Практическая работа

Тема. Создание проекта Visual С#.

Цель. *Научится создавать локальную базу данных, создавать проект в Visual C*#, подключать базу данных к проекту, создавать формы.

Открываем Visual C#, выбираем Созд	ать проект
Microsoft* Visual C#*200 Express Edition	8 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8
Последние проекты	Новости для разработчиков на Visual C#
master_detail 2tablici bash2 PictureClient PictureServer DnsLookup	Возможно, текущий канал новостей недопуст в меню "Сервис" выберите пункт "Параметрь
Открыть: Проект Создать: Проект	
Вводим название	

Ход выполнения работы

Создать проект		? 🔀
Шаблоны:		
Установленни	ные шаблоны Visual Studio	
Приложение Windows	Библиотека Приложение Приложение Консольное Пустой классов WPF обозревате приложение проект	
Мои шаблоны	51	
Найти шаблоны в		
Проект, для созд	дания приложения с пользовательским интерфейсом Windows Forms (.NET Framework 3.5)	_
Имя:	Students	
\		Отмена
Companyation		
Сохраняем П Students - М	проект в своей папке Microsoft Visual C# 2008. экспресс-выпуск	
Файл Правка	Вид Проект Построение Отладка Данные Серв	
i 🛐 🔁 🗸 💕 🕻		
(二) [二]	릐│☞ 애 쁘│☴ ⑪ 昭 ఉ│┉ 랴 蟾 랴 봄│	
Form1.cs [[Конструктор] Начальная страница	
Пане		
Сохранить прое		? 🔀
Имя:	Students	
Расположение:	D:\c#_prog	бзор
Имя решения:	Students Создать каталог для решения	
	Сохранить	Отмена
Открываем (Обозреватель баз данных	

E	Вид	Проект Построени	е Отладка	Данные	Сервис	Окно	Справка	
	23	Классы	Ctrl+W, C			-		
	-	Список ошибок	Ctrl+W, E		巻 柱	응: 6:		% , % , =}
		Вывод	Ctrl+W, O		1			
B	<u></u>	Окно свойств	Ctrl+W, P					
6	2	Обозреватель решен	ий Ctrl+W,S					
(2	Список задач	Ctrl+W, T					
-	S.	Панель элементов	Ctrl+W, X					
		Другие окна			Обозреват	гель баз ,	данных	Ctrl+W, L
		Панели инструментов			Структура	а докумен	нта	Ctrl+W, U
ĺ		Во весь экран Sl	hift+Alt+BBOД	1	Обозреват	гель объе	ектов	Ctrl+W, J
4	F	Назад	Ctrl+-		Начальная	я страниц	a	
I	4	Вперед	Ctrl+Shift+-	۲	Веб-обозр	еватель		Ctrl+W, W
I	8	Окна свойств	Shift+F4		Результат	ы поиска	I	
1				*	Результат	ы поиска	символа	Ctrl+W, Q
Įc	ба	вляем подклю	чение	1				
06	бозре	еватель баз данных	, ф	× 🦯	Form1.cs	[Констр	укт	
4	2	a 🖏						
-	i (📕 Подключения лаччи	.iv					
	Ð	🗉 🔍 bd5.mdf 🛛 😰	Обновить					
	E.		Удалить					
	Ē	dump.mdb	Добавить подн	ключение				
	Ð	🔍 🗓 dump2.md	Connart, ucrow			orvor		
	÷.	master de	создать новук	о базу дан	пных эүс э	erver		

Добавить под	ключение	? 🔀			
Введите данны данных или наж другой источни	СП подключения к выбранному к мите кнопку "Изменить", чтобы вы к данных и (или) поставщик.	источнику ыбрать			
Источник данны	ix:				
Файл базы дан	ных Microsoft SQL Server (SqK Из	менить			
Имя файла базы	а данных (новой или существующе	й): Обзор			
Бход на серве					
	ать проверку подличности Window	/S			
Имя польз	ователя:				
Пароль;					
	Сохранить пароль				
	дополни	Тельно			
Проверить по	дключение ОК	Отмена			
Открываем	свою папку с проектом	и вволим на	азвание базы		
Выберите фа	йл базы данных SQL Server			? 🛛	
Папка:	J Students	~	G 🔌 📂 🖽-		
Недавние	Students				
документы					
рабочий стол					
Рабочий стол					
Рабочий стол Мои документы Мой					
рабочий стол Рабочий стол Мои документы Мой компьютер					
рабочий стол Рабочий стол Мои документы Мой компьютер	Имя файла: students			Отфыть	

Добавить подключение 🔹 🔀
Введите данные для подключения к выбранному источнику данных или нажмите кнопку "Изменить", чтобы выбрать другой источник данных и (или) поставщик.
Источник данных:
Файл базы данных Microsoft SQL Server (SqK Изменить
Има файла базы данных (новой или существующей):
D:\c#_prog\Students\students.mdf O630p
Вход на сервер
⊙ Использовать проверку подлинности Windows
О Использовать проверку подлинности SQL Server
Имя пользователя;
Пароль;
Сохранить пароль
Дополнительно
Проверить подключение ОК Отмена
Подтверждаем создание базы
Microsoft Visual C# 2008, экспресс-выпуск
Ania fantu anutur "Dulc# prog\Students\students and " up cumertavet
Создать его
Да Нет
Открываем подключенную оазу и создаем таолицу
🖮 🧰 Схемы баз данных
носто тредет довавно насяла; тредет довавно насяла; тредет довавно насяла;
Созлаем поле ід с типом bigint и лелаем его ключевым
2 Обозрека тор баз данных - 4 × dbo.Table1: ТSTUDENTS.MDF)* Form1.cs [Конструктор] Наца
Image: State Contraction Иня столбца Тип данных Разрешит
🔋 🖃 🗊 Подключения данных 🚺 id bigint 🖓) 🗹
Ber ↓ dump.mdb
E dump.mdb1
Вводим поле num для номера группы и задаем его свойства: тип данных и
размер

