Содержание

Постановка задачи	2
Описание классов.	2
Взаимосвязь классов	31
Описание разработанного приложения (руководство пользователя)	37
Тестирование	46
Заключение	49

Постановка задачи

Разрабатывается программа, которая автоматизирует рабочее место регистратора поликлиники. Задача этой программы облегчить рутинные задачи и увеличить эффективность работы медрегистратора.

Необходимо реализовать: создание, редактирование, поиск и хранение медицинской карты, возможность записи на прием к специалисту, просмотр расписания специалистов.

При создании медицинская карта записывается в создаваемый в ходе запуска программы файл excel, при записи пациента на прием учитывается время работы, а также длительность приема специалиста, при просмотре расписания осуществляется импорт данных о специалистах из файла excel.

При разработке необходимо использовать ООП, инкапсуляцию, наследование, полиморфизм. Язык программирования — С#, технология графического интерфейса — Windows Forms.

Описание классов

Class Program – основной класс, содержащий метод Маіп, который запускает форму.(таблица 1)

Таблица 1 – Данные-элементы класса Program

Элементы класса	Спецификатор	Тип данных	Назначение
	доступа		
Методы			
Main	private	void	Запуск формы

Class Info - Родительский класс информации о человеке. Содержит свойства и метод для работы с личной информацией человека. (таблица 2)

Таблица 2 - Данные-элементы класса Info

Элементы класса	Спецификатор	Тип данных	Назначение
	доступа		
	Св	ойства	
FirstName	public	string	Имя
SecondName	public	string	Фамилия
MiddleName	public	string	Отчество
DateofBirth	public	DateOnly	Дата рождения
Street	public	string	Улица проживания
HouseNumber	public	string	Номер дома

Apartment	public	int	Номер квартиры	
PhoneNumber	public	string	Номер телефона	
Post	public	string	Должность	
	Методы			
Serialisation	public	void	Виртуальная	
			функция для записи в	
			файл дочерних	
			классов.	

Class Patient - Дочерний класс класса Info. Содержит свойства необходимые для записи информации о пациенте. (таблица 3)

Таблица 3 - Данные-элементы класса Patient

Элементы класса	Спецификатор	Тип данных	Назначение
	доступа		
	Свойст	ва	
AnotherAd	public	bool	Индикатор
			совпадения адреса
			проживания с
			пропиской(true –
			совпадает, false –
			другой адрес)
AnStreet	public	string	Улица проживания
			пациента(адрес
			фактического
			проживания)
AnHouseNumber	public	string	Номер дома(адрес
			фактического
			проживания)
AnApartment	public	int	Квартира(адрес
			фактического
			проживания)
InsuranceCompany	public	string	Страховая компания
InsuranceNumber	public	int	Номер медицинского
			страхового полиса
WorkPlace	public	string	Место работы

Class Specialist - Дочерний класс класса Info. Содержит свойства и методы для работы с информацией о специалисте. (таблица 4)

Таблица 4 - Данные-элементы класса Specialist

Элементы класса	Спецификатор	Тип данных	Назначение
	доступа		
	Свойст	ва	
Day	public	int	Номер дня недели
			для просмотра
			расписания
SpecialistTime	public	int	Выбранный индекс
			времени во время
			записи пациентов
SpecialistName	public	int	Выбранный индекс
			специалиста во
			время записи
			пациентов
SpecialisationRecording	public	int	Выбранный индекс
			специальности во
			время записи
			пациентов
Specialisation	public	int	Выбранный индекс
			специальности во
			время просмотра
			расписания
DayofWeek	public	string	Текущий день
			недели
	Метод	Ы	-
Serialisation()	public	void	Запись класса в
			файл
SpecialistDeseriialisation(public	Specialist	Чтение класса из
Specialist specialist)			файла
L	L		1

Class MedicalCard - Дочерний класс класса Patient. Содержит в себе свойства и методы для работы с медицинскими картами пациентов. (таблица 5)

Таблица 5 - Данные-элементы класса MedicalCard

Элементы класса	Спецификатор	Тип данных	Назначение
	доступа		
	Поля		
createfile	private	static bool	индикатор
			создания файлов
countcard	private	int	Счетчик
			медицинских
			карт
	Свойства		
CreateFile	public	bool	Получение поля
			createfile и
			запись в него
CountCard	public	int	Получение поля
			countcard запись
			в него
	Методы		
EddingCard	public	void	Редактирование медицинской
			карты в файле excel
AddCard(int countPatient, Excel	public	void	Добавление мед
excel)			карты пациента в
			excel файл
Editcard(int count, Excel excel)	public	string[,]	Редактирование
			медицинской
			карты.
Serialisation()	public	void	Запись класса в
			файл
CardDeserialisation(MedicalCard	public	MedicalCard	Чтение класса из
card)			файла

Class Excel - Класс содержащий в себе поля и методы для работы с excel файлами (таблица 6)

Таблица 6 - Данные-элементы класса Excel

Элементы класса	Спецификатор доступа	Тип данных	Назначение
excelapp	private	_Application	Работа с приложением excel
wb	public	Workbook	Работа с книгами excel
WS	public	Worksheet	Работа со страницами excel
Методы	<u> </u>		I
RedactCells(string[] medcard, int i, int j, int sort)	public	void	Редактирование строки в файле excel
WriteCells(string[] medcard, int i, int j)	public	void	Запись строки в файл
WriteCells(string[] medcard, int i, int j, int sort)	public	void	Запись строки в файл с последующей сортировкой
CreateDefaultFile(string path)	public	void	Создание файла
CreateFile(string path)	public	void	Создание файла с таблицей
ReadCells(int i)	public	String[,]	Получение всей строки из файла
ReadCells(int i, int j)	public	String[,]	Получение необходимого количества клеток в строке
ReadColumns(int rows, int columns, string profession)	public	string	Чтение клетки из файла для определенного специалиста

ReadColumns(int rows,	public	string	Чтение из клетки
int columns)			
SortColumns(int row)	public	void	Сортировка строки в
			файле
SortRows(int rows, int	public	void	Сортировка всех
columns,int sort)			строк в файле по
			определенному
			столбцу
SearchTitle(string path)	public	int	Получения номера
			столбца с
			определенным
			заголовком
RowsCount()	public	int	Получение
			количества
			заполненных строк в
			файле
ColumnsCount(int row)	public	int	Получение
			количества
			заполненных
			столбцов в файле
Close()	public	void	Закрытие файла

Class Menu - Класс формы главного окна. В нем описываются основные методы и поля, а также взаимодействие с другими окнами. (таблица 7)

Таблица 7 - Данные-элементы класса Мепи

Элементы класса	Спецификатор	Тип данных	Назначение
	доступа		
	Поля		
Medcard	private	MedicalCard	Переменная для работы с медицинской картой
Specialist	private	Specialist	Переменная для работы с

			информацией о
			специалисте
scheduleStorage	private	ScheduleStorage	Переменная для
			работы с
			расписанием
			специалистов
Recording	private	Recording	Переменная для
			работы с
			записью
			пациентов
Createfile	private	bool	индикатор для
			создания файлов
	Методы		
MedCard_Click(object sender,	private	void	переход в окно
EventArgs e)			для работы с
			медицинской
			картой
CloseMenu_MouseEnter(object	private	void	функция
sender, EventArgs e)			содержащая в
			себе
			определенные
			события при
			наведении мыши
			на кнопку
CloseMenu_MouseLeave(object	private	void	функция
sender, EventArgs e)			содержащая в
			себе
			определенные
			события при
			отведении мыши
			от кнопки
CloseMenu_Click(object	private	void	функция для
sender, EventArgs e)			закрытия
			программы, с
			сохранением

			текущего
			состояния
			программы
Detient Des Clieb (chiest senden	mirroto	void	
PatientRec_Click(object sender,	private	VOIG	открытие окна
EventArgs e)			для записи
			пациентов на
			прием
Schedule_Click(object sender,	private	void	открытие окна
EventArgs e)			для просмотра
			расписания
			врачей
hideForm_Click(object sender,	private	void	свернуть
EventArgs e)			текущее окно
hideForm_MouseEnter(object	private	void	функция
sender, EventArgs e)			содержащая в
			себе
			определенные
			события при
			наведении мыши
			на кнопку
hideForm_MouseLeave(object	private	void	функция
sender, EventArgs e)			содержащая в
			себе
			определенные
			события при
			отведении мыши
			от кнопки
Menu_MouseMove(object	private	void	функция для
sender, MouseEventArgs e)			перемещения
			окна с помощью
			мыши
Menu_MouseDown(object	private	void	функция для
sender, MouseEventArgs e)			перемещения
			окна с помощью
			мыши
			11111111

Class ScheduleStorage - Класс формы просмотра расписания специалистов. (таблица 8)

Таблица 8 - Данные-элементы класса ScheduleStorage

Элементы класса	Спецификатор	Тип	Назначение
	доступа	данных	
	Поля		
Excel	private	Excel	Переменная для работы с файлом excel
menu	private	Menu	Переменная для работы с окном главного меню
countSpecialists	private	int	Переменная для хранения количества специалистов в файле excel
countColumnSpecialisation	private	int	Номер столбца специальностей в excel файле
countColumnSpecialist	private	int	Номер столбца с текущим днем недели в excel файле
specialisationindex	private	int	Хранение номера выбранной специальности в списке
dayindex	private	int	Хранение номера выбранного дня недели в списке
	Свойства	•	
Specialisationindex	public	int	Запись значения в specialisationindex и получение его

