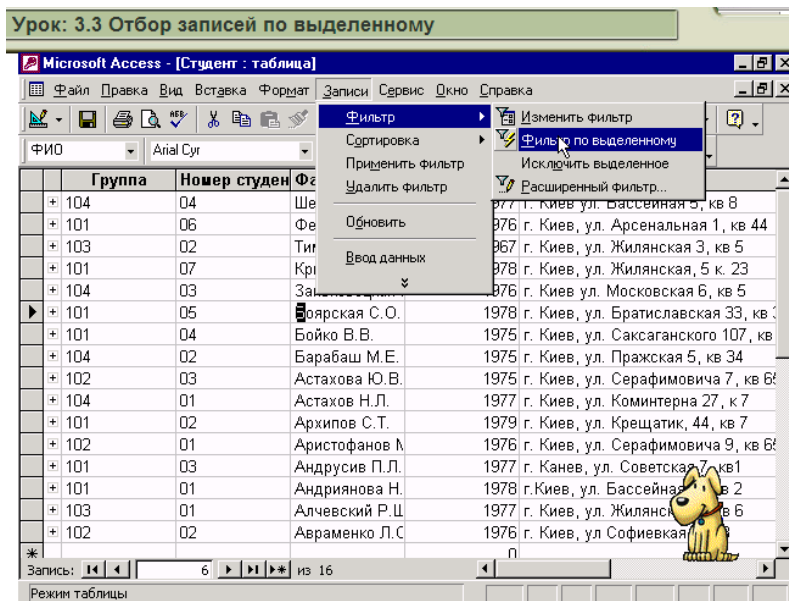
Запись: 6 из 16

Режим таблицы

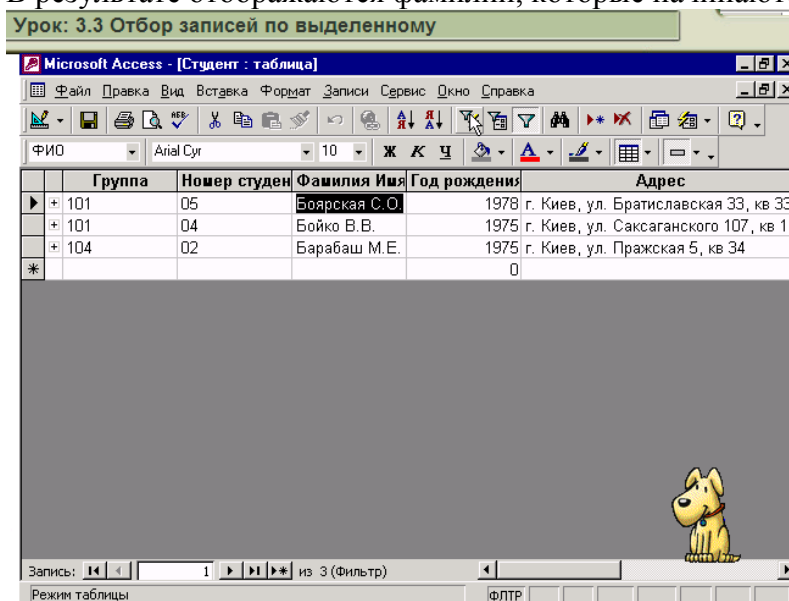
РАБОТА С ДАННЫМИ ТАБЛИЦЫ

Отбор записей по выделенному фрагменту

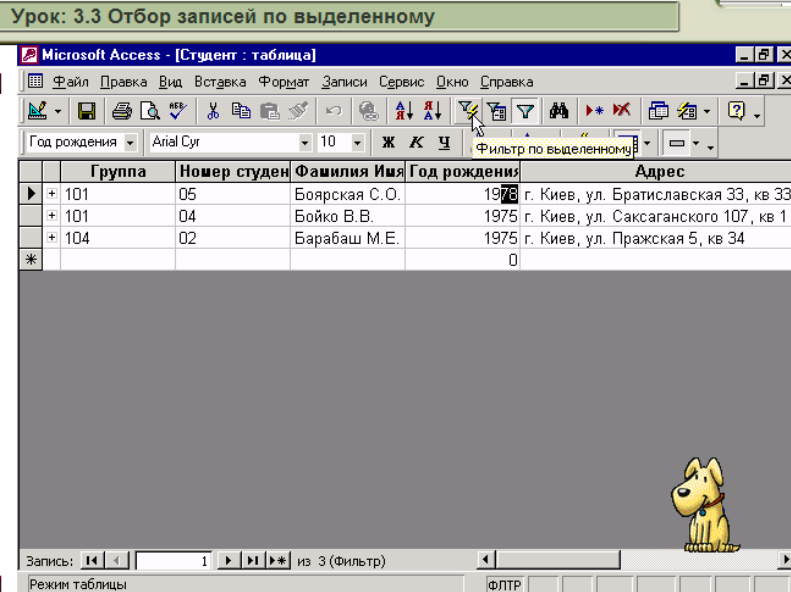
Рассмотрим способ фильтрации на примере таблицы «Студент»