db.Table1: TSTUDENTS.MDF)* Form1.cs [Koнструктор] Начальная страница // ил Тип данных Разрешит // ил Вескова Вескова // ил Вескова Вескова <th>dboTable1: TSTUDENTS.HDP)* Form1.cs [(doctrpyrrop) Hevanevas arcpareus wirs cronfus wirs wirs cookcrea cronfus wirs wirs (doose) num s 3032000 num s 3032000 num s 3032000 num s 3032000 num s 30320000 num s 30320000 Noncorputation s wire cronfus wire cronfus s wire cronfus Term 1.cs [(concruptorp) Hevanevas wire cronfus Term 2.es (concruptorp) Hevanevas wire cronfus Term 2.es (concruptorp) Hevanevas wire cronfus Term 2.es (concruptorp) Noncorputation wire cronfus Term 2.es (concruptorp) so sourcess antit rememory on winorputation so so Students Microsoft Visual C# 2006, soc soc wire cronfus Term 2.es (concruptorputation) soc Students Microsoft Visual C# 2006, soc soc Socopareure copareure Table1 (cbi+5) soc<th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th>	dboTable1: TSTUDENTS.HDP)* Form1.cs [(doctrpyrrop) Hevanevas arcpareus wirs cronfus wirs wirs cookcrea cronfus wirs wirs (doose) num s 3032000 num s 3032000 num s 3032000 num s 3032000 num s 30320000 num s 30320000 Noncorputation s wire cronfus wire cronfus s wire cronfus Term 1.cs [(concruptorp) Hevanevas wire cronfus Term 2.es (concruptorp) Hevanevas wire cronfus Term 2.es (concruptorp) Hevanevas wire cronfus Term 2.es (concruptorp) Noncorputation wire cronfus Term 2.es (concruptorp) so sourcess antit rememory on winorputation so so Students Microsoft Visual C# 2006, soc soc wire cronfus Term 2.es (concruptorputation) soc Students Microsoft Visual C# 2006, soc soc Socopareure copareure Table1 (cbi+5) soc <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>					
Иния столбца Тип данных Разрешит (лип () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () ()	Иня столбца Тип данных Разрешит Imm Imm <th>dbo.Table1: TSTUDENT</th> <th>S.MDF)* Form1.cs [</th> <th>[Конструктор]</th> <th>Начальная страница</th> <th></th>	dbo.Table1: TSTUDENT	S.MDF)* Form1.cs [[Конструктор]	Начальная страница	
Image:	Image: Section of the section of th	Имя столбца	Тип данных	Разрешит		
Image: Section 1 Image: Section 1 Coolectee cronful Image: Section 1 (Max) S Ostadem Holice name, stataem ero THII gathbux u pasmep (Max) S Ostadem Holice name, stataem ero THII gathbux u pasmep (Max) S Ostadem Holice name, stataem ero THII gathbux u pasmep (Max) Formi.cs (Koncrptycrop) (Max) Havanbuss (Max) Department (Max) Depart <	Image: Section	8 id-	bigint			
Соокства столбы (Общие) (Общие) (Общие) (Общие) (Marcina) Saveeske или привязка по умолчаниео OSJ, Table I: TSTUDENTS.MDF) Form Lcs (Конструктор) Начальная Miss cronfula bigint Imm ccbac(5) Imm cbauweese или поривозка по имоличанее coxpanse radius cost	Coolectes cronful (Mes) Journessee man rayments an o yeorramento Statemente en man rayments and o yeorramento Statemente en man rayments and yeorramento Mes cronful Mes	num	nchar(5) 🗸			
Собита столби (Общие) (Ина) Длина начение или привазка по умолчанно ОЗДАСМ ПОЛЕ пате, ЗАДАСМ ЕГО ТИП ДАННЫХ И РАЗМЕР Обо.Таble1: TSTUDENTS.MDF)* Form1.cs (Конструктор) Начальная Иня столбиа Тип данных Разрешит Иня столбиа Тип данных Разрешит (общие) (ина пате	Coolicites cronfus Image: Im					
Coolic trea cronfula (Vena) Anvena Same-ense unin rouessasa no yeon-ua-teneo Contablet: Turing and treating and trea	Ceoicrea cronfue (Mexic) Javesue unu npuesaxa no yuonaanoo Otalaet I. L.STUDENTS-MDP)* Formi.cs (Koncrpycrop) Havanesa Wes cronfue Uman Iman Ima					
Cookerse cronfue Cookerse cronfue Cookerse Comments Paraveserse unu привязка по умолчанию Cookerse C	Ceoicrea cronful Colume) (Mea) 3-ave-seve unu npuestica no yeon-saveo 3-gace-seve unu npuestica no yeon-saveo 3-gace-seve unu npuestica no yeon-saveo 3-gace-seve unu npuestica no yeon-saveo (Mea) Mea cronful Mea cronf			9		
Ceolicrea cronful (Mex) Anesa Havense или привязка по умолчанию OGJACM ПОЛЕ пате, Задаем его тип данных и размер dbo.Table1: TSTUDENTS.MDF)* Form1.cs (Koncrpyscrop) Начальная // Havense или спобца // In данных Разрешит // Id bigint // Paspeuur // Id bigint // Im данных Разрешит // Id bigint // Im данных Разрешит // Id bigint // Im данных Разрешит // Id bigint // Im данных Paspeuur // Id bigint // Im данных Paspeuur // Id bigint // Im данных Paspeuur // Id bigint // Im and bim and bigint	Свойства столбца (Общие) () () () () () () () () () (
Concrete Fronzes (Mis) Aminea 3-havenke kilki привязка по уколчанию O3,даем поле name, задаем его тип данных и размер dbo.Table1: TSTUDENTS.MDF)* form and the state of the	Общие) пит Общие) пит Эначение или приявяха по унолчанию 5 Эначение или приявяха по унолчанию 5 Оздаем ПОЛе папке, задаем его тип данных и размер Начальная Июл.таble1: Т	Свойства столбца				
Свойства столбца Собщее: (Иня) Длина эначение или привязка по умолчанию ОЗДАЕМ ПОЛЕ пате, Задаем ЕГО ТИП ДАННЫХ И РАЗМЕР (Иня) Иня столбца Иня столбца Иня столбца Иня столбца Иня столбца Иня столбца Иня столбца (Иня) пате пате пате пате пате обобщее: (Иня) Побщие: (Иня) (Иня) Побщие: (Иня) Побщие: (Иня) Побщие: (Иня) (Побщие: (Иня) (Побщие: (Поб						
Свойства столбца Создаем поле пате, задаем его тип данных и размер dbo.Table1: TSTUDENTS.MDF)* Form1.cs (Конструктор) Начальная Иня столбца Тип данных Разрешит id bigint chara(S) C name nchar(S0) C Ceoйства столбца characteristic conduction of the second characteristic condition of the second characteristic characteri	(Иня) пит Эначение или привязка по унолчанию 5 Оздаем поле пате, задаем его тип данных и размер	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii				
Пина Эначение или привязка по умолчанию O3,даем поле name, задаем его тип данных и размер dbo.Table1: TSTUDENTS.MDF)* Form1.cs [Kohcrpyktop] Начальная Имя столбца Тип данных Разрешит id bigint um ochar(5) id id um ochar(5) id id	Инина 5 ОЗДАЕМ ПОЛЕ пате, Задаем его тип данных и размер dbo.Table1: TSTUDENTS.MDF)* Form I.cs (Конструктор) Havanswas Wis cronбца Tun данных Pageuwrr id Donader(S) umm nchar(S0) Cooitcrea cronбца Imm Imm nchar(S0) Immo nchar(S0) Immo <t< td=""><td>⊟ (Общие)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	⊟ (Общие)				
Элинна З ОЗДАЕМ ПОЛЕ ПАШЕ, ЗАДАЕМ ЕГО ТИП ДАННЫХ И РАЗМЕР dbo.Table1: TSTUDENTS.MDF)* Form1.cs [KohcTpyktop] Havanhaa Whst cronfula bignt Inname nchar(5) Inname nchar(50) Ceoйства cronfula Image: Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Охраняе Torpeenee Yes Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Oain Правка Вид Проект Построение Image: Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Oospeearent Coxpeneere Image: Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Oospeearent Coxpeneere Image: Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Distribution: Image: Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Image: Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Image: Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Image: Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Image: Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Image: Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Image: Students - Micro	Значение или привязка по унолчанию O3даем поле name, задаем его тип данных и размер dbo.Table1: TSTUDENTS.MDF)* Form Lcs (Koncrpycrop) Havanues id id name ndmr ndmr ndmr ndmr name				num E	
оздаем поле пате, задаем его тип данных и размер dbo.Table1: TSTUDENTS.MDF)* Form1.cs [Koncrpystrop] Иня столбца Ivn данных Pageuurt Id Id bigint Iname ncbar(5) Iname ncbar(5) Imame name Imame no Imame name Imame no Imame no Imame no Imame no Imame no Imame no Imame <td>Оздаем поле пате, задаем его тип данных и размер dbo.Table1: TSTUDEHTS.HDF)* Form1.cs (Конструктор) Начальная ////////////////////////////////////</td> <td>Значение или привозк</td> <td></td> <td>-</td> <td>5</td> <td></td>	Оздаем поле пате, задаем его тип данных и размер dbo.Table1: TSTUDEHTS.HDF)* Form1.cs (Конструктор) Начальная ////////////////////////////////////	Значение или привозк		-	5	
Оздаем поле папе, задаем его тип данных и размер dbo.table1: TSTUDENTS.MDF)* Form1.cs [Конструктор] Начальная имя столбца Тип данных Разрешит id bigint name nchar(5) V name nchar(5) V Cвойства столбца (Имя) длина Значение или прияваха по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Cospреватель Сохранить Table1 (Ctrl+5) т × водим имя таблицы Group Знобор имени (оздаем поле папе, задаем его тип данных и размер do.Table1: TSTUDENTS.MDF)* Form1.cs (Конструкстор) Начальная иня столбца Тип данных Разрешит i d bigint i name nchar(S0) I I I I I I I I I I I I I I I I I I I					
dbo.Table1: TSTUDENTS.HDF)* Form1.cs [Koнструктор] Начальная Иня столбца Тип данных Разрешит id bigint name nchar(5) V name nchar(50) V ceoйства столбца Otogetee (Mina) Длина 50 Эначение или привазка по мюличанию 50 Охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (V на со сохранить Table 1 (Ctrl+S) р x водим имя таблицы Group зыбор имени	dbo.Table1: TSTUDENTS.MDF)* Form1.cs [Koнструктор] Начальная id bigint Paspeuntr	оздаем поле пате	, задаем его ти	п данных	и размер	