Metoды Metoды Metoды BacktoMenu_Click(object sender, EventArgs e) private void вернуться в меню с сохранением текущего состояция hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки hideForm_Click(object sender, EventArgs e) private void Сверпуть окно- кнопки BacktoMenu_MouseEnter(object sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку upperpanel_MouseMove(object sender, EventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseDown(object sender, sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши	Dayindex	public	int	Запись значения в
Metoды BacktoMenu_Click(object sender, EventArgs e) private void вернуться в меню с сохранением текущего состояния hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки hideForm_Click(object sender, EventArgs e) private void Свернуть окно BacktoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseDown(ob ject sender, send				dayindex и
BacktoMenu_Click(object sender, EventArgs e) private void вернуться в меню с сохранением текущего состояния hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки hideForm_Click(object sender, EventArgs e) private void Свернуть окно BacktoMenu_MouseEnter(object sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку upperpanel_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши				получение его
sender, EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void private private void private private private void private pr		Методы	<u> </u>	
hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки при отведении мыши от кнопки кнопки регования в себе определенные события при отведении мыши от кнопки кнопки регования мыши от содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки при отведении мыши от кнопки регования в себе определенные события при наведении мыши на кнопку при отведении мыши на кнопку при отведении мыши на кнопку при наведении мыши на кнопку при наведении мыши на кнопку при наведении мыши на кнопку перемещение окна с помощью мыши помощью мыши перемещение окна с помощью мыши перемещение окна с помощью мыши промощью мыши промощью мыши промощью мыши перемещение окна с помощью мыши помощью мыши промощью мыши перемещение окна с помощью мыши	BacktoMenu_Click(object	private	void	вернуться в меню с
hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки кнопки Свернуть окно ВаскtоMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) ВаскtoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) вретрапеl_MouseMove(ob ject sender, EventArgs e) ирреграпеl_MouseMove(ob ject sender, EventArgs e) помощью мыши перемещение окна с помощью мыши	sender, EventArgs e)			сохранением
ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) bideForm_Click(object sender, EventArgs e) BacktoMenu_MouseEnter(object sender, EventArgs e) bject sender, EventArgs e) private void coдержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки Свернуть окно функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки Свернуть окно функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку при наведении окна с помощью мыши перемещение окна с помощью мыши перемещение окна с помощью мыши на кнопки с помощью мыши				текущего состояния
npeделенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private private woid private void private void Cвернуть окно васктомени_MouseEnter(object sender, EventArgs e) васктомени_MouseEnter(object sender, EventArgs e) васктомени_MouseEnter(object sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши и темпония в собе определенные события при наведении мыши на кнопку при наведении мыши на кнопки на кнопку при наведении мыши на кнопку при наведении мыши на кнопки на кнопки на кнопку при наведении мыши на кнопки на кнопки на кнопку при наведении мыши от кнопки на	hideForm_MouseEnter(obje	private	void	функция
hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) ВасktoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) ВаскtoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) Васктомени_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) Висктомени_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) Висктомени функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку при наведении мыши на кнопки на кнопку при наведении мыши на кнопки на кноп	ct sender, EventArgs e)			содержащая в себе
hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) hideForm_Click(object sender, EventArgs e) Private hideForm_Click(object sender, EventArgs e) BacktoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) Private void CBeрнуть окно CBeрнуть окно функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку премещение окна с помощью мыши премещение окна с помощью мыши премещение окна с помощью мыши				определенные
hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) Private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки hideForm_Click(object private BacktoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) BacktoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) Upperpanel_MouseMove(ob ject sender, EventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, EventArgs e)				события при
hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки hideForm_Click(object private вендег, EventArgs e) ВаскtоMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) ВаскtoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) ргivate void функция события при функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку пределенные события при наведении мыши на кнопку помощью мыши на кнопку помощью мыши на кнопку на к				наведении мыши на
ect sender, EventArgs e) ect sender, EventArgs e) hideForm_Click(object sender, EventArgs e) BacktoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) bject sender, EventArgs e) upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, EventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e)				кнопку
определенные события при отведении мыши от кнопки hideForm_Click(object sender, EventArgs e) ВаскtоMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e) ирреграпеl_MouseMove(ob ject sender, EventArgs e) пределенные события при наведении мыши на кнопку премещение окна с помощью мыши преремещение окна с јест sender, моизе void перемещение окна с јест sender, велиег, моизеЕventArgs e) преграпеl_MouseDown(ob ject sender, велиег, моизеЕventArgs e) преграпеl_MouseDown(ob ject sender, помощью мыши	hideForm_MouseLeave(obj	private	void	функция
рrivate void Свернуть окно васктоменцая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки Свернуть окно васктомени_MouseEnter(о bject sender, EventArgs e) при наведении мыши на кнопку преграпеl_MouseMove(оb ject sender, моизеEventArgs e) помощью мыши премещение окна с помощью мыши	ect sender, EventArgs e)			содержащая в себе
hideForm_Click(object private void Свернуть окно sender, EventArgs e) ВаскtоMenu_MouseEnter(о bject sender, EventArgs e) ирреграпеl_MouseMove(ob ject sender, EventArgs e) ирреграпеl_MouseDown(ob ject sender, EventArgs e) ирреграпеl_MouseDown(ob ject sender, EventArgs e) ирреграпеl_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e)				определенные
hideForm_Click(objectprivatevoidСвернуть окноsender, EventArgs e)privatevoidфункцияBacktoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e)privatevoidфункцияcoдержащая в себе определенные событияпри наведении мыши на кнопкуupperpanel_MouseMove(ob jectprivatevoidперемещение окна с помощью мышиdupperpanel_MouseDown(ob jectprivatevoidперемещение окна с помощью мыши				события при
hideForm_Click(object sender, EventArgs e) ВаскtоMenu_MouseEnter(о bject sender, EventArgs e) ргivate void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку преграпеl_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) преграпеl_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) преграпеl_MouseDown(ob ject sender, мои перемещение окна с помощью мыши преграпеl_моизеDown(оb ject sender, помощью мыши премещение окна с помощью мыши				отведении мыши от
sender, EventArgs e) BacktoMenu_MouseEnter(о bject sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, Inoмощью мыши void перемещение окна с помощью мыши помощью мыши помощью мыши				кнопки
ВасktoMenu_MouseEnter(о bject sender, EventArgs e) ргivate void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку преграпеl_MouseMove(ов ject sender, MouseEventArgs e) преграпеl_MouseDown(ов private void перемещение окна с помощью мыши преграпеl_MouseDown(ов private void перемещение окна с помощью мыши преграпеl_моизеDown(ов private void перемещение окна с помощью мыши	hideForm_Click(object	private	void	Свернуть окно
bject sender, EventArgs e) coдержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, Inoмощью мыши void перемещение окна с помощью мыши	sender, EventArgs e)			
определенные события при наведении мыши на кнопку upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, Tomoщью мыши upperpanel_MouseDown(ob ject sender, Tomoщью мыши void перемещение окна с помощью мыши	BacktoMenu_MouseEnter(o	private	void	функция
события при наведении мыши на кнопку upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseDown(ob private void перемещение окна с јесt sender, помощью мыши	bject sender, EventArgs e)			содержащая в себе
ирреграпеl_MouseMove(ob private void перемещение окна с помощью мыши МоuseEventArgs e) ирреграпеl_MouseDown(ob private void перемещение окна с помощью мыши ирреграпеl_MouseDown(ob private void перемещение окна с помощью мыши				определенные
upperpanel_MouseMove(ob jectprivatevoidперемещение окна с помощью мышиMouseEventArgs e)помощью мышиupperpanel_MouseDown(ob jectprivatevoidперемещение окна с помощью мыши				события при
upperpanel_MouseMove(obprivatevoidперемещение окна сjectsender,помощью мышиMouseEventArgs e)upperpanel_MouseDown(obprivatevoidперемещение окна сjectsender,помощью мыши				наведении мыши на
ject sender, помощью мыши MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob private void перемещение окна с ject sender, помощью мыши				кнопку
MouseEventArgs e) void перемещение окна с upperpanel_MouseDown(ob ject void перемещение окна с ject sender, помощью мыши	upperpanel_MouseMove(ob	private	void	перемещение окна с
upperpanel_MouseDown(ob private void перемещение окна с ject sender, помощью мыши	ject sender,			помощью мыши
ject sender, помощью мыши	MouseEventArgs e)			
	upperpanel_MouseDown(ob	private	void	перемещение окна с
MouseEventArgs e)	ject sender,			помощью мыши
	MouseEventArgs e)			

upperpanel_MouseMove(ob	private	void	перемещение окна с
ject sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
DaysOfWeek_MouseMove(private	void	перемещение окна с
object sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
DaysOfWeek_MouseDown(private	void	перемещение окна с
object sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
Specialisation_MouseMove	private	void	перемещение окна с
(object sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
Specialisation_MouseDown	private	void	перемещение окна с
(object sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
Specialists_MouseMove(obj	private	void	перемещение окна с
ect sender, MouseEventArgs			помощью мыши
e)			
Specialists_MouseDown(ob	private	void	перемещение окна с
ject sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
BacktoMenu_MouseLeave(private	void	функция
object sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			отведении мыши от
			кнопки
Specialisation_SelectedInde	private	void	описание состояния
xChanged(object sender,			окна при выборе
EventArgs e)			специализации
DaysOfWeek_SelectedInde	private	void	описания состояния
xChanged(object sender,			окна при выборе
EventArgs e)			дня недели
		1	1

Class Recording - Класс формы записи пациентов на прием. (таблица 9)

Таблица 9 - Данные-элементы класса Recording

Элементы класса	Спецификатор	Тип	Назначение
	доступа	данных	
	Поля	L	
excel	private	Excel	Переменная для
			работы с файлом excel
recordmenu	private	Menu	Переменная для
			работы с окном главного меню
excel2	private	Excel	Переменная для
			работы с файлом
			excel
formtimer	private	Timer	Таймер для
1			проверки текущего
			окна
specialisation	private	string	Переменная для
			хранения информации о
			специальности
starttime	private	string	Хранение времени
			начала рабочего
			дня специалиста
endtime	private	string	Хранение времени
			окончания рабочего
			дня специалиста
timerecording	private	int	Хранение номера
			строки занятого
			времени текущего
			специалиста
countSpecialists	private	int	Хранения
			количества
			специалистов в
			файле excel

countColumnSpecialist	private	int	Хранение
			порядкого номера
			столбца дня недели
			в excel файле
countColumnSpecialisation	private	int	Хранение
			порядкого номера
			столбца
			специальностей в
			excel файле
specialistionIndex	private	int	Хранение индекса
			выбранной
			специальности в
			списке
specialistIndex	private	int	Хранение индекса
			выбранного
			специалиста в
			списке
timeIndex	private	int	Хранение индекса
			выбранного
			времени записи в
			списке
currentDay	private	string	Хранение текущего
			дня недели
recordedTime	private	List	Список для
			хранения
			записанного
			времени
date	private	DateTime	Хранение текущей
			даты
	Свойства		
SpecialisationIndex	public	int	Запись значения в
			specialisationIndex и
			получение его

SpecialistIndex	public	int	Запись значения в
			specialistIndex и
			получение его
TimeIndex	public	int	Запись значения в
Timemuex	puone	IIIt	
			timeIndex и
			получение его
CurrentDayofWeek	public	string	Запись значения в
			currentDay и
			получение его
	Методы		
SpecialistCB_SelectedIndex	private	void	функция
Changed(object sender,			описывающая
EventArgs e)			состояние окна при
			выборе
			специалиста
hideForm_MouseEnter(obje	private	void	функция
ct sender, EventArgs e)	Private	, 516	содержащая в себе
et sender, Eventrings e)			определенные
			_
			1
			наведении мыши на
			кнопку
hideForm_MouseLeave(obj	private	void	функция
ect sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			отведении мыши от
			кнопки
hideForm_Click(object	private	void	Свернуть окно
sender, EventArgs e)			
BacktoMenu_MouseEnter(o	private	void	функция
bject sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			наведении мыши на
			кнопку
			Rifoliky

Recording_MouseMove(obj	private	void	перемещение окна с
ect sender, MouseEventArgs			помощью мыши
e)			
Recording_MouseDown(obj	private	void	перемещение окна с
ect sender, MouseEventArgs			помощью мыши
e)			
upperpanel_MouseMove(ob	private	void	перемещение окна с
ject sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
upperpanel_MouseDown(ob	private	void	перемещение окна с
ject sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
BacktoMenu_MouseLeave(private	void	вернуться в главное
object sender, EventArgs e)			меню
BacktoMenu_Click(object	private	void	вернуться в меню с
sender, EventArgs e)			сохранением
			текущего состояния
SpecialisationCB_SelectedI	private	void	функция
ndexChanged(object sender,			описывающая
EventArgs e)			состояние окна при
			выборе
			специальности
RecordingButton_Click(obj	private	void	запись на
ect sender, EventArgs e)			выбранное время
FormTimer_Tick(object	private	void	проверка всего окна
sender, EventArgs e)			на корректность
private void	private	void	Описывает события
Recording_Load(object			при загрузке
sender, EventArgs e)			текущего окна

Class CardMenu - Класс формы меню работы с медицинскими картами. Содержит поля и методы для открытия окон с поиском/ записью/ редактированием медицинской карты (таблица 10)

Таблица 10 - Данные-элементы класса CardMenu

Элементы класса	Спецификатор	Тип	Назначение
	доступа	данных	
	Поля		
medcard	private	MedicalCar	Переменная для
		d	работы с
			медицинской
			картой
menu	private	Menu	Переменная для
			работы с окном
			главного меню
	Методы		
AddCard_Click(object	private	void	открытие окна с
sender, EventArgs e)			добавлением
			медицинской карты
EditCard_Click(object	private	void	открытие окна с
sender, EventArgs e)			редактированием
			медицинской карты
Menu_MouseMove(object	private	void	функция для
sender, MouseEventArgs e)			перемещения окна
			с помощью мыши
Menu_MouseDown(object	private	void	функция для
sender, MouseEventArgs e)			перемещения окна
			с помощью мыши
SearchMedCard_Click(obje	private	void	открытие окна с
ct sender, EventArgs e)			поиском
			медицинской карты
hideForm_MouseEnter(obje	private	void	функция
ct sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			наведении мыши на
			кнопку
hideForm_MouseLeave(obj	private	void	функция
ect sender, EventArgs e)			содержащая в себе

			определенные события при отведении мыши от кнопки
hideForm_Click(object	private	void	Свернуть текущее
sender, EventArgs e)			окно
BackToMenu_MouseEnter(private	void	функция
object sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			наведении мыши на
			кнопку
BackToMenu_MouseClick(private	void	вернуться в главное
object sender,			меню
MouseEventArgs e)			
BackToMenu_MouseLeave	private	void	функция
(object sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			отведении мыши от
			кнопки

Class PatientForm - Класс формы создания пациенту медицинской карты (таблица 11)