Выделим в записи, в поле «Фамилия И.О.», первую букву «Б» с которой начинается фамилия



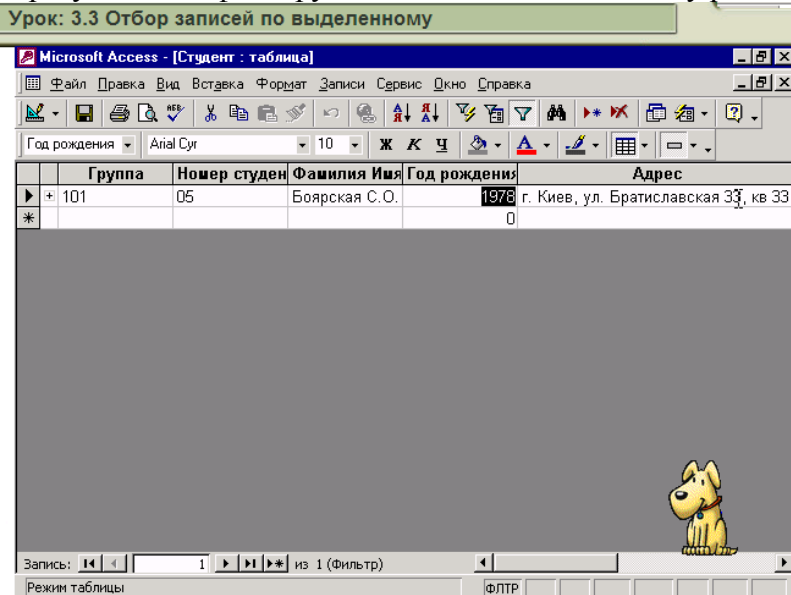
В результате отображаются фамилии, которые начинаются с буквы «Б»

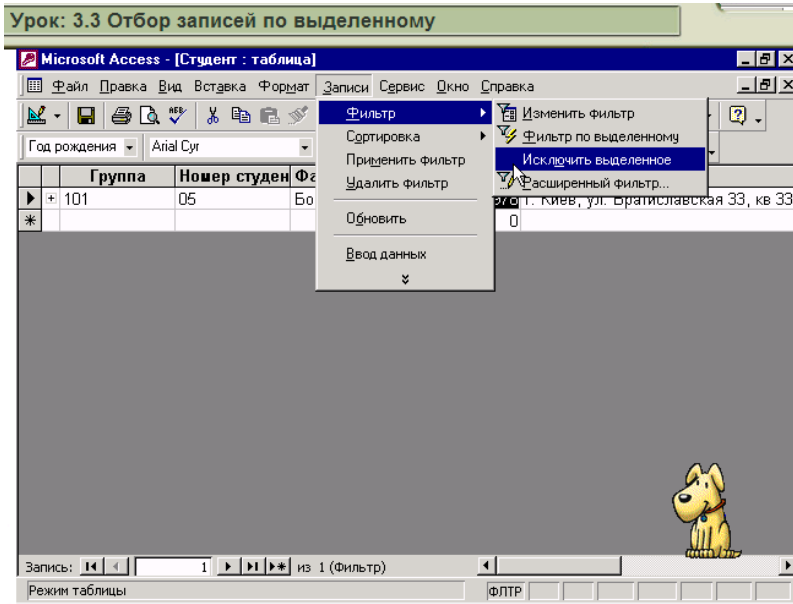


Теперь среди найденных, найдем тех кто родился в 1978 году
Выделим в поле «Год рождения» 1978