Иня столбца Тип данных Разрешит V и bigint um ochar(5) V name nchar(50) V CBOЙСТВа столбца CBOЙСТВа столбца (Иня) СВОЙСТВа столбца (Иня) СВОЙСТВа столбца (Иня) Видиниза Вид Проект Построение (Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Cospesare/ Сохранить Table1 (Ctrl+5) x × Водим имя таблицы Group Водим имя таблицы Group	Иня столбца Тип данных Разрешит id bigint nmm nchar(5) Ceoйства столбца Ceoйства столбца Ceoйства Ceoйства Ceoйства Cooxpansus Table1 (Ctrl+S) Ceoine Coxpansus Table1 (Ctrl+S)	dbo.Table1: TSTUDEN	TS.MDF)* Form1.cs	[Конструктор]	Начальная	
id bigint imm nchar(5) inname nchar(50) inname inname	 id bigint orchar(5) i пате nchar(50) i пате nchar(50) i Собщие) (Иня) Постованица 50 Значение или плияважа по умолчанию 50 охраняем таблицы собозреватель сохранить Table1 (Ctrl+S) сосранить таблицы сосранить Table1 (Ctrl+S) сосранить таблицы: соск соск Ск соск Ск	Имя столбца	Тип данных	Разрешит		
или порак(5) пате порак(50) Свойства столбца Свойства столбца (Мия) пате Общие) (Иня) Пачение или приявазка по имолчанию Охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Собореватель Сохранить Table1 (Ctrl+S) д × Водим имя таблицы Group Бобор имение Собореватель Сохранить Table1 (Ctrl+S) д × Водим имя таблицы Group	ипппе поћаг(5) папе поћаг(50) Свойства столбца Свойства столбца Свойства столбца Свойства столбца (Иня) Длина Значение или поивазка по умолчанию 50 Значение или поивазка по умолчанию 50 Вачение или поивазка по умолчание и или поивазка по умолчанию 50 Вачение или поивазка по умолчание и или поивазка и или поивазка по умолчание и или поивазка и или пои	💡 id	bigint			
пате псhar(50) Г Свойства столбца Свойства столбца Свойства столбца (Мия) пате Общие) (Мия) Эначение или приявазка по имолчанию Эначение или приявазка по имолчание и или приявазка по имолчание и или приява и или приява и или приявазка по имолчание и или приява и или приявание и или приява и или приява и или приява и или приявание и или приява и или прия	пате пснаг(50) Г Войства столбца Свойства столбца Свойства столбца Свойства столбца Собщие: (Ина) Эначение или прияважа по имолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Собренаем Вид Проект Построение (Собренаем Бид Проект П	num	nchar(5)	~		
Свойства столбца (Общие) (Имя) Эначение или приявязка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Обозревател Сохранить Table1 (Ctrl+S) д × Водим имя таблицы Group Выбор имени Сесите имя-для таблицы:	Свойства столбца (Има) Особщие) (Има) Эначение или плиявазка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Файл Правка Вид Проект Построение (Собозревател Сохранить Table 1 (ctrl + 5) т × водим имя таблицы Group 	name	nchar(50)			
Свойства столбца (Общие) (Имя) Эначение или приявазка по умолчанию Охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Обозреватель Сохранить Table 1 (Ctrl+S) д × Водим имя таблицы Group Выбор имени Сесите имънота таблицы:	Свойства столбца Свойства столбца (Имя) Намение или помвязка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Файл Правка Вид Проект Построение Собозреватель Сохранить Table 1 (Ctrl+S) = × Водим имя таблицы Group рибор имени ведите имо оля таблицы: Group сок отмена					
Свойства столбца Свойства столбца (Иня) (Иня) Алина Эначение или привязка по умолчанию Охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Сохранить Table1 (Ctrl+S) р × Водим имя таблицы Group Водим имя таблицы Group	Свойства стоябца (Имя) Линив Эначение или приявляха по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Собозреватель Сохранить Table 1 (Ctrl+S) д × ВОДИМ ИМЯ Таблицы Group Бибор имени Бодим имя таблицы Group					
Свойства столбца (Общие) (Имя) Алина Эначение или привязка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Сохранить Таble1 (Ctrl+S) д × Водим имя таблицы Group Выбор имени Сохранить таблицы:	Свойства столбца Свойства столбца (Мия) Длина Эначение или приявазка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Собозреватель Сохранить Table 1 (Ctrl+S) д × Водим имя таблицы Group Бибор имени Собозреватель Сохранить Таблицы: Group Собозреватель Сохранить Таблицы: Group Собозреватель Сохранить Таблицы: Group					
Свойства столоца (Имя) Алина Значение или приявзка по умолчанию Охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Файл Правка Вид Проект Построение Сохранить Table1 (Ctrl+S) ц × Водим имя таблицы Group Зыбор имени Сохрание:	Сезиктва столода (Общие) (Иня) Ллина Значение или привязка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Состренатель Сохранить Table 1 (Ctrl+S) 1 × водим имя таблицы Group Бибор имени Стина Водим имя таблицы: Group СК. Отмена	Casileran eranfun				
Сохранить Таблицы Сохранить Таблицы Group Водим имя таблицы Group Сохрание таблицы Суроние Сохранить Табе 1 (Ctrl+S) д х Сохранить Табе 1 (Ctrl+S) д х	Собарнаем еще одну таблицу	Своиства столоца				
Собщие) (Иня) Длина Значение или привязка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Сохранить Торение (Сохранить Table1 (Ctrl+S) д × Водим имя таблицы Group Выбор имени Сохранить таблицы:	Собарнае (Иня) Эначение или плиявзка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Сокренить Таблицы Стостроение Сохранить Table 1 (Ctrl +S) д × водим имя таблицы Group Собарнаете иняваля таблицы: Group Сок Отмена	2 2				
имя) Длина 3начение или привязка по умолчанию Охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Обозреватель Сохранить Table 1 (Ctrl+S) р × Водим имя таблицы Group Выбор имени Водите имя для таблицы:	иня) Иня) Эначение или приявзка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Состро	□ (06ume)				
Длина Эначение или привазка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Сохранить Тостроение (Сохранить Таble1 (Ctrl+S) р × Водим имя таблицы Group Выбор имени Водите инятоля таблицы:	Длина Значение или приявзка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	(Имя)			name	
охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Сохранить Table1 (Ctrl+S) д × Водим имя таблицы Group Выбор имени Водите имя аля таблицы:	Значение или пливазка по умолчанию охраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Сохранить Table 1 (Ctrl+S) р × водим имя таблицы Group сыбор имени Восдите инътъдля таблицы: Group Сокронна обаврияем еще одну таблицу	Длина			50	
Сохраняем таблицу Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Файл Правка Вид Проект Построение (Сохранить Табле Сохранить Table 1 (Ctrl+S) р × ВОДИМ ИМЯ Таблицы Group Выбор имени Ресдите имя оля таблицы:	охраняем таблицу Students - Місгозоft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Сохранить Построение Сохранить Table1 (Ctrl+S) д × водим имя таблицы Group водим имя таблицы: Group Сок Отмена Сохранить Таблицы:	Значение или привяз	ка по умолчанию			
Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение (Файл Правка Вид Проект Вид	З Students - Microsoft Visual C# 2008, экс Файл Правка Вид Проект Построение Обозреватель Сохранить Table 1 (Ctrl+S) р × ВОДИМ ИМЯ Таблицы Group Сыбор имени Ведите имя-аля таблицы: Group ОК Отмена	Сохраняем таблицу	ŗ			
Файл Правка Вид Проект Построение (Файл Правка Вид Проект Построение (Состранить Table 1 (Сtrl+S) р × ВОДИМ ИМЯ Таблицы Group Выбор имени Ресдите имя оля таблицы:	Файл Правка Вид Проект Построение (Состранить Таble 1 (Сtrl+S) д х водим имя таблицы Group водим имя таблицы: Group Сокранить Таблицы: Group ОК Отмена Обарняем еще одну таблици	🖷 Students - Microsoft	/isual C# 2008, эк	с		
Сохранить Table 1 (Сtrl +S) р х Водим имя таблицы Group Выбор имени Ресдите имя оля таблицы:	Собозреватель Сохранить Table 1 (Сtrl+S) д х водим имя таблицы Group сыбор имени вседите имяхдля таблицы: Group СК Отмена	Файл Правка Вид Пр	оект Построение	(
Сохранить Table 1 (Сtrl+S) д х ВОДИМ ИМЯ ТАблицы Group Выбор имени Ресдите имя аля таблицы:	обозреватель Сохранить Table 1 (Сtrl+S) р × водим имя таблицы Group выбор имени введите имя аля таблицы: Group ОК Отмена	: 🛐 🐘 - 📂 🛄 🗿 🗋	4 🗈 🙈 🗠 - 🗠			
Сохранить Table 1 (Сtrl+S) р х ВОДИМ ИМЯ ТАблицы Group Выбор имени Выбор имени Выбор имени	Сохранить Table 1 (Сtrl+5) р х водим имя таблицы Group Сыбор имени Введите инжеля таблицы: Group ОК Отмена					
Выбор имени Выбор имени Выбор имени Выбор имени Выбор имени	обозреватель Сохранить Table 1 (Ctrl+S) д × водим имя таблицы Group Сыбор имени Введите имя оля таблицы: Group ОК Отмена	: 🌆 🕴 🗠 🗐 🔚 🛗	i 💷 📮			
водим имя таблицы Group Выбор имени Рведите имя аля таблицы:	водим имя таблицы Group Введите имя одя таблицы: Group ОК Отмена ОК Отмена	🛞 Обозреватель Сохранить	。Table1 (Ctrl+S) ロン	<		
Выбор имени ? 🔀	Сыбор имени Введите инякаля таблицы: Group ОК Отмена	Вводим имя таблиц	ы Group			
ведите имя для таблицы:	Введите иня-оля таблицы: Group ОК Отмена	Выбор имени		? 🔀		
ведите инязния таолицы;		P				
		ведите имя для таолицы:				
Group		Group				
		_		Лмена		
	ΟΛΆΡΠΦΕΜ ΕΊΠΕ ΔΠΗΛ ΤΆΔΠΙΛΙΝ	1.6.	- 5			