Таблица 11 - Данные-элементы класса PatientForm

Элементы класса	Спецификатор	Тип	Назначение	
	доступа	данных		
	Поля			
medicalCard	private	MedicalCar	Переменная дл	Я
		d	работы	c
			медицинской	
			картой	

excel	private	CardMenu	Переменная для работы с окном медицинских карт Переменная для работы с файлом
formtimer	private	Timer	Таймер для проверки текущего окна
savedata	private	bool	индикатор для создания файлов
	Методы		
AddSaveData()	public	void	Добавление сохраненных ранее данных
PatientPost_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e)	private	void	переход в окно для работы с медицинской картой
PatientWork_KeyPress(obje ct sender, KeyPressEventArgs e)	private	void	функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку
AnHouseNumber_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e)	private	void	функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки
AnStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)	private	void	функция для закрытия программы, с сохранением

			текущего состояния
			программы
Apartment_KeyPress(object	private	void	открытие окна для
sender, KeyPressEventArgs	PILVOUS	, 516	записи пациентов
e)			на прием
HouseNumber_KeyPress(ob	private	void	открытие окна для
ject sender,	privace	Volu	просмотра
KeyPressEventArgs e)			расписания врачей
Street_KeyPress(object	private	void	свернуть текущее
sender, KeyPressEventArgs	privace	VOIG	окно
e)			Olifo
DoB_KeyPress(object	private	void	функция
sender, KeyPressEventArgs	privace	VOIG	содержащая в себе
e)			определенные
			события при
			наведении мыши на
			кнопку
MName_KeyPress(object	private	void	функция
sender, KeyPressEventArgs	private	VOIG	содержащая в себе
e)			определенные
			события при
			отведении мыши от
			кнопки
FName_KeyPress(object	private	void	функция для
sender, KeyPressEventArgs	P-1/W-2	, 516	перемещения окна
e)			с помощью мыши
adressbox_CheckedChange	private	void	функция для
d(object sender, EventArgs	F		перемещения окна
e)			с помощью мыши
addingcard_Click(object	private	void	добавление
sender, EventArgs e)			медицинской карты
5.47			в файл
SName_KeyPress(object	private	void	ограничения для
sender, KeyPressEventArgs	1		вводимых значений
e)			,,
<i>'</i>			

ect sender, KeyPressEventArgs e) InsNumber_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) PatientPhoneNumber_KeyP ress(object sender, KeyPressEventArgs e) InsCompany_KeyPress(obje ct sender, KeyPressEventArgs e) BacktoMenu_Click(object sender, KeyPressEventArgs e) BacktoMenu_Click(object sender, KeyPressEventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) Private void orpanuvcinia для работы с медицинскими картами Rapтами PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) Private void перемещение окна с помощью мыши помощью мыши помощью мыши representation окна с помощью окна с	AnApartment_KeyPress(obj	private	void	ограничения для
InsNumber_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) PatientPhoneNumber_KeyP private PatientPhoneNumber_KeyP ress(object sender, KeyPressEventArgs e) PatientPhoneNumber_KeyP private InsCompany_KeyPress(obje ct sender, KeyPressEventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, KeyPressEventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) Upperpanel_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) Private Void Repencuentie oktia c помощью мыши перемещение окта с помощью мыши перемещение окта с помощью мыши п	ect sender,			вводимых значений
t sender, KeyPressEventArgs e) PatientPhoneNumber_KeyP private PatientPhoneNumber_KeyP private PatientPhoneNumber_KeyP private ReyPressEventArgs e) InsCompany_KeyPress(obje ct sender, KeyPressEventArgs e) BacktoMenu_Click(object sender, KeyPressEventArgs e) PatientForm_MouseMove(o bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseDown(o bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseDown(ob private Private void Repementenue orna choomition mainin ReyPressEventArgs e) Repementenue orna choomition ReyPressEventArgs e) Repementenue orna choo	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений вводимых значений их значений ограничения для вводимых значений их значений и	InsNumber_KeyPress(objec	private	void	ограничения для
PatientPhoneNumber_KeyP ress(object sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений вводимых значений и для работы с медицинскими картами PatientForm_MouseMove(o bject sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши PatientForm_MouseDown(o bject sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши GetarForm_Click(object sender, EventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши SName_Validating(object sender, System.ComponentModel.C private void очистить форму	t sender,			вводимых значений
ress(object sender, KeyPressEventArgs e) InsCompany_KeyPress(obje ct sender, KeyPressEventArgs e) BacktoMenu_Click(object sender, EventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e) Pivate Private void nepememenue okha chomomition minim nomomition minim repememenue okha chomomition minim repememenue okha c	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений вводимых значений вводимых значений ихартами ReyPressEventArgs e) private void возвращение в окно для работы с медицинскими картами PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши PatientForm_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши ClearForm_Click(object sender, EventArgs e) private void Очистить форму SName_Validating(object sender, System.ComponentModel.C private void если введена строка с маленькой буквы, делает первую	PatientPhoneNumber_KeyP	private	void	ограничения для
InsCompany_KeyPress(obje ct sender, KeyPressEventArgs e) BacktoMenu_Click(object sender, EventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) Private Private void Robbergemente okha chooling momente okha chooling momen	ress(object sender,			вводимых значений
ct sender, KeyPressEventArgs e) BBOДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ BacktoMenu_Click(object sender, EventArgs e) private void BOЗВРАЩЕНИЕ В ОКНО ДЛЯ РАБОТЫ С МЕДИЦИНСКИМИ КАРТАМИ PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseDown(object sender, EventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши ClearForm_Click(object sender, EventArgs e) private void Очистить форму SName_Validating(object sender, System.ComponentModel.C private void сели введена строка с малснькой буквы, делает первую	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e) BacktoMenu_Click(object sender, EventArgs e) private void возвращение в окно для работы с медицинскими картами PatientForm_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши PatientForm_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши upperpanel_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e) private void перемещение окна с помощью мыши ClearForm_Click(object sender, EventArgs e) private void Очистить форму SName_Validating(object sender, System.ComponentModel.C private void сели введена строка с малсиькой буквы, делает первую	InsCompany_KeyPress(obje	private	void	ограничения для
BacktoMenu_Click(object sender, EventArgs e) PatientForm_MouseMove(o bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseMove(o bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseMove(o bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseMove(ob private void перемещение окна с помощью мыши Word пере	ct sender,			вводимых значений
sender, EventArgs e) PatientForm_MouseMove(o bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseDown(o bject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) private upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) ClearForm_Click(object private void nepememenue окна с помощью мыши nomoщью мыши nomoщью мыши ovid nepememenue окна с помощью мыши ovid nepememenue окна с помощью мыши ovid nepememenue окна с помощью мыши ovid ovid ovid ovid ovid ovid ovid ovid	KeyPressEventArgs e)			
PatientForm_MouseMove(o bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseDown(o bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseDown(o bject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) ClearForm_Click(object private void перемещение окна с помощью мыши NouseEventArgs e) ClearForm_Click(object private void Очистить форму sender, EventArgs e) SName_Validating(object private void если введена строка с маленькой буквы, делает первую	BacktoMenu_Click(object	private	void	возвращение в окно
PatientForm_MouseMove(o bject sender, MouseEventArgs e)privatevoidперемещение окна с помощью мышиPatientForm_MouseDown(o bject sender, MouseEventArgs e)privatevoidперемещение окна с помощью мышиWouseEventArgs e)privatevoidперемещение окна с помощью мышиupperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e)privatevoidперемещение окна с помощью мышиupperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e)privatevoidперемещение окна с помощью мышиClearForm_Click(object sender, EventArgs e)privatevoidОчистить формуSName_Validating(object sender, System.ComponentModel.Cprivatevoidесли введена строка с маленькой буквы, делает	sender, EventArgs e)			для работы с
PatientForm_MouseMove(o bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseDown(o bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseDown(o bject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) Upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) ClearForm_Click(object private void перемещение окна с помощью мыши моизеEventArgs e) ClearForm_Click(object private void Очистить форму sender, EventArgs e) SName_Validating(object sender, System.ComponentModel.C рrivate void если введена строка с маленькой буквы, делает первую				медицинскими
bject sender, MouseEventArgs e) PatientForm_MouseDown(o bject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) ClearForm_Click(object private void перемещение окна с помощью мыши моизеEventArgs e) ClearForm_Click(object private void Очистить форму sender, EventArgs e) SName_Validating(object private void если введена строка sender, узувет.СотропенtModel.C				картами
MouseEventArgs e)voidперемещение окна с помощью мышиbjectsender, bjectпомощью мышиMouseEventArgs e)voidперемещение окна с помощью мышиupperpanel_MouseMove(ob jectprivatevoidперемещение окна с помощью мышиMouseEventArgs e)voidперемещение окна с помощью мышиupperpanel_MouseDown(ob jectprivatevoidперемещение окна с помощью мышиMouseEventArgs e)rownОчистить формуClearForm_Click(object sender, EventArgs e)privatevoidОчистить формуSName_Validating(object sender, System.ComponentModel.Cprivatevoidесли введена строка с маленькой буквы, делает	PatientForm_MouseMove(o	private	void	перемещение окна с
PatientForm_MouseDown(o bject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) ClearForm_Click(object private void перемещение окна с помощью мыши моизеEventArgs e) SName_Validating(object private void Очистить форму sender, EventArgs e) SName_Validating(object private void если введена строка с маленькой буквы, делает первую	bject sender,			помощью мыши
bject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseMove(ob ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) ClearForm_Click(object private void перемещение окна с помощью мыши MouseEventArgs e) ClearForm_Click(object private void Очистить форму sender, EventArgs e) SName_Validating(object private void если введена строка sender, System.ComponentModel.C	MouseEventArgs e)			
MouseEventArgs e)voidперемещение окна с помощью мышиupperpanel_MouseMove(ob jectprivatevoidперемещение окна с помощью мышиMouseEventArgs e)voidперемещение окна с помощью мышиiectsender, MouseEventArgs e)помощью мышиClearForm_Click(object sender, EventArgs e)privatevoidОчистить формуSName_Validating(object sender, System.ComponentModel.Cprivatevoidесли введена строка с маленькой буквы, делает	PatientForm_MouseDown(o	private	void	перемещение окна с
upperpanel_MouseMove(ob jectprivatevoidперемещение окна с помощью мышиMouseEventArgs e)upperpanel_MouseDown(ob jectprivatevoidперемещение окна с помощью мышиMouseEventArgs e)помощью мышиClearForm_Click(object sender, EventArgs e)privatevoidОчистить формуSName_Validating(object sender,privatevoidесли введена строка с маленькой буквы, делаетSystem.ComponentModel.Cделаетпервую	bject sender,			помощью мыши
ject sender, MouseEventArgs e) upperpanel_MouseDown(ob ject sender, MouseEventArgs e) ClearForm_Click(object private void Очистить форму sender, EventArgs e) SName_Validating(object private void если введена строка sender, System.ComponentModel.C	MouseEventArgs e)			
MouseEventArgs e)voidперемещение окна с помощью мышиigctsender,помощью мышиMouseEventArgs e)voidОчистить формуClearForm_Click(objectprivatevoidОчистить формуsender, EventArgs e)privatevoidесли введена строкаSName_Validating(objectprivatevoidесли введена строкаsender,с маленькой буквы,System.ComponentModel.Cделаетпервую	upperpanel_MouseMove(ob	private	void	перемещение окна с
upperpanel_MouseDown(ob jectprivatevoidперемещение окна с помощью мышиMouseEventArgs e)помощью мышиClearForm_Click(object sender, EventArgs e)privatevoidОчистить формуSName_Validating(object sender,privatevoidесли введена строка с маленькой буквы, делаетSystem.ComponentModel.Cделаетпервую	ject sender,			помощью мыши
ject sender, MouseEventArgs e) ClearForm_Click(object private void Очистить форму sender, EventArgs e) SName_Validating(object private void если введена строка sender, System.ComponentModel.C делает первую	MouseEventArgs e)			
MouseEventArgs e)voidОчистить формуClearForm_Click(object sender, EventArgs e)privatevoidОчистить формуSName_Validating(object sender,privatevoidесли введена строкаsender,с маленькой буквы,System.ComponentModel.Cделаетпервую	upperpanel_MouseDown(ob	private	void	перемещение окна с
ClearForm_Click(object sender, EventArgs e)privatevoidОчистить формуSName_Validating(object sender,privatevoidесли введена строка с маленькой буквы, делаетSystem.ComponentModel.Cделаетпервую	ject sender,			помощью мыши
sender, EventArgs e)voidесли введена строкаSName_Validating(objectprivatevoidесли введена строкаsender,с маленькой буквы,System.ComponentModel.Cделаетпервую	MouseEventArgs e)			
SName_Validating(objectprivatevoidесли введена строкаsender,с маленькой буквы,System.ComponentModel.Cделаетпервую	ClearForm_Click(object	private	void	Очистить форму
sender, с маленькой буквы, System.ComponentModel.C делает первую	sender, EventArgs e)			
System.ComponentModel.C делает первую	SName_Validating(object	private	void	если введена строка
	sender,			с маленькой буквы,
ancelEventArgs e) букву заглавной	System.ComponentModel.C			делает первую
	ancelEventArgs e)			букву заглавной

