## Лабораторная работа № 23

*Тема*: Создание таблиц в СУБД Access.

*Цель работы:* изучение приемов задания структуры таблиц базы данных, заполнения их записями. *Оборудование:* ПК, Windows XP Professional, MS Access 2007.

## Ход работы:

1 В соответствие с заданием описать структуру таблиц БД, заполнить их данными.

2 Продемонстрировать на компьютере заполненную таблицу.

3 Ответить на контрольные вопросы.

4 Сделать вывод о проделанной работе.

#### Порядок выполнения:

#### 1 Запустите СУБД MS Access. На экране появится окно:



откроется окно Вашей базы данных **Записная книжка**. В ней по умолчанию создана одна таблица с именем **Таблица1**, открытая в *Режиме таблицы*:

Ca	<b>-</b> 17 -	(°I + ) =						Работа с таб	Работа с таблицами Записная книжка : база данных (Access 2007) - Microsoft Access						
	Главная	Созда	ние	Вне	шние данны	e	Работа с базами данных	Режим таб	блицы						
Режим	Новое поле	Добавить поля	Столбе подстани	ц	Ча Вставити ₩ Удалить Ф Переим	енова	Тип данных: Формат: Формати Формати ть % 000 (±,0 ±,0 ±,0 ±,0 ±,0 ±,0 ±,0 ±,0 ±,0 ±,0	рование т	] Уникаль ] Обязате	ное льное	Схема данных	Зависимос объектов	ти		
Режимы			поля и с		цы		Форматиро	вание и тип д	анных			связи			
Все таб	лицы		💌 «		Таблица1										
Таблиц	a1		*		Код		Добавить поле								
🛄 Ta	блица1 :	таблица		*		(Nº)									

В *Режиме таблицы* Вы можете вносить данные в созданную таблицу. Но сначала необходимо создать структуру таблицы (т.е. определить, какие в ней будут *поля* (столбцы таблицы) и какие *типы данных* в эти *поля* можно вносить), для этого таблицу надо запустить в *Режиме конструктора*. 4 <u>Откройте **Таблицу1** в режиме *Конструктор*, для этого на вкладке ленты *Главная* в панели инструментов *Режимы* нажмите на кнопку Конструктор:</u>

Работа с таблицами Записная книжка : база данных

			Табота стаблицани	Summerius kiniskku i Susu Aurriss
Главная Создание	Внешние данные Раб	бота с базами данных	Режим таблицы	
Режим Поле поля подст	Карания С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	Тип данных: Формат: Формати இ % 000 (*,00 *,00	<ul> <li>Уникаль</li> <li>рование</li> <li>Обязате</li> </ul>	ное льное Схема Зависимости данных объектов
ОЛЯ ОЛЯ	и столбцы	Форматиро	вание и тип данных	Связи
Режим таблицы Конструктор	Код ↓ Ди	обавить поле		
При нажатии на кнопк	ку Конструктор с	ткроется диало	оговое окно Со	эхранение:
		Pa6o	ота с таблицами Запис	ная книжка : база данных (Ассо
Главная Создание	Внешние данные Работа	с базами данных 🛛 Ре	жим таблицы	
Режимы Поля и с	й Вставить Тин У Удалить Фо сц овок ф Переименовать толбцы	а данных: рмат: Форматирован 3 % 000 €% \$% Форматирование	<ul> <li>Уникальное</li> <li>Ис</li> <li>Обязательное</li> <li>и тип данных</li> </ul>	Схема Зависимости данных объектов Связи
	Таблица1			
все таблицы				
Таблица1 🖈	Код - Добае	зить поле		
⊞ Таблица1 : таблица	* (N2)		Сохранение Имя таблицы: Таблица 1	8 К. Отмена