🗄 📄 Храни	Новый запрос				
🕀 🔁 Функц 🛃	Обновить				
Вводим поля и з	адаем их свойсти	за			
dbo.Table2: TSTUD	ENTS.MDF)* dbo.Group	: Ta \STUDENT			
Имя столбца	Тип данных	Разрешит			
💡 id 🚽	bigint				
group_id	bigint				
FIO	nchar(50)	✓			
adres	nchar(50)	~			
telefon	nchar(10)				
dat_rogd	date				
Сохраняем табли	ицу				
🖼 Students - Micros	oft Visual C# 2008,				
Файл Правка Вид Проект Построени					
1 🛅 🗐 - 📂 🔜 🖉 🔏 🗈 🕼 42 -					
Обозреватель (Coxpанить Table2 (Ctrl+S)					
Выбор имени		? 🔀			
Ввелите имя для табли	шы:				
student					
ОК Отмена					
Открываем отношения					
🔀 Обозреватель баз д	анных				
🚽 🛃 🖹 Отношен	ия				
Добавляем новое отношение					

Отношения внешнего ключа 🔹 🔀	
Выбранный элемент Отношение:	
Для создания нового элемента "отномения" воспользуйтесь кнопкой "Добавить".	
Добавить Удалить Закрыть	
Открываем свойство Спецификация таблиц и столбнов	
Отношения внешнего ключа 🔹 🔀	
Выбранный элемент Отношение:	
FK_student_student*	
🖂 (Общие)	
Проверка существующих и Па	
(Имя) FK_student	
Описание	
Конструктор таблиц	
Принудительная репликац да	
Спецификация INSERT и UF	
Добавить Удалить Закрыть	
Выбираем таблицы и столбцы	