sender, С маленькой буквы, делает первую букву заглавной MName_Validating(object sender, private void сели введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавной AStreet_Validating(object sender, private void если введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавной AStreet_Validating(object sender, private void если введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавной PatientWork_Validating(object sect sender, private void если введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавной PatientPost_Validating(object set sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) private void если введена строка с маленькой буквы, делает первую бу	FName_Validating(object	private	void	если введена строка
ancelEventArgs e) MName_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) AnStreet_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PromTimer_Tick(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PromTimer_Tick(object private void componentModel.C ancelEventArgs e) PromTimer_Tick(object private void imposepka sector okus has koppekthocth sander,EventArgs e) PromTimer_Tick(object private void dynkius copephanias cofe onpeqenentale cofeturis input imagenentale cofeturis inp	sender,			с маленькой буквы,
MName_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) Street_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) Street_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) AnStreet_Validating(object private void ceли введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавной буквы, делает первую букву заглавной обуквы, делает первую обукву заглавной обуквы, делает первую обуквы, делает первую обукву заглавной обуквы, делает первую обукву заглавной обуквы, делает первую обукву заглавной обуквы, делает пе	System.ComponentModel.C			делает первую
sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) Street_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) AnStreet_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) AnStreet_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(object set sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(object set sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(object ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(object ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(object ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PormTimer_Tick(object sender,EventArgs e) FormTimer_Tick(object sender,EventArgs e) private void private void prosepta secro orha ha koppekthoctb sanomichus hideForm_MouseEnter(object sender,EventArgs e) private void private void prosepta secro orha ha koppekthoctb sanomichus hideForm_MouseEnter(object) ct sender,EventArgs e) private void private void prosepta secro orha ha koppekthoctb sanomichus hideForm_MouseEnter(object) private void private void private void prosepta secro orha ha koppekthoctb sanomichus hideForm_MouseEnter(object) private void private v	ancelEventArgs e)			букву заглавной
System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) Street_Validating(object sender, Cystem.ComponentModel.C ancelEventArgs e) AnStreet_Validating(object sender, Cystem.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(object sender, Cystem.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(object sender, Cystem.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(object sender, Cystem.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(object sender, Cystem.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, Cy	MName_Validating(object	private	void	если введена строка
ancelEventArgs e) Street_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) Potition Timer_Tick(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, System.ComponentMo	sender,			с маленькой буквы,
Street_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) AnStreet_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) Postion Timer_Tick(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object sender,EventArgs e) Private void phybrid private void phybrid sector or sender, s	System.ComponentModel.C			делает первую
sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) AnStreet_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(obj private ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obj et sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obj private ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje et sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) Private void ecли введена строка c маленькой буквы, делает первую букву заглавной eсли введена строка c маленькой буквы, делает первую букву заглавной private void ecли введена строка c маленькой буквы, делает первую букву заглавной private void проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	ancelEventArgs e)			букву заглавной
System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) AnStreet_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(obj ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obj ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obj ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PormTimer_Tick(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Validating(object sender, System.ComponentModel.C anc	Street_Validating(object	private	void	если введена строка
ancelEventArgs e) AnStreet_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(obj ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obj ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PostientPost_Validating(obje ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, EventArgs e) FormTomer_MouseEnter(obje ect sender, EventArgs e) IndeForm_MouseEnter(obje ect sender, EventArgs e) IndeForm_NouseEnter(obje ect sender, EventArgs e) IndeForm_NouseEnter(sender,			с маленькой буквы,
AnStreet_Validating(object sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(obj ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj private void функция hideForm_MouseLeave(obj private void функция hideForm_MouseLeave(obj private void функция	System.ComponentModel.C			делает первую
sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(obj ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje et sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje et sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PostientPost_Validating(obje et sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje et sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj private void функция	ancelEventArgs e)			букву заглавной
System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(obj ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PormTimer_Tick(object private void ecли введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавной FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна sender,EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	AnStreet_Validating(object	private	void	если введена строка
ancelEventArgs e) PatientWork_Validating(obj ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje private void функция cogepжащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	sender,			с маленькой буквы,
PatientWork_Validating(obj ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна sender,EventArgs e) FormTomer_Tick(object private void проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) Void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	System.ComponentModel.C			делает первую
ect sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) Private void c маленькой буквы, делает первую букву заглавной если введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавной делает первую букву заглавной тервую букву заглавной проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	ancelEventArgs e)			букву заглавной
System.ComponentModel.C ancelEventArgs e)делает букву заглавнойпервую букву заглавнойPatientPost_Validating(obje ctprivatevoidесли введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавнойSystem.ComponentModel.C ancelEventArgs e)делает букву заглавнойFormTimer_Tick(object sender,EventArgs e)privatevoidпроверка всего окна на корректность заполненияhideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e)privatevoidфункцияct sender, EventArgs e)содержащая в себе определенные события события на кнопкуhideForm_MouseLeave(objprivatevoidфункция	PatientWork_Validating(obj	private	void	если введена строка
ancelEventArgs e) PatientPost_Validating(obje ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) private void private coдержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void private	ect sender,			с маленькой буквы,
PatientPost_Validating(obje ctprivatevoidесли введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавнойSystem.ComponentModel.C ancelEventArgs e)privatevoidпроверка всего окна на корректность заполненияFormTimer_Tick(object sender,EventArgs e)privatevoidфункцияhideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e)privatevoidфункцияct sender, EventArgs e)содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопкуhideForm_MouseLeave(objprivatevoidфункция	System.ComponentModel.C			делает первую
ct sender, System.ComponentModel.C ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) void функция ct sender, EventArgs e) void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	ancelEventArgs e)			букву заглавной
System.ComponentModel.C апсеlEventArgs e) делает первую букву заглавной FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	PatientPost_Validating(obje	private	void	если введена строка
ancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) void функция события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	ct sender,			с маленькой буквы,
FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна на корректность заполнения hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) void функция события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	System.ComponentModel.C			делает первую
sender,EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_Enter(obje private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	ancelEventArgs e)			букву заглавной
hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) ргivate ст sender, EventArgs e) определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция заполнения функция содержащая в себе определенные кнопку функция	FormTimer_Tick(object	private	void	проверка всего окна
hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) represented the private of the sender of the send	sender,EventArgs e)			на корректность
ct sender, EventArgs e) ct sender, EventArgs e) coдержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция				заполнения
определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	hideForm_MouseEnter(obje	private	void	функция
события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция	ct sender, EventArgs e)			содержащая в себе
наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция				определенные
hideForm_MouseLeave(obj private void функция				события при
hideForm_MouseLeave(obj private void функция				наведении мыши на
				кнопку
ect sender, EventArgs e) содержащая в себе	hideForm_MouseLeave(obj	private	void	функция
	ect sender, EventArgs e)			содержащая в себе

hideForm_Click(object	private	void	определенные события при отведении мыши от кнопки Свернуть окно
sender, EventArgs e)	private	Void	CBCPHY1B OKHO
BacktoMenu_MouseEnter(o bject sender, EventArgs e)	private	void	функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку
BackToMenu_MouseLeave (object sender, EventArgs e)	private	void	функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки
PatientForm_Load(object sender, EventArgs e)	private	void	Описывает события при загрузке текущего окна

Class Editingcardes - Класс формы редактирования медицинской карты. (таблица 12) Таблица 12 - Данные-элементы класса Editingcardes

Элементы класса	Спецификатор	Тип	Назначение
	доступа	данных	
	Поля		
medical	private	MedicalCar	Переменная для
		d	работы с
			медицинской
			картой
cardmenu	private	CardMenu	Переменная для
			работы с окном
			медицинских карт