Введите в нем имя таблицы Друзья и нажмите кнопку Ок



# Ваша таблица Друзья откроется в режиме Конструктор. Первое поле по умолчанию является

Ключевым (об этом говорит значок 💴 рядом с этим полем).												
<b>C</b>	<u>।</u> 19 - (भ	▼ ₹					Работа с таблицам	и Записная книжка : база данных (Access 2007) - Microsoft Access				
9	Главная	Создание	Внешние данные Работа с база			ми данных	Конструктор					
Режим Режимы	Ключевое поле	Построитель Пр уч	овери словий Серви	н Вставити З Удалить ка й № Столбецис	ь строки строки ц подстановок	Страница и свойств Показать ил	Пидексы и скрыть					
Все таб	лицы			Друзья								
Ланана												
друзья		*		<u></u>	ия поля	TI	ип данных	Описание				
Друзья	і рузья : таблиі	ж ца	8	Ил Код	ия поля	Счетчи	ип данных	Описание				
Друзья	і рузья : таблиі	¢ ца	<b>4</b> 8	Код	ия поля	Счетчи	ип данных	Описание				
Друзвя	і рузья : таблиі	\$ ца	4	Ил Код	ия поля	Счетчи	ип данныхк	Описание				
Друзья	і рузья : таблиі	<b>☆</b> ца		<u>Ил</u> Код	<u> ИЯ ПОЛЯ</u>	Счетчи	ип данных	Описание				
Щ Др	і рузья : таблиі	ца	<b>₽</b>	<u>Ил</u> Код	<u>ия поля</u>	Счетчи	ип данных	Описание				
⊞ др	і рузья : таблиі	ж ца		<u>_И</u> м Код	ия поля	Счетчи	ип данных	Описание				

5 Введите имена полей и укажите типы данных, к которым они относятся.

Имя поля	Тип данных
№ п/п	Счетчик
Фамилия	Текстовый
Имя	Текстовый
Адрес	Текстовый
Индекс	Числовой
Телефон	Текстовый
Хобби	Текстовый
Эл почта	Гиперссылка

В поле Имя поля вводится имя поля таблицы, являющееся его идентификатором.

В поле Тип данных выбирается один из типов, показанных в раскрытом списке на рисунке.

Поле *Описание* содержит комментарии к создаваемому полю таблицы. Его заполнение не является обязательным.

Для выбора *Типа данных* щелкните левой кнопкой мыши (ЛКМ) в соответствующую ячейку и при нажатии на значок **н**ыберите необходимый тип данных.

Все таблицы	€ «		Друзья		
Друзья	*		Имя поля	Тип данных	Описание
Друзья : таблица		8	№ n/n	Счетчик	
			Фамилия	Текстовый	
			Имя	Текстовый	
			Адрес	Текстовый	
			Индекс	Числовой	
			Телефон	Текстовый	
			Хобби	Текстовый	
			Эл почта	Текстовый 💽 🗸	D
				Текстовый	
				Поле МЕМО	
				Числовой	
				Дата/время	
				Денежный	
				Счетчик	
				Логический	
				Поле объекта OLE	
				Гиперссылка	
				Вложение	
				Мастер подстановок.	

В нижней части окна, на вкладке *Общие* задаются свойства поля. Если щелкнуть кнопкой мыши по одной из строк таблицы свойств, справа появится подсказка о назначении этого свойства. Вкладка *Подстановка* служит для организации подсказки при заполнении внешних ключей таблицы. Значения поля *Описание* и вкладок *Общие* и *Подстановка* не изменяйте (оставьте по умолчанию).

		Свойства поля
	Общие Подстановка	
	Размер поля	255
	Формат поля	
	Маска ввода	
/	Подпись	
	Значение по умолчанию	
( II	Условие на значение	
1	Сообщение об ошибке	
\ \ \	Обязательное поле	Нет
N N	Пустые строки	Да
	Индексированное поле	Нет
	🗙 жатие Юникод	Да
	Pexam IME	Нет контроля
	Режим предложений IME	Her

# 6 Закройте таблицу нажатием ЛКМ на значок 🗙 и сохраните данные.

	Работа с таблицами	1 Записная книжка : база данных (Access 2007) - Microsoft Access — 💻 📮	×
Внешние данные Работа с базами данн	ых Конструктор		0
З Вставить строки > Удалить строки роверка словий Стролбец подстановок Сервис	ца Индексы тв ть или скрыть		
Друзья			$\otimes$
Имя поля	Тип данных	Описание	*
8 № п/п Сч.	етчик		
Фамилия Те	кстовый		
Имя Те	кстовый		
Адрес Те	кстовый		
Индекс Чи	словой		
Телефон Те	кстовый		
Хобби Те	кстовый		
Эл почта Ги	терссылка 💌		
	Microsoft Office Access Сохранить и Да	зменения макета или структуры таблицы 'Друзья'? Нет Отмена	