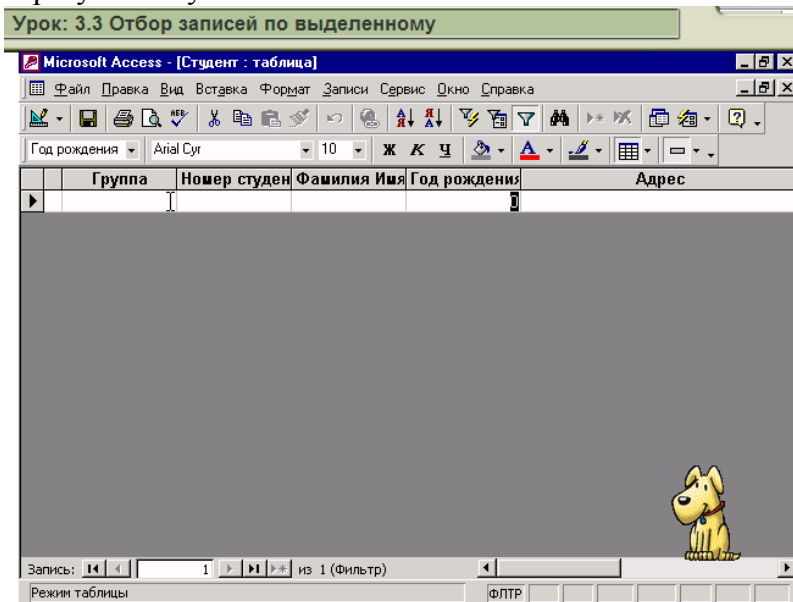


В результате отфильтруются записи имеющие дату рождения «1978»