formtimer private private Timer Tamep для проверки текупцего окна проверки текупция для вреденного номера карты по помучение даппых для редактирования по померу карты по помери карты вводимых значений в медицинской карте изменения для вводимых значений применения для вводимых значений промения для вводимых значений промения проверки текупцего окна проверки текупцев проверки текупцего окна провежима для провеки текупцего окна провеки текупцего окна провекты окна проверки текупцего окна провеки текупцего окна проверки текупцего окна провеки текупцего окна по померка провеки провекты	excel	private	Excel	Переменная для
саrdnumber private int Переменная для хранення введенного помера карты Методы DataForEditing_Click(object t sender, EventArgs e) private void получение данных для редактирования по померу карты СаrdNumberforEd_KeyPres sender, KeyPressEventArgs e) private void применение изменений вмедицинской карте EditSName_KeyPress(object t sender, KeyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(object t sender, KeyPressEventArgs e) EditMname_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditObB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений sender, KeyPressEventArgs e) EditObject private void orpanivenum для вводимых значений				работы с файлом
cardnumber private int Переменная для хранения введенного номера карты Metoды	formtimer	private	Timer	Таймер для
рrivate int Переменная для хранения введенного помера карты DataForEditing_Click(object t sender, EventArgs e) Void получение данных по номеру карты				проверки текущего
Жетоды Методы Методы Олаба Гог Еditing_Click(object t sender, EventArgs e) ргіvate void получение данных для редактирования по номеру карты CardNumberforEd_KeyPres s(object sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений в медицинской карте EditSName_KeyPress(object t sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений вводимых				окна
Методы Методы Методы ОдатаForEditing_Click(object t sender, EventArgs e) ргіvate void получение данных для редактирования по номеру карты CardNumberforEd_KeyPres (object sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений в медицинской карте EditSName_KeyPress(object t sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений кеyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений вводимых	cardnumber	private	int	Переменная для
Методы Методы ОдатаForEditing_Click(object t sender, EventArgs e) ргіvate void получение данных для редактирования по номеру карты CardNumberforEd_KeyPres (object sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений в медицинской карте EditSName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений кеyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(object t sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений вводимы				хранения
Методы DataForEditing_Click(object tender, EventArgs e) private void получение данных для редактирования по номеру карты CardNumberforEd_KeyPres (object sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений EditSName_KeyPress(object tender, KeyPress(object tender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений EditFName_KeyPress(object tender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений EditMName_KeyPress(object tender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений EditDoB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений EditStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений EditStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений				введенного номера
DataForEditing_Click(objec t sender, EventArgs e) CardNumberforEd_KeyPres private CardNumberforEd_KeyPres s(object sender, KeyPressEventArgs e) editingcard_Click(object sender, EventArgs e) EditSName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditMname_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditMname_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditMname_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditDob_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditDob_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPressEventArgs e)				карты
t sender, EventArgs e) СаrdNumberforEd_KeyPres s(object sender, KeyPressEventArgs e) editingcard_Click(object sender, EventArgs e) EditSName_KeyPress(objec private void ограничения для вводимых значений вергезя EventArgs e) EditFName_KeyPress(objec private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPressEventArgs e)		Методы		
CardNumberforEd_KeyPres S(object sender, KeyPressEventArgs e) editingcard_Click(object sender, EventArgs e) editingcard_Click(object sender, EventArgs e) EditSName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPressEventArgs e)	DataForEditing_Click(objec	private	void	получение данных
CardNumberforEd_KeyPres s(object sender, KeyPressEventArgs e) editingcard_Click(object sender, EventArgs e) editingcard_Click(object sender, EventArgs e) EditSName_KeyPress(objec t sender, EventArgs e) EditSName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditDob_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditDob_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditDob_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPressE	t sender, EventArgs e)			для редактирования
s(objectsender, KeyPressEventArgs e)вводимых значенийeditingcard_Click(object sender, EventArgs e)privatevoidприменение изменений в медицинской картеEditSName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения вводимых значенийEditFName_KeyPress(objec t t sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения вводимых значенийEditMName_KeyPress(obje ct sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения вводимых значенийEditDoB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения вводимых значенийEditStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgsprivatevoidограничения вводимых значений				по номеру карты
KeyPressEventArgs e)privatevoidприменениеsender, EventArgs e)privatevoidприменениеEditSName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения для вводимых значенийEditFName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения для вводимых значенийEditMName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения для вводимых значенийEditDoB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения для вводимых значенийEditDoB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения для вводимых значенийEditStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgsprivatevoidограничения для вводимых значений	CardNumberforEd_KeyPres	private	void	ограничения для
editingcard_Click(object sender, EventArgs e) EditSName_KeyPress(objec private void ограничения для t sender, KeyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(objec private void ограничения для t sender, KeyPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(objec private void ограничения для вводимых значений кеyPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(obje private void ограничения для сt sender, кеyPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений кеyPressEventArgs e) EditCobla KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений еродимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений еродимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений еродимых значений вводимых значений еродимых значений вводимых значений ввод	s(object sender,			вводимых значений
sender, EventArgs e) EditSName_KeyPress(objec private void ограничения для t sender, KeyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(objec private void ограничения для t sender, KeyPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(objec private void ограничения для сt sender, KeyPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(objec private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений вводимых значений енфективной ограничения для вводимых значений вводимых значений енфективной ограничения для вводимых значений вводимых значений енфективной ограничения для вводимых значений вводимых значений вводимых значений енфективной ограничения для вводимых значений вводимых зн	KeyPressEventArgs e)			
EditSName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(objec t sender, KeyPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditSob_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditSob_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)	editingcard_Click(object	private	void	применение
EditSName_KeyPress(objec t sender, t sender, keyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(objec private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(obje private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(obje private void ограничения для ст sender, кеуPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений вводимых значений е) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений вводимых значений е) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений	sender, EventArgs e)			изменений в
t sender, KeyPressEventArgs e) EditFName_KeyPress(objec private void ограничения для вводимых значений КеуPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(obje private void ограничения для стана вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений е) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений				медицинской карте
KeyPressEventArgs e)Voidограничения дляEditFName_KeyPress(objectprivatevoidограничения дляtsender,вводимых значенийKeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляctsender,вводимых значенийKeyPressEventArgs e)voidограничения дляEditDoB_KeyPress(objectprivatevoidограничения дляsender, KeyPressEventArgsвводимых значенийe)EditStreet_KeyPress(objectprivatevoidограничения дляsender, KeyPressEventArgsвводимых значений	EditSName_KeyPress(objec	private	void	ограничения для
EditFName_KeyPress(objec private void ограничения для вводимых значений КеуPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(obje private void ограничения для вводимых значений КеуPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений вводимых значений е) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений вводимых значений е) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений	t sender,			вводимых значений
t sender, KeyPressEventArgs e) EditMName_KeyPress(obje private void ограничения для вводимых значений КеуPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений е) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений вводимых значений вводимых значений е)	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e)CompaniesEditMName_KeyPress(object sender, ct sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения для вводимых значений ограничения для вводимых значений ограничения для вводимых значений вводимых значений вводимых значений ограничения для вводимых значений	EditFName_KeyPress(objec	private	void	ограничения для
EditMName_KeyPress(obje private void ограничения для вводимых значений КеуPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений е) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений е) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений	t sender,			вводимых значений
ct sender, KeyPressEventArgs e) EditDoB_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений е) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений е) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений вводимых значений вводимых значений вводимых значений	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e)voidограничения дляEditDoB_KeyPress(objectprivatevoidограничения дляsender, KeyPressEventArgsвводимых значенийe)voidограничения дляEditStreet_KeyPress(objectprivatevoidограничения дляsender, KeyPressEventArgsвводимых значений	EditMName_KeyPress(obje	private	void	ограничения для
EditDoB_KeyPress(object private void ограничения для sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений ограничения для вводимых значений вводимых значений вводимых значений	ct sender,			вводимых значений
sender, KeyPressEventArgs e) EditStreet_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs private void ограничения для вводимых значений	KeyPressEventArgs e)			
e) EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для sender, KeyPressEventArgs вводимых значений	EditDoB_KeyPress(object	private	void	ограничения для
EditStreet_KeyPress(object private void ограничения для sender, KeyPressEventArgs вводимых значений	sender, KeyPressEventArgs			вводимых значений
sender, KeyPressEventArgs вводимых значений	e)			
	EditStreet_KeyPress(object	private	void	ограничения для
e)	sender, KeyPressEventArgs			вводимых значений
	e)			

s(object sender, KeyPressEventArgs e) EditApartment_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e) EditAnStreet_KeyPress(obj ect sender, KeyPressEventArgs e) EditAnHouseNumber_KeyP private void orpaничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditAnApartment_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditAnApartment_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsUmber_KeyPress (object sender, Key	EditHouseNumber_KeyPres	private	void	ограничения для
EditApartment_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e) EditAnStreet_KeyPress(obj ect sender, KeyPressEventArgs e) EditAnHouseNumber_KeyP private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditAnApartment_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditAnApartment_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K private void ограничения для вводимых значений кеyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditAdressbox_CheckedCha private void ограничения для вводимых значений кеyPressEventArgs e) EditAdressbox_CheckedCha private void ограничения фактического адреса проживания, фактического адреса проживания,	s(object sender,			вводимых значений
bject sender, KeyPressEventArgs e) EditAnStreet_KeyPress(obj ect sender, KeyPressEventArgs e) EditAnHouseNumber_KeyP private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditAnApartment_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInSCompany_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPoneNumber_K eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPoneNumber_K eyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditAntientPost_KeyPress (o	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e) void ограничения для вводимых значений cct sender, KeyPressEventArgs e) void ограничения для вводимых значений EditAnHouseNumber_KeyP ress(object private void ограничения для вводимых значений KeyPressEventArgs e) EditAnApartment_KeyPress (object private void ограничения для вводимых значений KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K eyPress(object private void ограничения для вводимых значений KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object private void ограничения для вводимых значений KeyPressEventArgs e) Editadressbox_CheckedCha private void ограничения для вводимых значений Editadressbox_CheckedCha nged(object	EditApartment_KeyPress(o	private	void	ограничения для
EditAnStreet_KeyPress(obj ect sender, KeyPressEventArgs e) EditAnHouseNumber_KeyP private EditAnApartment_KeyPress EditAnApartment_KeyPress EditAnApartment_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhost_Args e) EditPat	bject sender,			вводимых значений
ect sender, KeyPressEventArgs e) EditAnHouseNumber_KeyP private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditAnApartment_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_KeyPress(object sender, Beodumbary and Beodumbary an	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e) private void ограничения для вводимых значений для вводимых значений для вводимых значений для ограничения для вводимых значений для вводимых зн	EditAnStreet_KeyPress(obj	private	void	ограничения для
EditAnHouseNumber_KeyP ress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditAnApartment_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditAtientPost_KeyPress(object sender, KeyPres	ect sender,			вводимых значений
ress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditAnApartment_KeyPress (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, Beodumbary adameted sender, Beodum	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e) EditAnApartment_KeyPress private void ограничения для (object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress(private void ограничения для BBOДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВВОДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ KeyPressEventArgs e) Private void ограничения для BBOДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВВОДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ KeyPress(object sender, KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) Private void ограничения для BBOДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВВОДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) void ограничения для BBOДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ вводимых значений KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) void ограничения для BBOДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ вводимых значений мареа проживания, фактического адреса проживания,	EditAnHouseNumber_KeyP	private	void	ограничения для
EditAnApartment_KeyPress private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditInsCompany_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditApatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) Ed	ress(object sender,			вводимых значений
(objectsender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничениядляEditInsCompany_KeyPress(objectsender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничениядляEditInsNumber_KeyPress(o bjectsender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения Вводимых значенийEditPatientPhoneNumber_K eyPress(objectsender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения Вводимых значенийEditPatientWork_KeyPress(objectprivatevoidограничения Вводимых значенийKeyPressEventArgs e)privatevoidограничения Вводимых значенийEditPatientPost_KeyPress(o bjectprivatevoidограничения Вводимых значенийKeyPressEventArgs e)Editadressbox_CheckedCha nged(objectprivatevoidдобавления фактического адреса проживания,	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляobject sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляEditInsNumber_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляEditPatientPhoneNumber_K eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляEditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляEditPatientPost_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляEditPatientPost_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляEditadressbox_CheckedCha nged(object sender, EventArgs e)privatevoidограничения	EditAnApartment_KeyPress	private	void	ограничения для
EditInsCompany_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K eyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(o private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(o private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(o private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) Editadressbox_CheckedCha private void добавления фактического адреса проживания,	(object sender,			вводимых значений
object sender, KeyPressEventArgs e) EditInsNumber_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditArget sender, Arget sender, Beogumbarget sender, Arget	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e)voidограничения дляbjectsender,вводимых значенийKeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляEditPatientPhoneNumber_K eyPress(objectprivatevoidограничения дляKeyPressEventArgs e)EditPatientWork_KeyPress(objectprivatevoidограничения дляEditPatientPost_KeyPress(o bjectprivatevoidограничения дляEditPatientPost_KeyPress(o bjectprivatevoidограничения дляKeyPressEventArgs e)BBOДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙEditadressbox_CheckedCha nged(objectprivatevoidдобавленияEventArgs e)фактического	EditInsCompany_KeyPress(private	void	ограничения для
EditInsNumber_KeyPress(o private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(private void ограничения для вводимых значений ограничения для објест sender, КеуPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(opiect sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(opiect sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(opiect sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(opiect sender, KeyPressEventArgs e) EditArgs e) EditArgs e) EditArgs e) EditArgs e) Avoid ограничения для вводимых значений ограничения для вводимых значений на врадимых знач	object sender,			вводимых значений
bject sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPhoneNumber_K eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditArgs e) EditArgs e) EditArgs e) EditArgs e) Arguer and Arguer	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e)voidограничения дляEditPatientPhoneNumber_K eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляEditPatientWork_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляEditPatientPost_KeyPress(o bject sender, KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения дляEditadressbox_CheckedCha nged(object sender, EventArgs e)privatevoidдобавленияEventArgs e)фактического адреса проживания,	EditInsNumber_KeyPress(o	private	void	ограничения для
EditPatientPhoneNumber_K eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(private void ограничения для вводимых значений објест sender, КеуPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(opict sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(opict sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(opict sender, KeyPressEventArgs e) EditadressBox_CheckedCha private void добавления фактического адреса проживания,	bject sender,			вводимых значений
eyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientWork_KeyPress(private void ограничения для обрест sender, KeyPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(o private void ограничения для вводимых значений брест sender, КеуPressEventArgs e) EditatressEventArgs e) Editadressbox_CheckedCha private void добавления фактического адреса проживания,	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e)voidограничения дляEditPatientWork_KeyPress(object KeyPressEventArgs e)privatevoidограничения для вводимых значенийEditPatientPost_KeyPress(o bjectprivatevoidограничения для вводимых значенийKeyPressEventArgs e)вводимых значенийEditadressbox_CheckedCha nged(objectprivatevoidдобавления фактического адреса проживания,	EditPatientPhoneNumber_K	private	void	ограничения для
EditPatientWork_KeyPress(private void ограничения для вводимых значений КеуPressEventArgs e) EditPatientPost_KeyPress(о private void ограничения для вводимых значений кеуPressEventArgs e) Editadressbox_CheckedCha private void добавления фактического адреса проживания,	eyPress(object sender,			вводимых значений
objectsender,вводимых значенийKeyPressEventArgs e)voidограничения дляEditPatientPost_KeyPress(oprivateвводимых значенийbjectsender,вводимых значенийKeyPressEventArgs e)voidдобавленияEditadressbox_CheckedChaprivatevoidдобавленияnged(objectsender,фактическогоEventArgs e)адреса проживания,	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e)voidограничения дляEditPatientPost_KeyPress(oprivatevoidограничения дляbjectsender,вводимых значенийKeyPressEventArgs e)voidдобавленияEditadressbox_CheckedChaprivatevoidдобавленияnged(objectsender,фактическогоEventArgs e)адреса проживания,	EditPatientWork_KeyPress(private	void	ограничения для
EditPatientPost_KeyPress(oprivatevoidограничениядляbjectsender,вводимых значенийKeyPressEventArgs e)voidдобавленияEditadressbox_CheckedChaprivatevoidдобавленияnged(objectsender,фактическогоEventArgs e)адреса проживания,	object sender,			вводимых значений
bject sender, KeyPressEventArgs e) Editadressbox_CheckedCha private void добавления фактического адреса проживания,	KeyPressEventArgs e)			
KeyPressEventArgs e)VoidДобавленияEditadressbox_CheckedChaprivatevoidдобавленияnged(objectsender,фактическогоEventArgs e)адреса проживания,	EditPatientPost_KeyPress(o	private	void	ограничения для
Editadressbox_CheckedCha private void добавления nged(object sender, фактического EventArgs e) адреса проживания,	bject sender,			вводимых значений
nged(object sender, фактического адреса проживания,	KeyPressEventArgs e)			
EventArgs e) адреса проживания,	Editadressbox_CheckedCha	private	void	добавления
	nged(object sender,			фактического
если он	EventArgs e)			адреса проживания,
				если он