7 <u>Откройте таблицу Друзья двойным щелчком мыши (она откроется в *режиме Таблицы*) и заполните в ней 20 строк. Значение поля №*n*/*n* будет проставляться автоматически.</u>

Ca	📙 19 - (2	•	) =					Работа	с таблицами 🛛 3	Записная книжка	а : база данных (Ас	cess 2007) - Micro	soft Access
9	Главная	C	оздание	Внешн	ие данные	Работа с баз	ами данных	Режи	м таблицы				
Режим	Вставить	ж в Эк У Ф	ырезать опировать ормат по об	бразцу	Calibri Ж. К	• <u>4</u> <u>A</u> • <u>A</u> •		= =		Обновить все т	і Создать ΣИ Р Сохранить ∜ О < Удалить → ⅢД	тоги рфография ополнительно *	А Я Я↓ № Фильтр 7
Режимы	ы Буф	þep	обмена	Gi.		Шрифт		G	Текст RTF		Записи		Сортиро
Все та	бли 💌 «		🛛 Друзья										
Друзь	я 🕆		№ п/п 👻	Фам	илия 👻	имя 👻	Адрес	Ψ.	Индекс 👻	Телефон 🝷	Хобби 🚽	Эл по	чта 👻
III 4	Црузья : та		1	Иванс	ов	Сергей	ул.Батарейн	ая,8	353903	89884531276	Пчеловодство	ivanov43@gm	ail.com
			2	Роман	нова	Юлия	ул.Красная,	21	353901	89673212876	Фотография	romanova97m	ail.ru
			3	Роман	нова	Вадим	ул.Манченк	0,10	353903	89183472312	Картинг	vadimdav@gm	nail.com
			4	Сувор	ОВ	Максим	ул.Межевая	, 32	353904	89674334120	Стрельба	maksim1990@	gmail.com
			5	Марч	енко	Андрей	ул.Минская,	5	353912	89605214891	Рыбалка	marchenko54@	ogmail.com
			6	і Шапо	валов	Илья	ул.Приморс	кая,1	353101	89891273321	Паркур	shapovalov@g	mail.com
			7	Смир	нова	Екатерина	ул.Одесская	,9	353143	89886219437	Аэробика	smirnovaaaa@	yandex.ru
			8	Собол	пев	Никита	ул.Мамаева	, 67	353902	89182378211	Велосипед	sobolevnik@m	nail.ru
			9	Маме	дов	Александр	ул.Димитро	ва,3	353890	89183233854	Плавание	mammadov21	@yandex.ru
			10	Калин	ювский	Олег	ул.Лозовая,	3	353109	89674931562	Альпинизм	kkalinowskii@	gmail.com
			11	Афон	ина	Анастасия	ул.Набереж	ная,1	353902	89882354352	Гимнастика	afoninaangel@	oyandex.ru
			12	Вдове	енко	Анна	ул.Рабочая,	4	353109	89894532658	Макраме	vdovenkooanr	na@mail.ru
			13	Конон	ненко	Вениамин	ул.Садовая,	54	353906	89674467682	Пение	veniamin1988	@yandex.ru
			14	Неган	юва	Анастасия	ул.Толстого,	, 91	353902	89894663241	Дайвинг	neganovaan@	gmail.com
			15	Смор	женюк	Владимир	ул.Шаумяна	,4	353904	89603446227	Пейнтбол	smorzhenyuk@	amail.ru
			16	Вакул	енко	Сергей	ул.Тесленко	,3	353906	89182853412	Охота	vakulenkoser1	.997@mail.ru
			17	Иале	ева	Валерия	ул.Северная	a, 7	353901	89885779655	Садоводство	maleyevavaler	ria@gmail.com
			18	Павло	ва	Дарья	ул.Свободы	, 23	353906	89604543231	Фотография	pavlovadaaa@	yandex.ru
			19	Лукья	ненко	Сергей	пер.Темный	i, 10	353903	89189785532	Футбол	lukyanenkoser	rgey@mail.ru
			20	Ядрин	нцев	Николай	ул.Сенная,8		353912	89897563222	Автоспорт	yandrentsev17	76@gmail.com
		*	(Nº)										