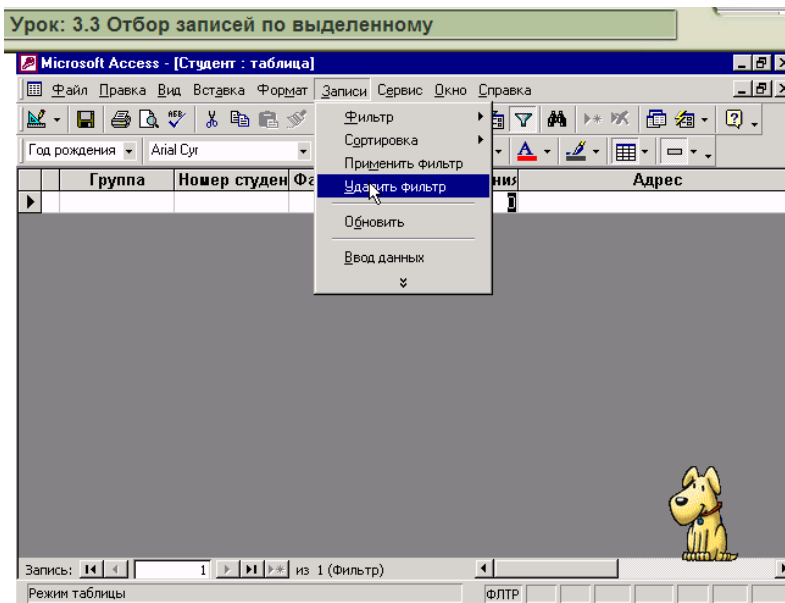




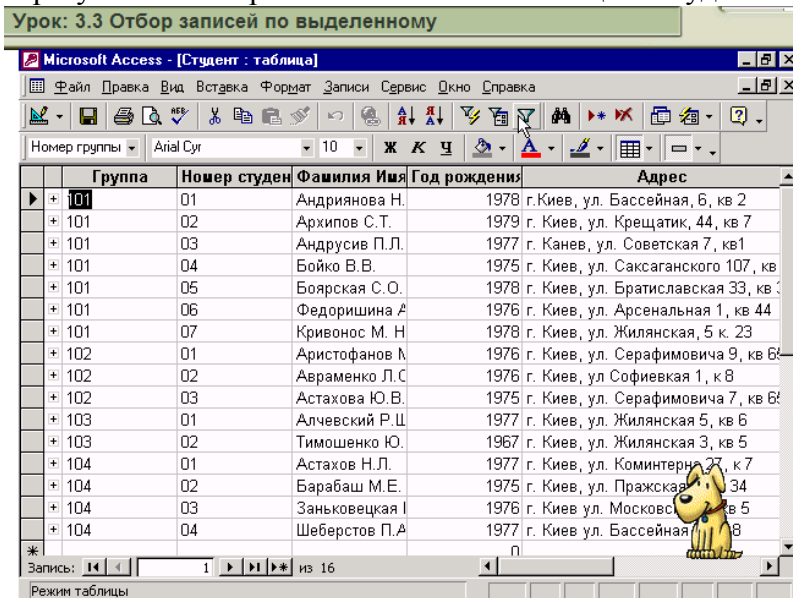
В результате у нас ничего не осталось



Теперь, отменим действие фильтра

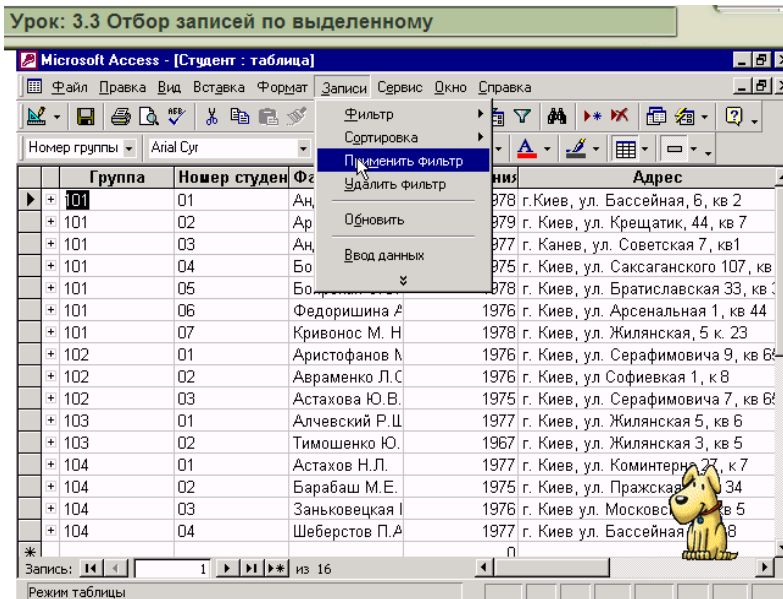


В результате отобразятся все записи таблицы «Студент»



Повторное использование фильтра

Урок: 3.3 Отбор записей по выделенному



Microsoft Access - [Студент : таблица]