			соответствует
			адресу по прописке
Editingcardcs_MouseMove(private	void	перемещение окна с
object sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
Editingcardcs_MouseDown	private	void	перемещение окна с
(object sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
upperpanel_MouseMove(ob	private	void	перемещение окна с
ject sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
upperpanel_MouseDown(ob	private	void	перемещение окна с
ject sender,			помощью мыши
MouseEventArgs e)			
EditLastCard_Click(object	private	void	получение данных
sender, EventArgs e)			последней
			добавленной карты
StepBackCM_Click(object	private	void	вернуться в окно
sender, EventArgs e)			для работы с
			медицинскими
			картами
EditSName_Validating(obje	private	void	если введена строка
ct sender, CancelEventArgs			с маленькой буквы,
e)			делает первую
			букву заглавной
EditFName_Validating(obje	private	void	если введена строка
ct sender, CancelEventArgs			с маленькой буквы,
e)			делает первую
			букву заглавной
EditMName_Validating(obj	private	void	если введена строка
ect sender, CancelEventArgs			с маленькой буквы,
e)			делает первую
			букву заглавной
	1	<u> </u>	

t sender, CancelEventArgs e) C маленькой буквы, делает первую букву заглавной EditAnStreet_Validating(ob ject sender, CancelEventArgs e) EditPatientWork_Validating (object sender, CancelEventArgs e) EditPatientPost_Validating (object sender, CancelEventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна па корректное заполнение hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) FormTom_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) FormTom_MouseEnter(obje private void функция содержащая в себе определенные события при паведении мыши па кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) Private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от кнопки	EditStreet_Validating(objec	private	void	если введена строка
EditAnStreet_Validating(ob ject sender, CancelEventArgs e) EditPatientWork_Validating (object sender, CancelEventArgs e) EditPatientWork_Validating (object sender, CancelEventArgs e) EditPatientPost_Validating (object sender, CancelEventArgs e) EventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка весто окна на корректное заполнение hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши па кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) wide form_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши па кнопку при отведении мыши от	t sender, CancelEventArgs			с маленькой буквы,
EditAnStreet_Validating(ob ject sender, CancelEventArgs e) EditPatientWork_Validating (object sender, CancelEventArgs e) EditPatientWork_Validating (object sender, CancelEventArgs e) EditPatientPost_Validating (object sender, CancelEventArgs e) EventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна на корректное заполнение hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) wide void dynktius code private void dynktius codeржащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку ect sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) wide void dynktius codeржащая в себе определенные события при наведении мыши по тотведении мыши от отведении мыши от	e)			делает первую
ject sender, CancelEventArgs e) EditPatientWork_Validating private EditPatientWork_Validating (object sender, CancelEventArgs e) EditPatientPost_Validating(object sender, CancelEventArgs e) EditPatientPost_Validating(object sender, CancelEventArgs e) EditPatientPost_Validating(object sender, CancelEventArgs e) CardNumberforEd_TextCha private FormTimer_Tick(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private bideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) FormTom_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e)				букву заглавной
CancelEventArgs e) делает первую букву заглавной букву заглавной обукву заглавной обукву заглавной обукву заглавной сели введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавной обукву заглавной обукву заглавной обуквы, делает первую обукву заглавной обукву заглавной обуквы, делает первую обукву заглавной обукву заглавной обукву заглавной обукву заглавной обуквы, делает первую обукву заглавной обукву загл	EditAnStreet_Validating(ob	private	void	если введена строка
БditPatientWork_Validating (object sender, CancelEventArgs e)	ject sender,			с маленькой буквы,
EditPatientWork_Validating (object sender, CancelEventArgs e) EditPatientPost_Validating(object sender, CancelEventArgs e) EditPatientPost_Validating(object sender, CancelEventArgs e) CardNumberforEd_TextCha nged(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка вводимого номера карты FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна на корректное заполнение hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) wideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) wideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши от отведении мыши от отведении мыши от отведении мыши от отведении мыши от	CancelEventArgs e)			делает первую
(object sender, CancelEventArgs e) EditPatientPost_Validating(object sender, CancelEventArgs e) EditPatientPost_Validating(object sender, CancelEventArgs e) CardNumberforEd_TextCha nged(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка вводимого номера карты FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна на корректное заполнение hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку при наведении мыши на кнопку при отведении мыши от				букву заглавной
CancelEventArgs e)делает первую букву заглавнойEditPatientPost_Validating(object sender, CancelEventArgs e)void ссли введена строка с маленькой буквы, делает первую букву заглавнойCardNumberforEd_TextCha nged(object sender, EventArgs e)privatevoid проверка вводимого номера картыFormTimer_Tick(object sender, EventArgs e)privatevoid проверка всего окна на корректное заполнениеhideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e)privatevoid функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопкуhideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e)privatevoid функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку	EditPatientWork_Validating	private	void	если введена строка
EditPatientPost_Validating(object sender, CancelEventArgs e) CardNumberforEd_TextCha nged(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, sender, EventArgs e) FormTome_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) FormTome_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) FormTome_MouseLeave(ob	(object sender,			с маленькой буквы,
EditPatientPost_Validating(object sender, CancelEventArgs e) CardNumberforEd_TextCha nged(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object sender, sender,EventArgs e) FormTome_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e)	CancelEventArgs e)			делает первую
object sender, CancelEventArgs e) CardNumberforEd_TextCha nged(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) object c маленькой буквы, делает первую букву заглавной проверка вводимого номера карты проверка всего окна на корректное заполнение оодержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку кнопку оодержащая в себе определенные события при наведении мыши отведении отведении отведении мыши отведении мыши отведении				букву заглавной
CancelEventArgs e)деласт первую букву заглавнойCardNumberforEd_TextCha nged(object sender, EventArgs e)privatevoid проверка вводимого номера картыFormTimer_Tick(object sender, EventArgs e)privatevoid проверка всего окна на корректное заполнениеhideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e)privatevoid функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопкуhideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e)privatevoid функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку	EditPatientPost_Validating(private	void	если введена строка
CardNumberforEd_TextCha nged(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка вводимого номера карты FormTomer_Tick(object sender, EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) brivate void проверка всего окна на корректное заполнение hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) cogepжащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные события при содержащая в себе определенные события при отведении мыши от отведении мыши от	object sender,			с маленькой буквы,
CardNumberforEd_TextCha nged(object EventArgs e)privatevoidпроверка вводимого номера картыFormTimer_Tick(object sender,EventArgs e)privatevoidпроверка всего окна на корректное заполнениеhideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e)privatevoidфункцияct sender, EventArgs e)содержащая в себе определенные события наведении мыши на кнопкуhideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e)privatevoidфункция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от	CancelEventArgs e)			делает первую
nged(object sender, EventArgs e) FormTimer_Tick(object private void проверка всего окна sender, EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje onpedenthise cofoitum при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от отведении мыши от				букву заглавной
EventArgs e)картыFormTimer_Tick(object sender,EventArgs e)privatevoidпроверка всего окна на корректное заполнениеhideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e)privatevoidфункция содержащая в себе определенные события кнопкуhideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e)privatevoidфункция содержащая в себе определенные события содержащая в себе определенные события	CardNumberforEd_TextCha	private	void	проверка
FormTimer_Tick(object sender, EventArgs e) Private Pri	nged(object sender,			вводимого номера
sender,EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция кнопку void функция содержащая в себе определенные содержащая в себе определенные содержащая в себе определенные события при отведении мыши от	EventArgs e)			карты
hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e) hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e)	FormTimer_Tick(object	private	void	проверка всего окна
hideForm_MouseEnter(obje ct sender, EventArgs e)privatevoidфункция содержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопкуhideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e)privatevoidфункция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от	sender,EventArgs e)			на корректное
ct sender, EventArgs e) coдержащая в себе определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) private void функция содержащая в себе определенные содержащая в себе определенные события при отведении мыши от				заполнение
определенные события при наведении мыши на кнопку hideForm_MouseLeave(obj ect sender, EventArgs e) void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от	hideForm_MouseEnter(obje	private	void	функция
hideForm_MouseLeave(obj private void функция содержащая в себе определенные события при наведении мыши от	ct sender, EventArgs e)			содержащая в себе
hideForm_MouseLeave(obj private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от				определенные
hideForm_MouseLeave(obj private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от				события при
hideForm_MouseLeave(obj private void функция содержащая в себе определенные события при отведении мыши от				наведении мыши на
есt sender, EventArgs e) содержащая в себе определенные события при отведении мыши от				кнопку
определенные события при отведении мыши от	hideForm_MouseLeave(obj	private	void	функция
события при отведении мыши от	ect sender, EventArgs e)			содержащая в себе
отведении мыши от				определенные
				события при
кнопки				отведении мыши от
				кнопки

hideForm_Click(object	private	void	свернуть окно
sender, EventArgs e)			
StepBackCM_MouseEnter(private	void	функция
object sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			наведении мыши на
			кнопку
StepBackCM_MouseLeave(private	void	функция
object sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			отведении мыши от
			кнопки
Editingcardcs_Load(object	private	void	Описывает события
sender, EventArgs e)			при загрузке
			текущего окна

Class SearchCard - Класс формы поиска медицинской карты. (таблица 13)

Таблица 13 - Данные-элементы класса SearchCard

Элементы класса	Спецификатор	Тип	Назначение
	доступа	данных	
	Поля		
excel	private	Excel	Переменная для работы с файлом excel
cardMenu	private	CardMenu	Переменная для работы с окном главного меню
medicalCard	private	MedicalCar d	Переменная для работы с файлом excel
formtimer	private	Timer	Таймер для проверки текущего окна

countmas	private	Lsit	Список для
			хранения
			найденных
			медицинских карт
rowsCount	private	int	Количество
			медицинских карт в
			excel файле
	Методы	1	
searchingcard_Click(object	private	void	поиск карты по
sender, EventArgs e)			введенным данным
SSName_KeyPress(object	private	void	Ограничения для
sender, KeyPressEventArgs e)			вводимых значений
SFName_KeyPress(object	private	void	Ограничения для
sender, KeyPressEventArgs e)			вводимых значений
SMName_KeyPress(object	private	void	Ограничения для
sender, KeyPressEventArgs e)			вводимых значений
SDoB_KeyPress(object sender,	private	void	Ограничения для
KeyPressEventArgs e)			вводимых значений
SSName_Validating(object	private	void	если введена строка
sender, CancelEventArgs e)			с маленькой буквы,
			делает первую
			букву заглавной
SFName_Validating(object	private	void	если введена строка
sender, CancelEventArgs e)			с маленькой буквы,
			делает первую
			букву заглавной
SMName_Validating(object	private	void	если введена строка
sender, CancelEventArgs e)			с маленькой буквы,
			делает первую
			букву заглавной
FormTimer_Tick(object	private	void	Проверка текущего
sender, EventArgs e)			окна на
			корректность

SearchCard_Load(object	private	void	Описывает события
sender, EventArgs e)			при загрузке
			текущего окна
hideForm_MouseEnter(object	private	void	функция
sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			наведении мыши на
			кнопку
hideForm_MouseLeave(object	private	void	функция
sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			отведении мыши от
			кнопки
hideForm_Click(object sender,	private	void	Свернуть окно
EventArgs e)			
BacktoMenu_MouseEnter(obje	private	void	функция
ct sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			наведении мыши на
			кнопку
BacktoMenu_MouseLeave(obj	private	void	функция
ect sender, EventArgs e)			содержащая в себе
			определенные
			события при
			отведении мыши от
			кнопки

Взаимосвязь классов

Класс Info – абстрактный базовый класс. Класс содержит в себе свойства и метод для работы с информацией о специалисте/пациенте. Классы Patient и Specialist унаследованы от него, класс MedicalCard унаследован от класса Patient. В классах Patient и Specialist определены дополнительные свойства необходимые для пациента и специалиста соответсвенно. В классе MedicalCard описаны дополнительные поля, свойства и методы необходимые для добавления, редактирования и записи в файл данных. (рисунок 1)

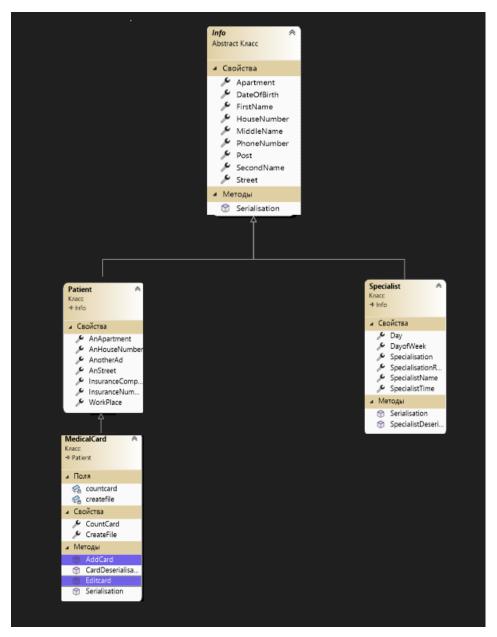


Рисунок 1 – Диаграмма классов Info, Patient, Specialist, MedicalCard.