Таблицы и столбцы ? × Иня отношения: таблица внешнего ключа: student student id id id id Tаблицы и столбцы ? × К стиена К стиена Габлица первичного ключа: с id id id id id id горон с Габлица первичного ключа: таблица внешнего ключа: горо с габлица первичного ключа: таблица внешнего ключа:
Иня отношения: К сtudent shu чат таблица первичного ключа: id id id K Отнена Таблицы и столбцы ГК_student_Group Таблица первичного ключа: ГК_student_Group Таблица первичного ключа: Габлица норвичного ключа: Габлица норви но
К сисельськиет Таблица первичного ключа: student id id id id CK Отмена
Таблица первичного ключа: student id id id id id id id id id id
student id id id OK Отнена Таблицы и столбцы Гнаслица первичного ключа: Габлица первичного ключа:
id i
ОК Отмена Таблицы и столбцы РК_student_Group Таблица первичного ключа: Таблица внешнего ключа: Group V Istudent Id V Id
OK Отмена Таблицы и столбцы ? Х Имя отношения: ? Х FK_student_Group
СК Отмена Таблицы и столбцы РК_student_Group Таблица первичного ключа: Таблица внешнего ключа: Group I student I d I d I d I d I d I d I d I d I d I d
ОК Отмена Таблицы и столбцы ? Х Имя отношения: ? FK_student_Group таблица внешнего ключа: Таблица первичного ключа: таблица внешнего ключа: Group student id id
СК Отмена Таблицы и столбцы Имя отношения: FK_student_Group Таблица первичного ключа: Таблица внешнего ключа: Group v Itudent id v id
СК Отмена Таблицы и столбцы Имя отношения: FK_student_Group Таблица первичного ключа: Group id id id id
ОК Отмена Таблицы и столбцы Имя отношения: FK_student_Group Таблица первичного ключа: Group id id id id id
Таблицы и столбцы ? Х Имя отношения: FK_student_Group Таблица первичного ключа: Таблица внешнего ключа: Group ✓ id ✓
Имя отношения: FK_student_Group Таблица первичного ключа: Group id id id id
FK_student_Group Таблица первичного ключа: Group id id
Таблица первичного ключа: Group id id id id
Group id id
id id
ОК Отмена
Окончательный вариант должен выглядеть, как указано ниже

Таблицы и столбцы	? 🔀
Имя отношения:	
FK student Group	
Таблица первичного ключа:	Таблица внешнего ключа:
Group	✓ student
id	group_id
	b
	ОК Отмена
	
Закрываем отношения	
Отношения внешнего ключ	ia 🔹 🔁
Выбланный алемент Отношение	
EK student Group	
Int_statem_broop	изненение своиств существующего отношения.
	🗆 (Общие)
	Проверка существующих / Да
	П Идентификация
	(Имя) FK_student_Group
	Описание
	🗆 Конструктор таблиц
	Принудительная репликац Да
	Принудительное ограниче да
Добавить Удалить	Закрыть
	~
Сохраняем	
Файл Правка Вид Проект	Построение Отл
🔂 🔤 - 💕 🖬 🛃 🕺 🖎 🗈	, 📇 ∽ - ⊂
🕵 👔 🛋 🚅 📰 🔳	-
🖉 Обозреватель баз д Сохранит	ь все (Ctrl+Shift+S)
Закрываем окна табли	