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

Фильтр
Сортировка
Применить фильтр
Удалить фильтр
Обновить
Ввод данных

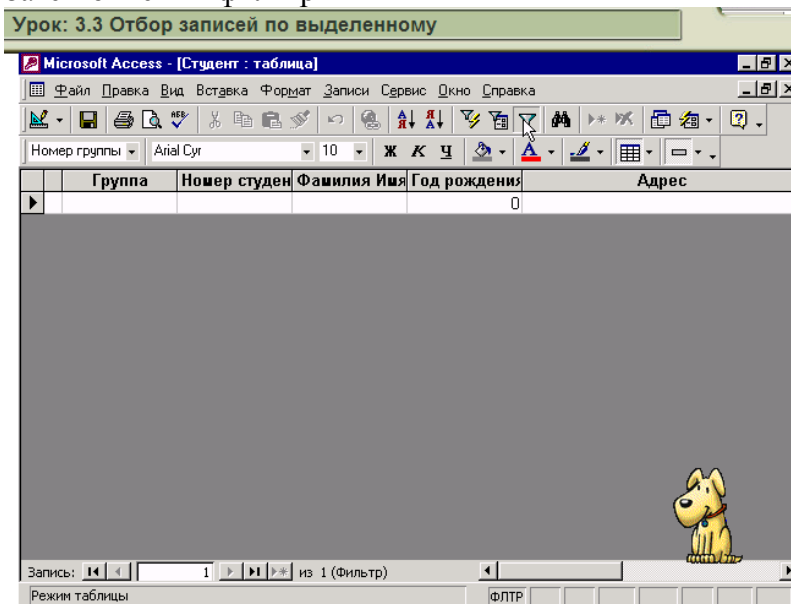
Группа	Номер студен	Фа	Имя	Адрес
101	01	Ан		1978 г. Киев, ул. Бассейная, 6, кв 2
101	02	Ар		1979 г. Киев, ул. Крещатик, 44, кв 7
101	03	Ан		1977 г. Канев, ул. Советская 7, кв1
101	04	Бо		1975 г. Киев, ул. Сакаганского 107, кв
101	05	Бо		1978 г. Киев, ул. Братиславская 33, кв :
101	06	Федоришина А		1976 г. Киев, ул. Арсенальная 1, кв 44
101	07	Кривонос М. Н		1978 г. Киев, ул. Жиланская, 5 к. 23
102	01	Аристофанов М		1976 г. Киев, ул. Серафимовича 9, кв 6
102	02	Авраменко Л.С		1976 г. Киев, ул Софиевкая 1, к 8
102	03	Астахова Ю.В.		1975 г. Киев, ул. Серафимовича 7, кв 6
103	01	Алчевский Р.Щ		1977 г. Киев, ул. Жиланская 5, кв 6
103	02	Тимошенко Ю.		1967 г. Киев, ул. Жиланская 3, кв 5
104	01	Астахов Н.Л.		1977 г. Киев, ул. Коминтерна 23, к 7
104	02	Барабаш М.Е.		1975 г. Киев, ул. Пражская 34
104	03	Заньковецкая І		1976 г. Киев ул. Московск в 5
104	04	Шеберстов П.А		1977 г. Киев ул. Бассейная 8

Запись: 1 из 16

Режим таблицы

Затем отменим фильтр

Урок: 3.3 Отбор записей по выделенному



Microsoft Access - [Студент : таблица]

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

Группа	Номер студен	Фа	Имя	Год рождения	Адрес
				0	

Запись: 1 из 1 (Фильтр)

Режим таблицы

В результате получим

Урок: 3.3 Отбор записей по выделенному

Группа	Номер студента	Фамилия Имя	Год рождения	Адрес
104	04	Шеберстов П.А.	1977 г.	Киев, ул. Бассейная 5, кв 8
101	06	Федоришина А.	1976 г.	Киев, ул. Арсенальная 1, кв 44
103	02	Тимошенко Ю.	1967 г.	Киев, ул. Жиланская 3, кв 5
101	07	Кривонос М. Н.	1978 г.	Киев, ул. Жиланская, 5 к. 23
104	03	Заньковецкая И.	1976 г.	Киев, ул. Московская 6, кв 5
101	05	Боярская С.О.	1978 г.	Киев, ул. Братиславская 33, кв 5
101	04	Бойко В.В.	1975 г.	Киев, ул. Саксаганского 107, кв 5
104	02	Барабаш М.Е.	1975 г.	Киев, ул. Пражская 5, кв 34
102	03	Астахова Ю.В.	1975 г.	Киев, ул. Серафимовича 7, кв 6
104	01	Астахов Н.Л.	1977 г.	Киев, ул. Коминтерна 27, к 7
101	02	Архипов С.Т.	1979 г.	Киев, ул. Крещатик, 44, кв 7
102	01	Аристофанов М.	1976 г.	Киев, ул. Серафимовича 9, кв 6
101	03	Андрусив П.Л.	1977 г.	Канев, ул. Советская 7, кв1
101	01	Андриянова Н.	1978 г.	Киев, ул. Бассейная 5, кв 2
103	01	Алчевский Р.Ш.	1977 г.	Киев, ул. Жиланская 3, кв 6
102	02	Авраменко Л.С.	1976 г.	Киев, ул. Софиевская 1, кв 1