Класс Excel предназначен для работы с файлами excel – открытие, закрытие, создание файла, запись данных в файл, чтение данных из файла. (рисунок 2)

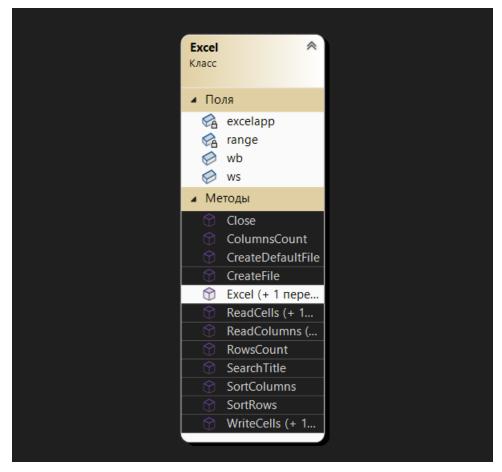


Рисунок 2 – Диаграмма класса Excel.

Класс Cardmenu предназачен для отображения окна меню медицинских карт. Содержит поля и методы для открытия окон с поиском/ записью/ редактированием медицинской карты. (рисунок 3)



Рисунок 3 – Диаграмма класса CardMenu.

Класс Editingcardcs предназначен для открытия окна редактирования медицинской карты. (рисунок 4)

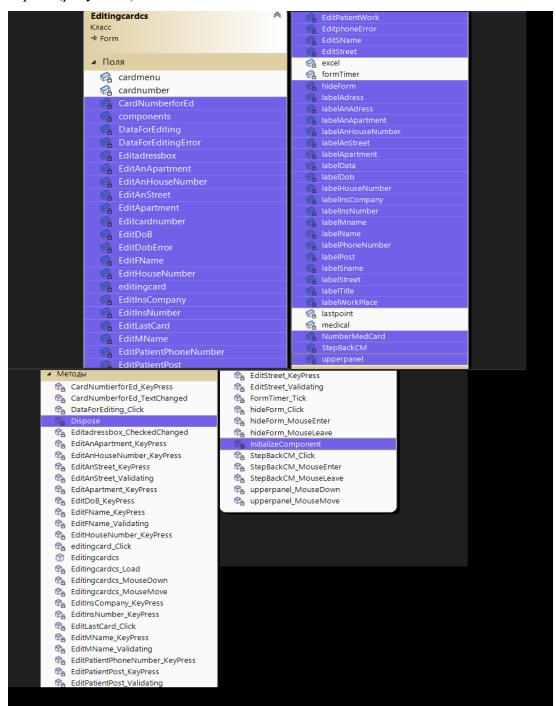


Рисунок 4 – Диаграмма класса Editingcards.

Класс Мепи предназначен для открытия главного меню. В нем описываются основные методы и поля, а также взаимодействие с другими окнами. (рисунок 5)

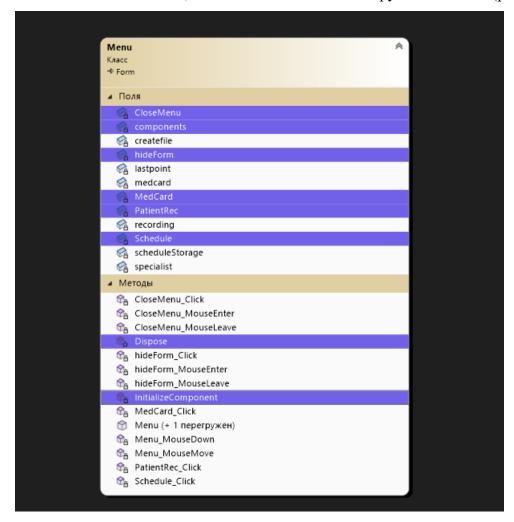


Рисунок 5 – Диаграмма класса Мепи.

Класс Recording предназначен для открытия окна для записи пациентов на прием.

(рисунок 6)

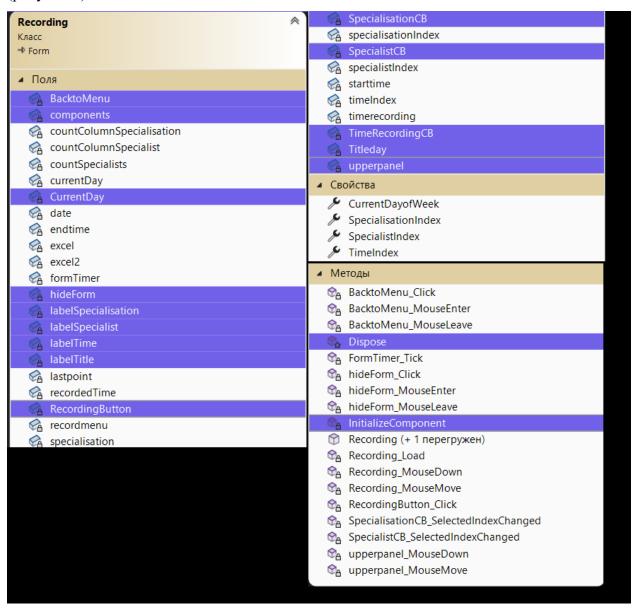


Рисунок 6 – Диаграмма класса Recording.

Класс SearchCard предназначен для открытия окна поиска медицинской карты (рисунок 7)

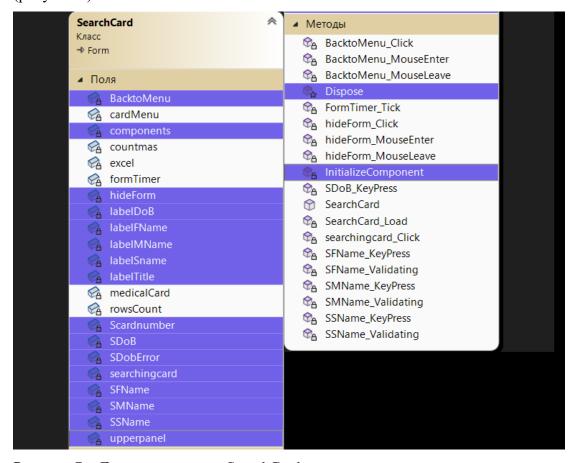


Рисунок 7 – Диаграмма класса SearchCard.

Класс ScheduleStorage предназначен для открытия окна просмотра расписания специалистов (рисунок 8)

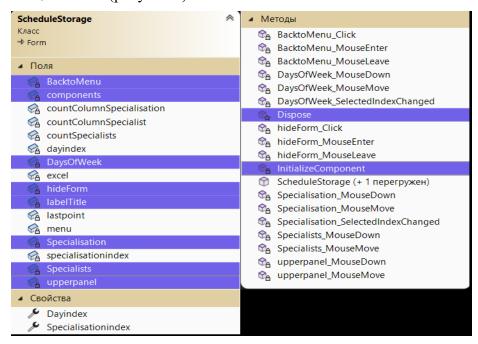
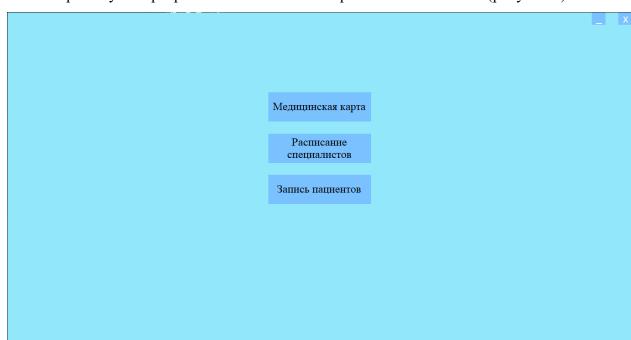


Рисунок 8 – Диаграмма класса ScheduleStorage.

Описание разработанного приложения (руководство пользователя).

Данное приложение предназначено для облегчения работы регистратора поликлиники. Регистратору предоставляется возможность просматривать время работы специалиста в любой день недели, что поможет быстро ответить пациенту, в случае обращения в регистратуру. Возможность записи на прием с последующим сохранением времени, на которое проведена запись позволяет в быстром доступе получить незанятое время определенного специалиста. Создание медицинской карты пациенту позволит в дальнейшем обратиться к этой медицинской карте для внесения изменений. Поиск медицинской карты по имени, фамилии, отчеству и дате рождения позволяет просмотреть всю информацию о пациенте и соответствующий ему номер медицинской карты.



При запуске программы пользователя встречает главное меню (рисунок 9)

Рисунок 9 – Главное меню.

При нажатии на кнопку «Медицинская карта» открывается меню медицинских карт (рисунок 10)

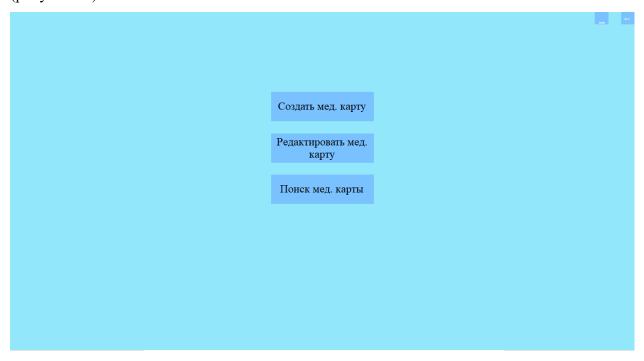


Рисунок 10 – Меню медицинских карт.

При нажатии на кнопку «Создать мед. карту» открывается окно создания медицинской карты, где есть поля для ввода значений и номер добавляемой медицинской карты, кнопка «Добавить» станет доступной после полного заполнения полей (рисунок 11)

Создание медицинской карты	
Медицинская карта № 1	
Фамилия Имя Отчество	
Дата рождения (дд.мм.гттг) дом кв. Адрес прописки: ул. дом кв. Адрес проживания: ул. дом кв.	
□ как в прописке Страховая компания Телефон	
Место работы Должность Добавить	

Рисунок 11 – Окно создания медицинской карты.

Если адрес проживания по прописке совпадает с фактическим адресом проживания пациента, нужно нажать на белый квадрат «как в прописке» для автоматического заполнения полей «Адрес проживания» (рисунок 12)

Создание медицинской карты	
Медицинская карта № 1	
Фамилия Иванов Имя Василий	Очистить форму
Отчество Евгеньевич	
Дата рождения (дд.мм.гттт) 20.12.2001	
Адрес прописки: ул. Крылова дом 44а	кв. 23
Адрес проживания: ул. дом	КВ.
⇒ □ как в прописке	
Создание медицинской карты	
Медицинская карта № 1	
Фамилия Иванов	Очистить форму
Имя Василий	о метть форму
Отчество Евгеньевич	
Дата рождения (дд.мм.гттт) 20.12.2001	
Адрес прописки: ул. Крылова дом 44а	кв. 23
Адрес проживания: ул. Крылова дом 44а	кв. 23
⇒ как в прописке	

Рисунок 12 – Автозаполение фактического адреса проживания.