С проектом в настоящий момент не связаны источники данных. Добавьте нолый источник данных, а затем создайте привляки к данным, перетащив элементы из окуа на формы или существующие
Добавить новый источник данных
Выбираем База данных
Мастер настройки источника данных
Выбор типа источника данных
Источник данных для приложения
База данных Служба Объект
Позволяет подключиться к базе данных и выбрать объекты базы данных для приложения. Этот параметр создает набор данных.
< Назад Далее > Готово Отмена
Выбираем только что созданную базу

Мастер настройки источника данных
Выбор подключения базы данных
Какое подключение ваше приложение должно использовать для работы с базой данных?
bd5.mdf Создать подключение
bd5.mdf dump.mdb dump.mdb1 dump.mdb2 dump2.mdb master_detail.mdf rasp3.mdb
students.mdf
Строка подключения
3
< Назад Далее > Готово Отмена
Нажимаем Нет (Если после построения проекта выдается ошибка можно
попробовать при создании подключения нажать Да)
Microsoft Visual C# 2008, экспресс-выпуск
Выбранное подключение использует локальный файл данных, не относящийся к текущему проекту. Копировать файл в проект и измени- подключение?
При копировании файла данных в проект он будет копироваться в выходной каталог проекта при каждом запуске приложения. Для получения сведений о том, как можно управлять подобным поведением, нажмите клавишу F1.
Да Нет Справка
Сохраняем строку подключения

Мастер настройки источника данных 🔹 💽
Сохранение подключения в файле конфигурации приложения
Хранение строк с параметрами подключений в файле конфигурации приложения облегчает сопровождение и развертывание. Чтобы сохранить строку подключения в файле конфигурации приложения, введите имя в это поле, а затем нажмите кнопку "Далее".
Сохранить строку подключения в файле конфигурации приложения?
studentsConnectionString
< Назад Далее > Готово Отмена
Выбираем все таблицы и нажимаем Готово
Мастер настройки источника данных 🕜 🔯 Выбор объектов базы данных
Объекты базы ранных для набора данных
Гредставления Датред
Имя набора данных (DataSet):
studentsDataSet
< Назад Далее > Готово Отмена





orm1						
∢ 0	для {0}		+ 🗙 🔒			
id		num	name	id	group_id	FIO
	1111		>	<]		>
ичим	высоту	формы	в 2 раза			

🖬 Form1			
🗄 🖣 🖣 0 для {0} 🕨 🕨 🕂 🚼			
id num name	id	group_id	FIO
*			
A			
			~
	0		
Добавим на форму Компоновщик 7	[ableLayoutPan]	el	
	•		
Контейнеры			
указатель			
FlowLayoutPanel			
GroupBox			
Panel			
SplitContainer			
TabControl			
Tablel avoutPapel			
Версия 2.0.0.0 из Міс			
NET Component			
MenuStrip Обрабатывает маке			















Свойство Visible у стол	бца id устанавливаем в false
	22
правка столоцов	
Выбранные столбцы:	Свойства привязанного столбца
abl id , 1	
abl num	DefaultCellStyle DataGridViewCellStyle { }
abl name	HeaderText id
	ToolTipText
	Visible True
	🕞 , анные
	DataPropertyName id
	🗆 Макет
	AutoSizeMode NotSet
	(Name)
	Указывает имя, используемое в коде для илентификации объекта.
Дорави Удалит	
	ОК Отмена
Правиа стоябнов	2 💟
правка столоцов	
Выбранные столбцы:	Свойства привязанного столбца
abl id	
abl num	DefaultCellStyle DataGridViewCellStyle { }
abl name	HeaderText id
	ToolTipText
	Visible False
	🗆 Данные
	DataPropertyName id
	🗆 Макет
	AutoSizeMode NotSet
	DividerWidth 0
	Visible
	Указывает, является ли столбец видимым.
Добави Илалит	
Досари	
Добари	ОК Отмена
Дооцыя	ОК Отмена
Залаем имена столбнов	ок Отмена в свойстве HeaderText



Правка столбцов	? 🔀
Выбранные столбцы:	Свойства привязанного столбца
аЫ № группы	
аы Специальность	
	DefaultCellStyle DataGridviewCellStyle { }
	ТооПілТехт
	Visible
	П Ланные
	DataPropertyName name
	🗆 Макет
	AutoSizeMode NotSet
	HeaderText
	Текст в ячейке заголовка столбца.
Добави Удалит	
	ОК Отмена
Открываем Задачи для Stud	dentDataGridView
💀 Form1	
№ пруппы Специальность	
*	
🚺 🖣 0 для {0} 🕨 🕨 🕂	🗙 🔜 🛛 🕴 🖣 0 для {0} 🕨 🕅 🕂 🗙
Вибирови Прорие ото тбио	
Выбираем правка столоцо	В
_ D ×	
Dat	aGridView Задачи
выб	рать источник данных studentBindingSource
lipa	skar jonulos
Доб	авить столбец
	жлючить добавление
Лепаем столбиы ід и дгоир	id невилимыми с помощью ствойства visible
Lease and the store of the stor	