8 Добавьте поля Отчество и Дата рождения, для этого:

- установите курсор на поле, перед которым нужно вставить новый столбец (у Вас это будет поле *Adpec*);

- дважды выполните команду: вкладка ленты *Режим таблицы* — панель инструментов *Поля и столбцы* — кнопка *Вставить* (Вы добавите 2 поля *Поле1* и *Поле2*);

(°' - ) =		Работа с таблицами	Записная книжка : база да									
Создание Внешние данные Раб	ота с базами данных	Режим таблицы										
Вставить	Тип данных: Текстовый	і 🔹 🔲 Уникалы	ное									
Удалить	Формат: Форматир	рование 👘 Обязательное 👘 😇										
Добавить Столбец поля подстановок 🛒 Переименовать	Схема Зависимос данных объекто											
Поля и столбцы	Форматирование и тип данных Связи											
« 🔲 Друзья												
: 🗾 № п/п - Фамилия - Им	ия 🝷 Поле2	- Поле1 -	Адрес - Инд									
. 1 Иванов Сергей	i	ул	.Батарейная,8									

- щелкнув два раза на Поле2, переименуйте его в Отчество, а Поле1 в Дата рождения. Поля и столбцы Форматирование и тип данных Связи

Ī	Друзья							
1	№ п/п -	Фамилия 👻	имя 👻	Отчество 🝷	Поле1	Адрес 🗸	Индекс 🔫	Телеф
	1	Иванов	Сергей			ул.Батарейная,8	353903	8988453
1	2	Романова	Юлия			ул.Красная, 21	353901	8967321
	3	Романова	Вадим			ул.Манченко,10	353903	8918347

9 <u>Перейдите в режим Конструктора</u> командой: вкладка ленты Главная — Режимы — Конструктор. 10 <u>Для поля Дата рождения установите тип данных Дата / время; в свойствах поля выберите</u> Краткий формат даты

прип	ікий фе	Jp.	num 0	иты.				
	<b>- 19</b> - (°	•)	Ŧ				Работа с таблицами	Записная книжка : база данных (Access 2007) - Microsoft Access
	Главная	Co	здание	Внешние данны	е Работа с база	ми данных	Конструктор	
Режим	Ключевое поле	Коронтель Проверка условий № Столбец п		вить строки пить строки пбец подстановок	Страница Ин свойств	ндексы		
Режимы				Сервис		Показать или	скрыть	
Все таб.	ли 💌 «		Друзья					
Друзья	\$			Имя поля	Тип,	данных		Описание
🛄 Др	узья : та	P	№ п/п		Счетчик			
			Фамили	я	Текстовы	й		
			Имя		Текстовы	й		
			Отчество	0	Текстовы	й		
			Дата_ро	ждения	Дата/вре	мя 🔻		
			Адрес		Текстовы	й		
			Индекс		Числовой			
			Телефон	н	Текстовы	й		
			Хобби		Текстовы	й		
			Эл почта	9	Гиперссы	лка		
								Свойства поля
			Общие	Подстановка				
		Φ	ормат пол	19				
		Ν	1аска ввод	ja П	олный формат даты	19.06.2007	7 17:34:23	
		П	Іодпись	A	линный формат дат	ы 19 июня 2	2007 r.	
		3	начение п	10 умолчанию	реднии формат дать раткий формат дать	19-июн-2 19.06.200	7	
			ообщение	значение А	линный формат вре	мен 17:34:23		
n	0	~				×		

Закройте таблицу нажатием ЛКМ на значок 📩 и сохраните данные.