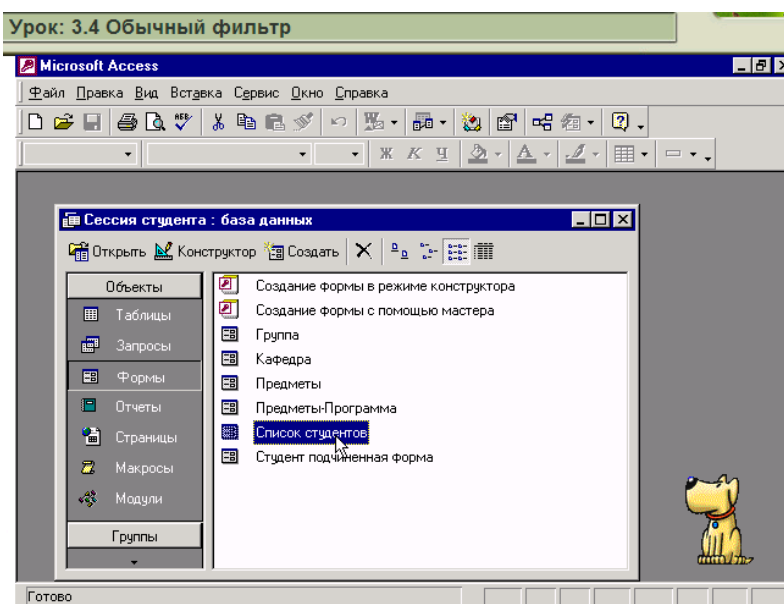
РАБОТА С ДАННЫМИ ТАБЛИЦЫ

Обычный фильтр

Обычный фильтр позволяет произвести отбор записей путем ввода значения в пустую таблицу или форму, вызываемую командой «Изменить фильтр».

В окне обычного фильтра «Фильтр», можно создать новый фильтр, или же просмотреть или откорректировать ранее созданный фильтр.

Отфильтруем записи формы «Список студентов», построенного на таблицах «Группа» и «Студент»



Урок: 3.4 Обычный фильтр

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

MS Sans Serif 8 Ж К У Изменить фильтр

Сессия студента : база данных

Список студентов

Номер группы: 101
Количество студент: 35
Проходной балл: 4,50

Студент

Номер студента в группе	Фамилия Имя Отчество	Год рождения	Адрес
01	Андриянова Н.Л.	1978	г.Киев, ул. Бассейная, 6.
02	Архипов С.Т.	1979	г. Киев, ул. Крещатик, 44
03	Андрусив П.Л.	1977	г. Канев, ул. Советская

Запись: 1 из 7
Запись: 1 из 11

Режим формы

Урок: 3.4 Обычный фильтр

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Фильтр Сервис Окно Справка

Arial Cyr 10 Ж К У

Сессия студента : база данных

Список студентов: фильтр

Номер группы:
Количество студент:
Проходной балл:

Студент

Номер студента в группе	Фамилия Имя Отчество	Год рождения	Адрес
	Like "Б"	ke ""78" And	

Найти Или

Найти Или

Режим формы

Урок: 3.4 Обычный фильтр

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Фильтр Сервис Окно Справка

Arial Cyr 10 Очистить бланк

Сессия студента : база данных

Список студентов: фильтр

Номер группы:
Количество студент:
Проходной балл:

Студент

Номер студента в группе	Фамилия Имя Отчество	Год рождения	Адрес
	Like "Б"	ke ""78" And	