строитель CellSty				
Внешний вид				
BackColor]		
Font	то)	сутствует)		
ForeColor]		
SelectionBackColor]		
SelectionForeColor]		
Данные				
NullValue				
Макет				
Alignment	No	tSet		
Padding	0;	0; 0; 0		
WrapMode	Not	tSet		
Поведение				
Format				
Этот предварительн	ый просмотр позволяе	ет видеть свойства и	13	
унаследованных сти	пей CellStyles (Таблица	а, столоец, строка)		
унаследованных сти Обычный:	пей CellStyles (Таблица	а, столоец, строка) Выбрано:		
унаследованных сти Обычный: ####	пей CellStyles (Таблица	а, столоец, строка) Выбрано: ####		
унаследованных сти Обычный: ####	neи CellStyles (Таблица	а, столоец, строка) Выбрано: ####		
унаследованных сти Обычный: ####	пей CellStyles (Таблица	а, столоец, строка) Выбрано: ####		
унаследованных сти Обычный: ####	пей CellStyles (Таблица	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: ####	т паты	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма	пей CellStyles (Таблица	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр	лей CellStyles (Таблица П Даты оки	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр	пей CellStyles (Таблица Т даты оки	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### Бираем форма алог формата стр	пей CellStyles (Таблица П Даты оки	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр оормат кажите формат даты	лей CellStyles (Таблица Т Даты оки и времени.	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр оормат кажите формат даты	лей CellStyles (Таблица Т Даты оки и времени.	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр рормат кажите формат даты ип формата:	пей CellStyles (Таблица Т Даты оки и времени.	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр рормат кажите формат дать ип формата: ез форматирования	пей CellStyles (Таблица Т Даты оки и времени. образец 13.11.2012	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр оормат кажите формата дать ип формата: ез форматирования	пей CellStyles (Таблица Т Даты оки и времени. образец 13.11.2012	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр оормат кажите формата даты ип формата: ез форматирования исловой алюта	пей CellStyles (Таблица Т Даты оки и времени. образец 13.11.2012 Значение Null:	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем формата алог формата стр оормат кажите формат дать ип формата: ез форматирования исловой алюта ата Время кспоненцияльный	лей CellStyles (Таблица ОТ ДАТЫ оки и времени. Образец 13.11.2012 Значение Null: Тип:	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### Бираем форма алог формата стр ормат кажите формата дать ип формата: ез форматирования исловой алюта ата Время кспоненцияльный ользоват.	лей CellStyles (Таблица Т. Даты оки и времени. образец 13.11.2012 Значение Null: тип: 13.11.2012	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### О́ираем форма алог формата стр Формат кажите формата дать ип формата: ез форматирования исловой алюта ата Время кспоненцияльный ользоват.	т Даты оки и времени. <u>Образец</u> 13.11.2012 Значение Null: тип: 13.1096ря 2012 г.	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### Оираем форма алог формата стр оормат кажите формата дать ип формата: ез форматирования исловой алюта ака время кспоненцияльный ользоват.	т Даты оки и времени. <u>Образец</u> 13.11.2012 Значение Null: Тип: 13 ноября 2012 г. 13 ноября 2012 г. 13 ноября 2012 г.	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### Оираем формат алог формата стр ормат кажите формата дать ип формата: ез форматирования исловой алюта ата Време кспоненциятьный ользоват.	и времени. Образец 13.11.2012 Значение Null: Тип: 13.11.2012 13.ноября 2012 г. 1 13.ноября 2012 г. 1 13.11.2012 10:41	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр оормат кажите формата даты ип формата: ез форматирования исловой алюта ата Время кспоненцияльный ользоват.	и времени. Образец 13. 11. 2012 Значение Null: Тип: 13. ноября 2012 г. 13. 11. 2012 10:41	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК ОК 10:41 10:41 10:41:23	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем формаа алог формата стр рормат кажите формат дать ип формата: ез форматирования исловой алюта ата Время кспоненциятьный ользоват.	и времени. Образец 13.11.2012 Значение Null: Тип: 13.ноября 2012 г. 13.ноября 2012 г. 13.ноября 2012 г. 13.ноября 2012 г. 13.11.2012 10:41 13.11.2012 10:41 13.11.2012 10:41	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК ОК 10:41 10:41 10:41:23 23	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр оормат кажите формата дать ип формата: ез форматирования исловой алюта ата Время кспоненцикльный ользоват.	т Даты оки и времени. <u>Образец</u> 13.11.2012 Значение Null: Тип: <u>13.11.2012</u> 13 ноября 2012 г. 13 ноября 2012 г. 13 ноября 2012 г. 13.11.2012 10:41 13.11.5012 10:41:2 10:41 10:41:23 ноября 13	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### О́ираем формата алог формата стр ормат кажите формата дать ип формата: ез форматирования исловой алюта ата Время кспоненцияльный ользоват.	т Даты оки и времени. Образец 13.11.2012 Значение Null: Тип: 13.ноября 2012 г. 13.ноября 2012 г. 13.ноября 2012 г. 13.11.2012 10:41 13.11.2012 10:41 10:41 13.11.2012 10:41 10:41 13.11.2012 10:41 1	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК ОК	Отмена	
унаследованных сти Обычный: #### бираем форма алог формата стр оормат кажите формата даты ип формата: ез форматирования исловой алюта ата Время кспоненцияльный ользоват.	и времени. Образец 13. 11. 2012 Значение Null: Тип: 13. ноября 2012 г. 13 ноября 2012 г. 13 ноября 2012 г. 13 ноября 2012 г. 13 ноября 2012 г. 13. 11. 2012 10:41 13. 10. 2012 10:41 14. 2012 10:41 15.	а, столоец, строка) Выбрано: #### ОК ОК 10:41 10:41:23 23	Отмена	

Построитель CellStyle		2 🔀
Внешнии вид		
BackColor	(
Font	(отсутствует)	
ForeColor		
SelectionBackColor		
SelectionForeColor		
Данные		
	NotCot	
Algnment	0:0:0:0	
E Padding	0; 0; 0; 0	
	Notset	
🗅 поведение	4	
Format	d	
Предварительный просмотр		
Этот предварительный просмотр по	озволяет видеть свойства из	
унаследованных стилей CellStyles (Таблица, Столбец, Строка)	
Обычный:	Выбрано:	
####	##\$#	
	— ок	Отмена
Правка столбнов		2 🔽
правка столоцов		
Выбранные столбцы:	Свойства привязанного столбца	
	ÌÌŽ↓ ⊟	
	🛛 Внешний вид	
	DefaultCellStyle DataGr	idViewCellS
адрес	HeaderText дата р	ожд.
аы телефон	ToolTipText	
abi дата рожд.	Visible True	
	🗆 Данные	
	DataPropertyName dat_ro	gd
	🗆 Макет	
	AutoSizeMode NotSet	×
	DefaultCellStyle	
	Стиль тнейки столбна по умолча	анию.
Лобави Удалит		
добави		
	ОК	Отмена
Hoberty Dinding Newigaton		
DIDUCABLIM DIDUCING NAVIGATOR	для второй таолицы	



Откроем свойства столбца id в таблице Group
Group Image: Comparison of the second sec
Свойство AutoIncrement = true
Свойства + 1 × id DataColumn AllowDBNull False AutoIncrement False AutoIncrement False AutoIncrement False Caption
То же самое сделаем для столбца і в таблице student
student group group FIO adres telefon dat_rogd studentTableAdapter S Fil,GetData ()
Свойства – Ф × id DataColumn – AllowDBNull False AutoIncremen False AutoIncremen True AutoIncremen False Caption п
Сохраняем
Файл Правка Вид Проект Построение Отладка Д Построение
Запустим программу и введем данные. Сначала вводим группы и сохраняем
их, затем по группам можно вводить студентов