<u>Откройте таблицу Друзья двойным щелчком мыши (она откроется в режиме Таблицы) и заполните в</u> ней поля Отчество и Дата рождения

	Друзья					
	№ п/п 👻	Фамилия 👻	Имя 👻	Отчество 👻	Дата_рождения 🗸	Адрес 👻
	1	Иванов	Сергей	Юрьевич	11.12.1997	ул.Батарейная,8
	2	Романова	Юлия	Константиновна	06.08.1996	ул.Красная, 21
	3	Романова	Вадим	Романович	07.08.1996	ул.Манченко,10
	4	Суворов	Максим	Александрович	09.01.1990	ул.Межевая, 32
	5	Марченко	Андрей	Евгеньевич	01.01.1995	ул.Минская,5
	6	Шаповалов	Илья	Васильевич	10.12.1996	ул.Приморская,1
	7	Смирнова	Екатерина	Игоревна	11.06.1995	ул.Одесская,9
	8	Соболев	Никита	Андреевич	12.04.1999	ул.Мамаева, 67
	9	Мамедов	Александр	Павлович	19.03.1998	ул.Димитрова,3
	10	Калиновский	Олег	Сергеевич	29.06.1996	ул.Лозовая,3
	11	Афонина	Анастасия	Владимировна	24.05.1997	ул.Набережная,1
	12	Вдовенко	Анна	Николаевна	12.09.1995	ул.Рабочая,4
	13	Кононенко	Вениамин	Юрьевич	27.03.1999	ул.Садовая, 54
	14	Неганова	Анастасия	Ильинична	25.05.1997	ул.Толстого, 91
	15	Сморженюк	Владимир	Александрович	24.05.1995	ул.Шаумяна,4
	16	Вакуленко	Сергей	Олегович	13.12.1996	ул.Тесленко,3
	17	Малеева	Валерия	Евгеньевна	31.12.1999	ул.Северная, 7
	18	Павлова	Дарья	Викторовна	06.06.1990	ул.Свободы, 23
	19	Лукьяненко	Сергей	Константинович	04.04.1998	пер.Темный, 10
	20	Ядринцев	Николай	Алексеевич	07.03.1997	ул.Сенная,8
*	(NՉ)					

11 <u>На вкладке ленты *Главная*, в панели инструментов *Шрифт* отформатируйте таблицу следующим образом:</u>

- цвет сетки - темно-красный;

- цвет фона – голубой4, дополнительный цвет фона голубой2;

- цвет текста - темно-красный, размер - 12 пт, начертание - курсив.



## 12 Переименуйте поле Хобби в Увлечения.

#### 13 Удалите запись под номером 8.

Режи	м Вставить	<del>9 00</del>	мат по о	бразцу 🖁	K	Ч 🚣 - 🖄 -	· · ·	Все т Худалить т ІІ Дополнител			но - А. Фи	льтр 🍸 Примени	ть фильтр Найти 🔓 Выбрать 🔻
Режи	ежимы Буфер обмана 💿				Шрифт	n Da	Текст RTF	Текст RTF Записи			Сортировка и фильтр		
Все т	Все таблинужной 🛄 Друзья												
Дру:	ь строке	обке и № п/п - Фамилия - Имя - Отчество		Отчество 🔻	Дата_рожден 🔻	Адрес 🔻	Индекс 🔻 1	Гелефон 🔻	Увлечения	Эл почта 🔻 🔻			
	Д <mark>узвыбрат</mark>	ыбрать 1 Иванов		Сергей	Юрьевич	11.12.1997	ул.Батарейная,8	353903 89	9884531276	Пчеловодств	ivanov43@gmail.com		
	команд	2 Романова		a	Юлия	Константиновн	06.08.1996	ул.Красная, 21	353901 89	9673212876	Фотография	<u>romanova97mail.ru</u>	
	Удалит	•	1	3 Романов	a	Вадим	Романович	07.08.1996	ул.Манченко,10	353903 89	9183472312	Картинг	<u>vadimdav@gmail.com</u>
	запись	запись 4 Суворов 5 Марченко			Максим	Александрович	09.01.1990	ул.Межевая, 32	353904 89	9674334120	Стрельба	<u>maksim1990@gmail.com</u>	
				ко	Андрей	Евгеньевич	01.01.1995	ул.Минская,5	353912 89	9605214891	Рыбалка	marchenko54@gmail.com	
			-	6 Шаповал	пов	Илья	Васильевич	10.12.1996	ул.Приморская,1	353101 89	9891273321	Паркур	<u>shapovalov@gmail.com</u>
	•	7 Смирно		7 Смирнов	a	Екатерина	Игоревна	11.06.1995	ул.Одесская,9	353143 89	9886219437	Аэробика	smirnovaaaa@yandex.ru
		ol creare		1	Никита	Андреевич	12.04.1999	ул.Мамаева, 67	353902 89	9182378211	Велосипед	<u>sobolevnik@mail.ru</u>	
			Создать	запись	3	Александр	Павлович	19.03.1998	ул.Димитрова,З	353890 89	9183233854	Плавание	<u>mammadov21@yandex.ru</u>
		Удалить запис		запись	жий	Олег	Сергеевич	29.06.1996	ул.Лозовая,З	353109 89	9674931562	Альпинизм	kkalinowskii@gmail.com
	Вырез Варез Копир Вставк		В <u>ы</u> реза	ть		Анастасия	Владимировна	24.05.1997	ул.Набережная,1	353902 89	9882354352	Гимнастика	afoninaangel@yandex.ru
			<u>К</u> опиро	вать	>	Анна	Николаевна	12.09.1995	ул.Рабочая,4	353109 89	9894532658	Макраме	vdovenkooanna@mail.ru
			Вставит	ъ	ю	Вениамин	Юрьевич	27.03.1999	ул.Садовая, 54	353906 89	9674467682	Пение	veniamin1988@yandex.ru
		1	В <u>ы</u> сота	строки	7	Анастасия	Ильинична	25.05.1997	ул.Толстого, 91	353902 89	9894663241	Дайвинг	neganovaan@gmail.com