После полного заполнения формы можете добавить медицинскую карту, нажав кнопку «Добавить», вылезет окно подтверждения добавления (рисунок 13)

Создание медицинской карты	
Медицинская карта № 1	
Фамилия Иванов Имя Василий Отчество Евгеньевич	Очистить форму
Дата рождения (дд.мм.гттт) 20.12.2001 Подтверждение взода × Адрес прописки: ул. Крылова Добавить медицинскую карту? Адрес проживания: ул. Крылова Дв Нет	KB. 23
Страховая компания Росгосстрах № полиса 429032131 Телефон 8-900-100-10-10 Должность Станов	гудент
Добавить	

Рисунок 13 – Подтверждение добавления.

В любой момент можно очистить все заполненые поля, нажав кнопку «Очистить форму» (рисунок 14)

Создание медицинской карты	
Медицинская карта № 1	
Фамилия Иванов Очистить форму	
Отчество	
Дата рождения (дд.мм.гтт) Адрес прописки: ул. дом кв.	
Адрес проживания: ул. дом кв. промиске кв.	
Страховая компания № полиса	
Телефон	
Место работы Должность	
Добавить	
Создание медицинской карты	
Медицинская карта № 1	
Фамилия Очистить форму Имя	
Отчество	
Дата рождения (дд.мм.гттт)	
Адрес прописки: ул. дом кв.	
Адрес проживания: ул. дом кв. □ как в прописке	
Страховая компания № полиса	
Телефон	
Место работы Должность	
Добавить	

Рисунок 14 – Очистка данных.

Для того, чтобы свернуть текущее или вернуться в предыдущее окно (в случае если это главное меню – закрыть приложение) обратите внимание на верхний правый угол окна (рисунок 15)

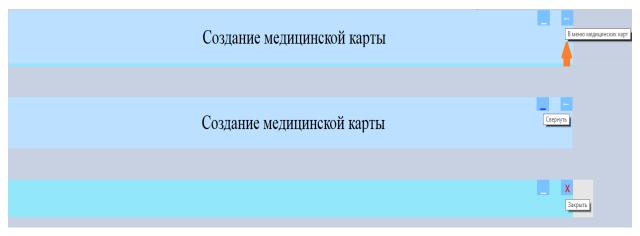


Рисунок 15 – Управление окном.

При нажатии на кнопку «Редактировать мед.карту» в меню медицинских карт вы попадете в окно редактирования медицинских карт (рисунок 16)

Редактирование медицинской карты	
Медицинская карта №	Введите номер медицинской карты
Фамилия Имя	Получить данные
Отчество Дата рождения (дд.мм.гггг)	Редактировать последнюю добавленную карту
Адрес прописки: ул. дом	KB.
Адрес проживания: ул. дом	KB.
Страховая компания № полиса	
Телефон Должность	
Редактировать	

Рисунок 16 – Редактирование медицинской карты.

Здесь можно получить последнюю добавленную карту нажав на кнопку «Редактировать последнюю добавленную карту» (рисунок 17)

P	едактирование медицинской карты	I
	Медицинская карта № 1	Введите номер медицинской карты
Фамилия Иванов		
Имя Василий		Получить данные
Отчество Евгеньевич Дата рождения (дд.мм.гггг) 2	0.12.2001	Редактировать последнюю добавленную карту
Адрес прописки: ул. Крылов	дом 44а	кв. 23
Адрес проживания: ул. Крыл	ова дом 44а	кв. 23
 □ как в прописке Страховая компания Росгосстра Телефон 8-900-100-10-10 	х № полиса 429032131	
Место работы Нгту	Должность	Студент
	Редактировать	

Рисунок 17 – Редактирование последней добавленной карты.

Нажав кнопку «Редактировать» медицинская карта будет отредактирована, а форма очистится

Также можно добавить медицинскую карту для редактировния по ее номеру введя номер в поле и нажав на кнопку «Получить данные» (рисунок 18)

Редактирование медицинской карты	
Медицинская карта № Введите номер медицинской карты	
Фамилия Получить данные Имя Получить данные Отчество Редактировать последнюю добавленную карту	
Редактирование медицинской карты	
Медицинская карта № 1 введите номер медицинской карты. Фамилия Иванов	
Имя Василий Получить данные Отчество Евгеньевич Редактировать последнюю добавленную карту Дата рождения (дд.мм.гттг) 20.12.2001	
Адрес прописки: ул. Крылова дом 44а кв. 23	
Адрес проживания: ул. Крылова дом 44а кв. 23	
□ как в прописке Страховая компания Росгосстрах № полиса 429032131 Телефон 8-900-100-10-10	
Место работы Нгту Должность Студент Редактировать	

Рисунок 18 – добавление медицинской карты для редактирования по ее номеру.

При нажатии на кнопку «Поиск мед. карты» в меню медицинских карт вы попадете в окно поиска медицинских карт (рисунок 19)

Рисунок 19 – Окно поиска мед. карты.

Для того чтобы найти медицинскую карту заполните все поля и нажмите кнопку «Поиск» (рисунок 20)

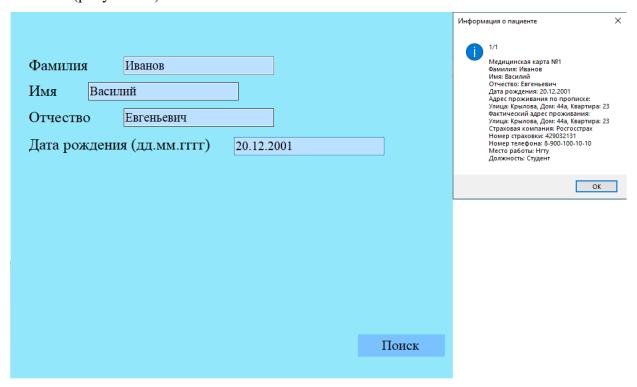


Рисунок 20 – Поиск мед. карты.

Из главного меню нажав кнопку «Расписание специалистов» вы попадете в окно с расписанием специалистов (рисунок 21)



Рисунок 21 – Окно расписания специалистов.

Для просмотра расписания выберите день недели нажав на нужный день мышью, затем выберите специальность. Здесь вы увидите ФИО специалиста его рабочее время в этот день и в скобках номер кабинета, в котором он принимает. (рисунок 22)



Рисунок 22 – Расписание специалистов.

Из главного меню нажмите кнопку «Запись пациентов», вы попадете в окно записи пациентов на прием. (рисунок 23)

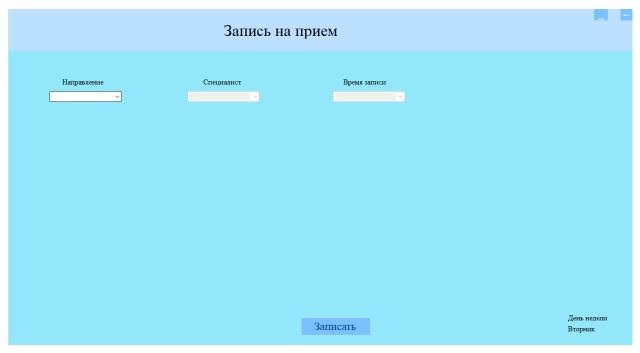


Рисунок 23 – Окно записи пациентов на прием.

Наведясь на стрелку нажмите левой кнопкой мыши и выберите нужную специальность, аналогично с выбором специалиста и времени записи (рисунок 24)

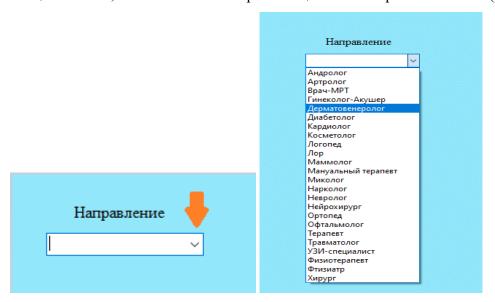


Рисунок 24 – Подготовка к записи пациента.

После того, как выбран специалист и время записи, нажмите кнопку «Записать» для записи пациента и подтвердите запись (рисунок 25)

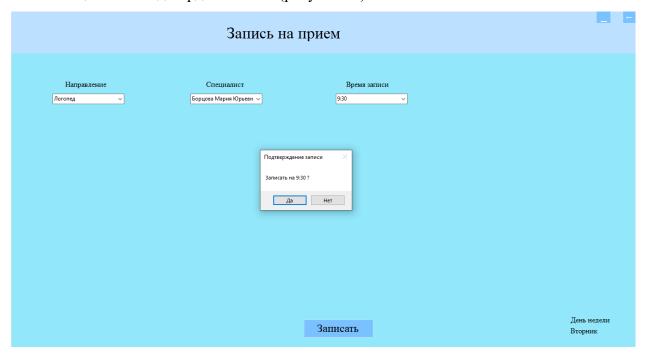


Рисунок 25 – Запись пациента на прием

Тестирование

Тестирование программы показало корректную работу, а также правильную реакцию на исключительные ситуации.

При попытке поиска пациента, если до этого ниразу не добавлялся пациент выведется информационное сообщение (рисунок 26)

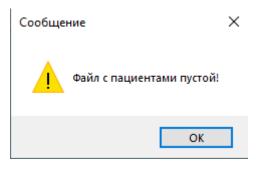


Рисунок 26 – Сообщение об отсутсвии пациентов.

Если пациент не найден среди имеющихся выведется информационное сообщение (рисунок 27)



Рисунок 27 – Сообщение о том, что пациент не найден.

При вводе данных для добавления/редактирования/поиска мед. карты нельзя нажать кнопку добавить/редактировать/поиск, если что-то заполнено некорректно. Для добавления и редактирования медицинской карты - это дата рождения и номер телефона (рисунок28,29).

Фамилия Чайка Очистить форму Имя Павел
Отчество Андреевич
Дата рождения (дд.мм.гттт) 20.12.2023
Адрес прописки: ул. Немировича-Данченко дом [134 кв. 28
Адрес проживания: ул. Немировича-Данченко дом 134 кв. 28
⊠ как в прописке
Страховая компания Росгосстрах № полиса 429012314
Телефон 8-913-987-2323
Место работы Hгту Должность Студент
Добавить

Рисунок 28 — Исключительная ситуация при вводе информации для добавления медицинской карты.



Рисунок 29 — Исключительная ситуация при вводе информации для редактирования медицинской карты.

Для поиска карты некорректный введена может быть дата рождения (рисунок 30)

Фамилия	Иванов	
Имя Дани	Л	
Отчество	Сергеевич	
Дата рождени	ия (дд.мм.гггг)	12.22.03 Некорректный ввод даты рождения. Пример ввода: 18.10.2003
		Поиск

Рисунок 30 – Исключительная ситуация при вводе информации для поиска мед карты.

Проверка даты рождения выдает несколько видов предупреждений. Ограничение на минимальный год рождения выбирался в соответсвие со средним возрастом долгожителей России – 120 лет (т.е текущий год минус 120 лет) (рисунок 31)

19.10.200	19.13.2003
Некорректный ввод даты рождения. Пример ввода:	18.10.2003 Введите существующую дату
19.12.1902	19.12.2023
Введите реальную дату рождения	Введите реальную дату рождения

Рисунок 31 – Виды предупреждений при вводе даты рождения.

Проверка номера телефона выдает два вида предупреждений. В России телефонные коды операторов связи начинаются с «9» (рисунок 32)

8-901-910-32-3	8-701-910-32-23
Неверный формат ввода номера телефона. Пример вво	рда 8-900-100-10-10 Неверный оператор телефона

Рисунок 32 – Виды предупреждений при вводе номера телефона.

Заключение

При написании программы были использованы принципы ООП, а именно инкапсуляция, наследование и полиморфизм.

Написанная программа обладает простым и понятным интерфейсом, корректно реагирует на исключительные ситуации, обладает функционалом, необходимым для упрощения деятельности регистратора поликлиники. Программный продукт соответсвует поставленной задаче и может использоваться в медицинских учреждениях.