E.	vrm1					
	his					
	№ группы	Специальность		ФИО	адрес	телефон 122450
	691	автоматизиров	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	иванов	Михаиловка	123436
	/01	Программное о	*			
*						
			<			>
E N	🔹 1 дл	19 2 🕨 🔰 🕂 🖓 🔛	EN	∢ 0 дл:	a0 ▶ ▶ 4	×
	1				1 - 1 -	
Ввод	цятся все п	ОЛЯ				
🖪 Fo	orm1					_ 🗆 🔀
	N° rovrani	Специальность		annec	телефон	
	691	автоматизиров		Ракиты	321654	01 01 1991
	701	Программное о		alona .		
	701	программное о	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
*						
			<			>
	4 2 nr	19 2 🕨 🕅 🕂 🕂 🛄	E M		a0 🕨 🖬 🗠	×
	- A		[· • •			
При	переходе и	между группами	отображают	ся только	студенты	
соот	ветствуюш	цих групп				
Zarn	оем прогр	амму и немного н	астроим сто	лбны в та	блине груп	п









	Строки		· · ·				
						20	
Член	Тип размера	Значение) Абсолютный		20 🛒 пи	kce
Row1	Absolute	30	0	Процент	· · · ·	100 🚍 %	
Row2	Absolute	30					
Row4	Percent	50.00%) Авторазмер			
		50,00 %					
Свойсти	зо Dock y в'	торого Tabl	leLayoutl	Panel			
Свойства	-	д х					
table! avo	utPanel2 System	Win					
₿	•						
ColumnSp	pan 1	-					
Context	ЛепиS (нет)						
Cursor	Default						
Dock	None	~					
Enabled							
Font							
ForeColo	r N						
Generate	Me 🔰 🔊						
GrowSty	-						
ImeMode	None						
Location	INOTIC						
V thopu				т			
у форм	ы должен о	ыть следун	ощии ви	ц			_
💀 Form1							
			ΦΙΟ				
N≃ N	Contraction						
N≃ rpynn	Специальность						
	ы Специальность	_					
n≃ rpynn *	ы Специальность		110				
	Специальность		110				
n² npynn ₩	Специальность						
*	Специальность						
*	Специальность						
*	Специальность						
*	Специальность						
*	для {0}			для {0}			
*	для {0}	I + X 🖬		для {0} 🕨	1		
ж ж Показы	для {0}	↓ ♣ × 🖃 ник ланных		для {0} 🕨	1 ₂		
не прупп *	аля {0} Ваем источ	∎ 💠 🗙 🖬 ник данных		для {0} 🕨	×1 _₹		
М ² прупп * * Показы 3 Данные	аля {0} Ваемисточ Формат Сер	∎ + × ⊒ ник данных вис Окно Сг		для {0}	1		
ж ж і м ч о Показы	аля {0} Ваемисточник Формат Сер	ІІФ×⊒ НИКДАННЫХ вис Окно Сг зиданных "Shift-	равка +Alt+D	для {0} 🕨 🕨	■		
не прупп *	для {0} Ваем источник Формат Сер	І ♣ × 🖬 НИК ДАННЫХ вис Окно Сг зи данных Shift-	равка +Alt+D	для {0}	1		
не прупп *	для {0} Васм источник осмотреть данны	II + × II НИК ДАННЫХ ивис Окно Сп зи данных Shift- ые	равка +Alt+D	для {0}	1 _E		
не прупп * * Показы 3 Данные 1 Показы 1 Показы	для {0} Ваем источник осмотреть данны обавить новый ис	и ♣ × 🖃 НИК ДАННЫХ ивис Окно Сг зи данных Shift- ые сточник данных	равка +Alt+D	для {0} ▶ ▶	■		
не прупп * * Показы 3 Данные • Показы	для {0} Формат Сер оказать источник обавить новый ис обавить запрос	I ♣ × 届 НИК ДАННЫХ жис Окно Сг зи данных Shift- ые точник данных	равка +Alt+D	для {0}			
не прупп *	для {0} Ваем источник обавить новый ис обавить запрос	I ♣ × I НИК Данных вис Окно Сг и данных Shift- ые сточник данных	равка +Alt+D	для {0}			



Свойства — 🖵 🗙
adresTextBox System.Windows -
BackColor Window
BorderStyle Fixed3D
CharacterCasii Normal
Column 1
ColumnSpan
ContextMenus (HeT)
Cursor IBeam
Dock None
Enabled
E Font
GenerateMa
Анадаринна добарляет пода Тодофон и Пото розилония и настроиросы
Аналогично дооавляем поля телефон и дата рождения и настраиваем
СВОИСТВА
Адрес
telefon
dat rogd: U13 ноябоя 2012 г. VB
Адрес
Телефон
Лата
рождения 13 ноября 2012 г.
закрываем источник данных
🖃 📴 studentsDataSet Закрыть
abl num
abl name
🖻 🚰 student
abl id
abi group_id
abli adres
abl telefon

Сохраняем		
🕮 Students - Microsoft Visual C# 2008, экспре		
Файл Правка Вид Проект Построение Отл		
🛐 🛅 • 😂 属 🌉 🐰 🗈 🛍 🖄 🕶 🗸		
単 屋 辛 単 🛱 🐠 皿 🚍 前 語 🌞 -		
Сохранить все (Ctrl+Shift+S) Начальная стр аница studentspataset.xs d		
Запускаем программу		
строение отладка данные формат Сервис Окно		
htsDataSet.xsd Form 1.cs* Havarb 07/13dKy (F5) krop]*		
Форма должна иметь следующий вид		
E Form1		
№ Специальность ФИО	Адрес Ракиты	
Петров ▶ 701 Программное обеспечение	Телефон 321654	
691 автоматизированные	Дата рождения 1 января 1	1991 г. 💌
*	рождония	
	1	
	Адрес Михай по вка	
701 Программное обеспечение	Телефон 123456	
▶ 691 автоматизиор ванные	Дата 1 января 1	1990 г 💌
*	рождения	

Задания для самостоятельного выполнения

Разработать проект приложения на *Visual C*# согласно варианта задания, выданного преподавателем.