#### В появившемся диалоговом окне выбрать Да.



14 <u>Измените размер ячеек так, чтобы были видны все данные.</u> Для этого достаточно два раза щелкнуть левой кнопкой мыши на границе полей.

15 <u>Расположите поля в следующем порядке: №, Фамилия, Имя, Отчество, Телефон, Дата</u> <u>рождения, Увлечения, Адрес, Индекс, Эл\_почта.</u> Для этого нажимаете на имя столбца ЛКМ и, не отпуская ее, перемещаете указатель мыши в нужное место. После отпускания ЛКМ столбец переместится

	Друзья									
	№ п/п -	Фамилия 🝷	Имя 👻	Отчество 🝷	Телефон 🝷	Дата_рожден 🝷	Адрес 🝷	Индекс 🝷	Увлечения 👻	
	1	Иванов	Сергей	Юрьевич	89884531276	11.12.1997	ул.Батарейная,8	353903	Пчеловодств	<u>ivar</u>
	2	Романова	Юлия	Константиновни	89673212876	06.08.1996	ул.Красная, 21	353901	Фотография	rom
	3	Романова	Вадим	Романович	89183472312	07.08.1996	ул.Манченко,10	353903	Картинг	<u>vad</u>
	4	Суворов	Максим	Александрович	89674334120	09.01.1990	ул.Межевая, 32	353904	Стрельба	mal
	5	Марченко	Андрей	Евгеньевич	89605214891	01.01.1995	ул.Минская,5	353912	Рыбалка	mai
	6	Шаповалов	Илья	Васильевич	89891273321	10.12.1996	ул.Приморская,1	353101	Паркур	<u>sha</u>
	7	Смирнова	Екатерина	Игоревна	89886219437	11.06.1995	ул.Одесская,9	353143	Аэробика	<u>smi</u>
	9	Мамедов	Александр	Павлович	89183233854	19.03.1998	ул.Димитрова,З	353890	Плавание	mai
	10	Калиновский	Олег	Сергеевич	89674931562	29.06.1996	ул.Лозовая,З	353109	Альпинизм	<u>kka</u>
	11	Афонина	Анастасия	Владимировна	89882354352	24.05.1997	ул.Набережная,1	353902	Гимнастика	<u>afor</u>
	12	Вдовенко	Анна	Николаевна	89894532658	12.09.1995	ул.Рабочая,4	353109	Макраме	<u>vdo</u>
	13	Кононенко	Вениамин	Юрьевич	89674467682	27.03.1999	ул.Садовая, 54	353906	Пение	ven
	14	Неганова	Анастасия	Ильинична	89894663241	25.05.1997	ул.Толстого, 91	353902	Дайвинг	<u>neg</u>
	15	Сморженюк	Владимир	Александрович	89603446227	24.05.1995	ул.Шаумяна,4	353904	Пейнтбол	<u>smc</u>
	16	Вакуленко	Сергей	Олегович	89182853412	13.12.1996	ул.Тесленко,З	353906	Охота	<u>vaki</u>
	17	Малеева	Валерия	Евгеньевна	89885779655	31.12.1999	ул.Северная, 7	353901	Садоводство	<u>mal</u>
	18	Павлова	Дарья	Викторовна	89604543231	06.06.1990	ул.Свободы, 23	353906	Фотография	pav
	19	Лукьяненко	Сергей	Константинович	89189785532	04.04.1998	пер.Темный, 10	353903	Футбол	luky
	20	Ядринцев	Николай	Алексеевич	89897563222	07.03.1997	ул.Сенная,8	353912	Автоспорт	yan
*	(N <u></u> 2)									