Найти Или Или

Найти Или

Режим формы

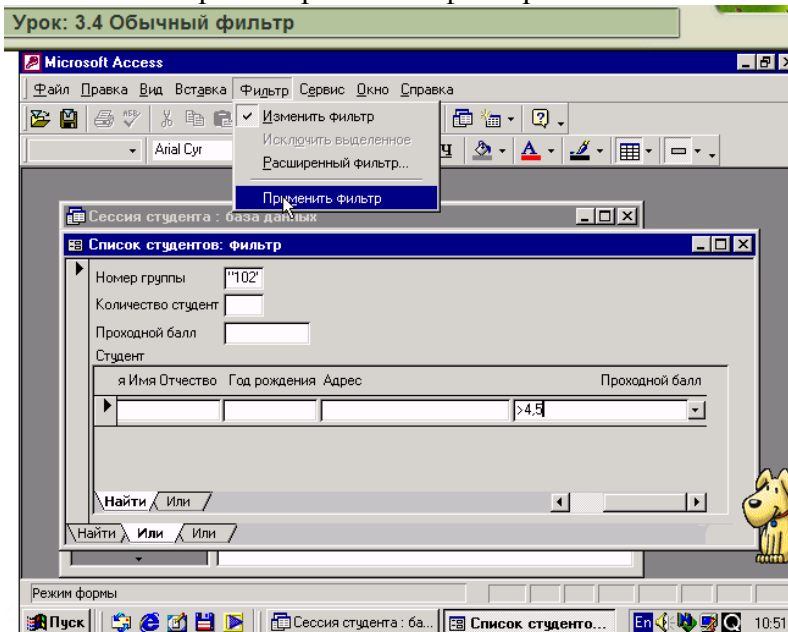
Пуск Сессия студента : ба... Список студенто... 10:49

Зададим условия отбора.

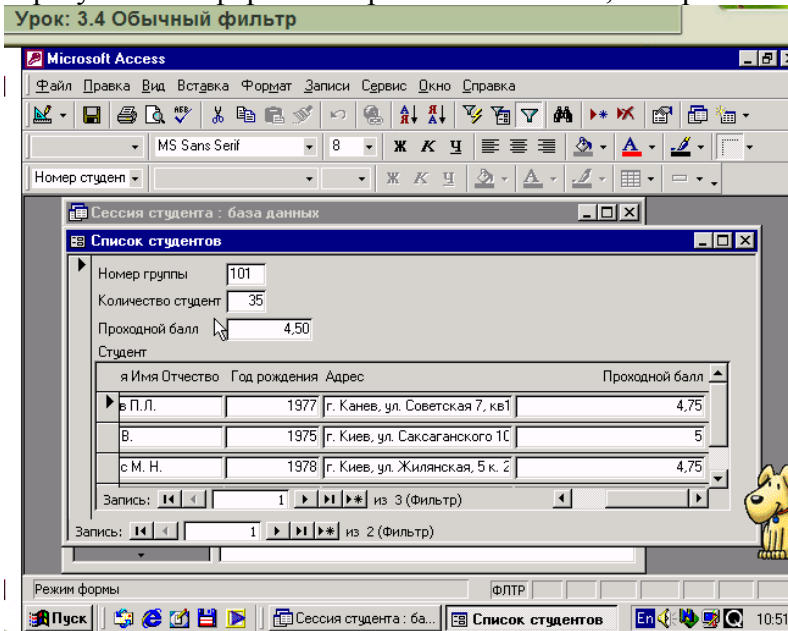
Номер группы → 101 → Внешняя вкладка «ИЛИ» → Номер группы → 102


Внутренняя вкладка «Найти» → Проходной балл: >4.5

Меню «Фильтр» → Применить фильтр



В результате в форме отобразятся те записи, которые соответствуют условиям отбора.



Для просмотра всех записей из обеих таблиц через форму, нажмем на кнопку «Удалить фильтр» 

В результате получим

Урок: 3.4 Обычный фильтр

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

MS Sans Serif 8 Ж К Ч

Номер студент

Сессия студента : база данных

Список студентов

Номер группы: 102
Количество студент: 27
Проходной балл: 4,50

Студент

Номер студента в группе	Фамилия Имя Отчество	Год рождения	Адрес
02	Авраменко Л.С.	1976	г. Киев, ул Софиевкая 1, к
01	Аристофанов М.М	1976	г. Киев, ул. Серафимовиче
03	Астахова Ю.В.	1975	г. Киев, ул. Серафимовиче

Запись: 1 из 3

Запись: 2 из 11

Режим формы

Пуск Сессия студента : ба... Список студентов 10:52