16 <u>В режиме Конструктора добавьте в таблицу</u> Друзья поле Семейное положение, в котором будет содержаться фиксированный набор значений - замужем, не замужем, женат, не женат. Для создания раскрывающегося списка будем использовать Мастер подстановок:

- установите тип данных Мастер подстановок;

Главная	Создание Внешние данные	Работа с базами данных Конструктор
Режим Ключевое поле	Корона и проверка условий № Столбец	строки строки подстановок Страница Индексы свойств
Режимы	Сервис	Показать или скрыть
Все табли 💌 «	Друзья	
Друзья ☆	Имя поля	Тип данных
Друзья : та	<sup>¥</sup> № п/п	Счетчик
	Фамилия	Текстовый
	Имя	Текстовый
	Отчество	Текстовый
	Дата_рождения	Дата/время
	Адрес	Текстовый
	Индекс	Числовой
	Телефон	Текстовый
	Увлечения	Текстовыи
	Эл почта	Типерссылка
	Семейное положение	Текстовый
		Числовой
		Лата/время
		Ленежный
		Счетчик
		Логический
		Поле объекта OLE
		Гиперссылка
		Вложение
		Мастер подстановок.

- в появившемся диалоговом окне выберите строку «Будет введен фиксированный набор значений» и нажмите кнопку Далее;

Создание подстановки
Создание подстановки Мастер создает столбец подстановки, в котором отображается список значений для выбора. Каким способом столбец подстановки будет получать эти значения? © <u>О</u> бъект "столбец подстановки" будет использовать значения из таблицы или запроса. © <u>В</u> дет введен фиксированный набор значений.
Отмена < Назад Далее > Готово

- число столбцов 1;
- введите данные списка замужем, не замужем, женат, не женат;

- нажмите кнопку Готово.									
Создание подстановки									
Выберите значения, которые будет содержать столбец подстановки. Введите число столбцов списка и значения для каждой ячейки. Перетащите правую границу заголовка столбца на нужную ширину или дважды щелкните ее для									
автоматического подоора ширины. Число столбцов:									
Столбец1 замужем не замужем женат и не женат									

## Закройте таблицу нажатием ЛКМ на значок 🔀 и сохраните данные.

17 <u>Откройте таблицу Друзья двойным щелчком мыши (она откроется в режиме Таблицы) и с</u> помощью раскрывающегося списка заполните новый столбец. Поскольку таблица получилась широкая, то при заполнении данного столбца возникают некоторые неудобства: не видно фамилии человека, для которого заполняется поле *Семейное положение*. Чтобы фамилия была постоянно видна при заполнении таблицы, необходимо воспользоваться командой *Закрепить столбцы*, вызвав контекстное меню поля *Фамилия* щелкнув по нему ПКМ.



Тогда при перемещении по таблице с помощью полосы прокрутки столбец *Фамилия* будет виден всегда.

	🚽 🌒 = (*	•	Ŧ			Работа с таблицами	Запис	сная книжка : база	а данных (Access 2007)	- Microsoft Acces	s		x
	Главная	Co	здание Внеш	иние данные Работ	а с базами данных	Режим таблицы							0
Режим	Вставить	ж Ба <i>З</i>	Calibri	* 12 * ▲ * ▲ * ⊞* ■		Сбновити все т	Со: Со: Со: Уда	здать ∑ Итоги кранить 🍣 Орфе алить - 🔠 Допо	и Варания в Сарания в С Сарания в Сарания в С	У Выделен Ильтр Ортиправиз и фи	ние т ительно т иить фильтр	ав ас Найти Найти Найти	•
режимы руфер обмена и шрифт и текст кте записи Сортировка и фильтр Наи									паити	~			
Все тас	оли 💌 «		Друзья	Adnas	Mudave -	a nouma		Comoliuna	Побасить поло	1			~
Друзы			Фалиалия +	Hopec +	252002 10	snou 42 @smail.co		Cemeunoe	дооцвать поле				
- A	py50X . 10		Романова	ул. Биттирейния, о	252001	unov43@ymun.co	<u>m</u>	женит					
			Романова	ул.присния, 21	353903 10	ninanova97man.ra ndimdav@amail.co		не замужем					
			Суворов	ул. Межевая, 32	353904 m	aksim1990@amai	Lcom	женат					
			Марченко	ул.Минская.5	353912 m	archenko54@ama	il.com	не женат					
			Шаповалов	ул.Приморская,1	353101 sh	apovalov@amail.	com	не женат					
			Смирнова	ул.Одесская,9	353143 sn	nirnovaaaa@yand	ex.ru	замужем					
			Мамедов	ул.Димитрова,З	353890 <mark>m</mark>	ammadov21@yan	dex.ru						
			Калиновский	ул.Лозовая,З	353109 <u>kk</u>	alinowskii@gmail	.com	замужем					
			Афонина	ул.Набережная,1	353902 <u>af</u>	<sup>f</sup> oninaangel@yand	ex.ru	не замужем					
			Вдовенко	ул.Рабочая,4	353109 <u>vo</u>	lovenkooanna@m	ail.ru	женат					
			Кононенко	ул.Садовая, 54	353906 <u>ve</u>	eniamin1988@yan	dex.ru	не женат					
			Неганова	ул.Толстого, 91	353902 <u>ne</u>	eganovaan@gmail	.com	12					
			Сморженюк	ул.Шаумяна,4	353904 <mark>sn</mark>	norzhenyuk@mail.	ru	2-					
			Вакуленко	ул.Тесленко,З	353906 <u>vo</u>	akulenkoser1997@	<u>mail.ru</u>						
			Малеева	ул.Северная, 7	353901 <u>m</u>	aleyevavaleria@g	mail.cor						
			Павлова	ул.Свободы, 23	353906 <u>po</u>	avlovadaaa@yanda	ex.ru						
			Лукьяненко	пер.Темный, 10	353903 <u>lu</u>	kyanenkosergey@	<u>mail.ru</u>						
			Ядринцев	ул.Сенная,8	353912 <u>yo</u>	andrentsev176@gr	nail.com						
		*											
		3.	пись: И 4 8 из 1	9 1 1 12 W Har	фильтра Поиск	4							0
Готово		50	0 10 1		TOUCK						Num Lock	<u>⊡</u> ∰ ∰ ∳	$\varphi$

- 18 Покажите работу преподавателю.
- 19 Ответьте на контрольные вопросы.
- 20 Сделайте вывод о проделанной работе.

#### Контрольные вопросы:

- 1 Что называется базой данных (БД)?
- 2 Что такое система управления базами данных (СУБД)?
- 3 Чем отличается Microsoft Excel от Microsoft Access?
- 4 Какие объекты базы данных Microsoft Access вы знаете?
- 5 Какой объект в базе данных является основным?
- 6 Что называется полями и записями в БД?

- 7 Какие типы данных вы знаете?
- 8 Как можно переименовать поле?
- 9 Как можно создать поле с раскрывающимся списком?
- 10 С каким расширением сохраняется файл БД Access?

### Примечание.

Типы полей, через которые будут осуществляться связи между таблицами должны совпадать. Если в главной таблице ключевым полем является счетчик, то связанное с ним поле в подчиненной таблице должно быть числовым типа длинное целое.