

Отчёт

Тема: «Работа над индивидуальным проектом приложения с графическим интерфейсом. Приложение для оформления заказа в пиццерии»

Ход работы:

2. Приложение предназначено для создания заказа еды в пиццерии. Оно позволяет выбрать пиццу, указать её кол-во, адрес доставки, имя получателя и способ оплаты заказа. Она имеет простой и удобный интерфейс.
3. **Постановка задачи:** приложение должно позволить пользователю выбрать пиццу и указать её кол-во, обеспечить ввод имени и адреса пользователя с клавиатуры, а также выбрать вариант оплаты. После того, как пользователь отправит заказ, приложение должно вывести соответствующее уведомление на экран с той пиццей и кол-вом, которые ввёл пользователь, суммой заказа и его адресом. Если пользователь запросит чек, приложение должно сохранить его в текстовом документе, там-где желает сохранить его пользователь. В чеке должна содержаться информация о заказе пользователя, его имя и адрес, а так же сумму заказа и вариант оплаты.

 - **Входные данные:** адрес, имя получателя. Пользователь вводит их самостоятельно.
 - **Выходные данные:** Название пицц, её кол-во, адрес пользователя, имя пользователя, сумма заказа, вариант оплаты. Данные выводятся на экран пользователя и при запросе сохраняются в новый текстовый файл, туда где хочет разместить его пользователь.

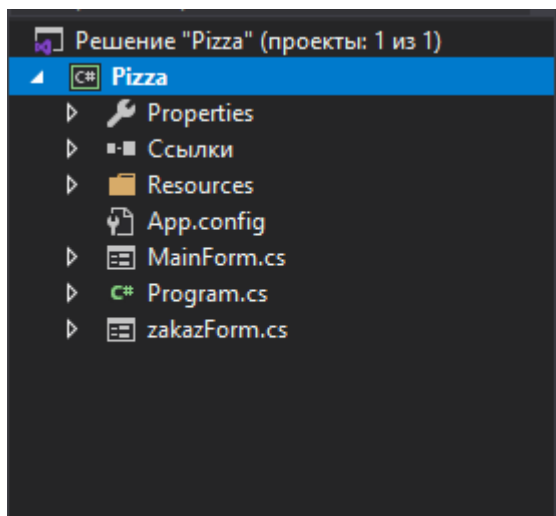
					ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Выполнил	Юсупов Р.А.				«Индивидуальный про- ект ОАиП»		Лит	Лист	Листов
Принял	Головкин Р.А.						у	1	17
							632-Д9-2ИСП		

Пример значения входных и выходных данных в виде таблицы:

Описание входных данных	Обозначение	Тип данных
Вводимый пользователем адрес	adres	string
Вводимое пользователем имя	name	string
Описание выходных данных		
Наличие вида пиццы	NalichPiperoni, NalichChebuletti, NalichMuai	String
Кол-во пиццы каждого вида	kolvoPiperoni1 kolvoChebuletti1 kolvoMuai1	string
Адрес доставки	adres	string
Имя получателя	name	
Способ оплаты	nal	
сумма заказа	sumltog	double

4.

1) Скриншот структуры проекта приложения в окне Обозревателя решений:



Текстовое поеснение элементов структуры проекта:

- Properties – свойства проекта;
- Ссылки – записи в тексте проекта необходимы VS для поиска компонента или службы;
- Resources – ресурсы используемые в проекте;
- App.config – файл конфигурации приложения;

		Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25	Лист
Выполнил	Юсупов				2
Принял	Головко				

- MainForm – главная форма приложения;
- Program.cs – исходный файл формы;
- zakazForm – дополнительная форма для создания заказа;

4) Скриншот главной формы:

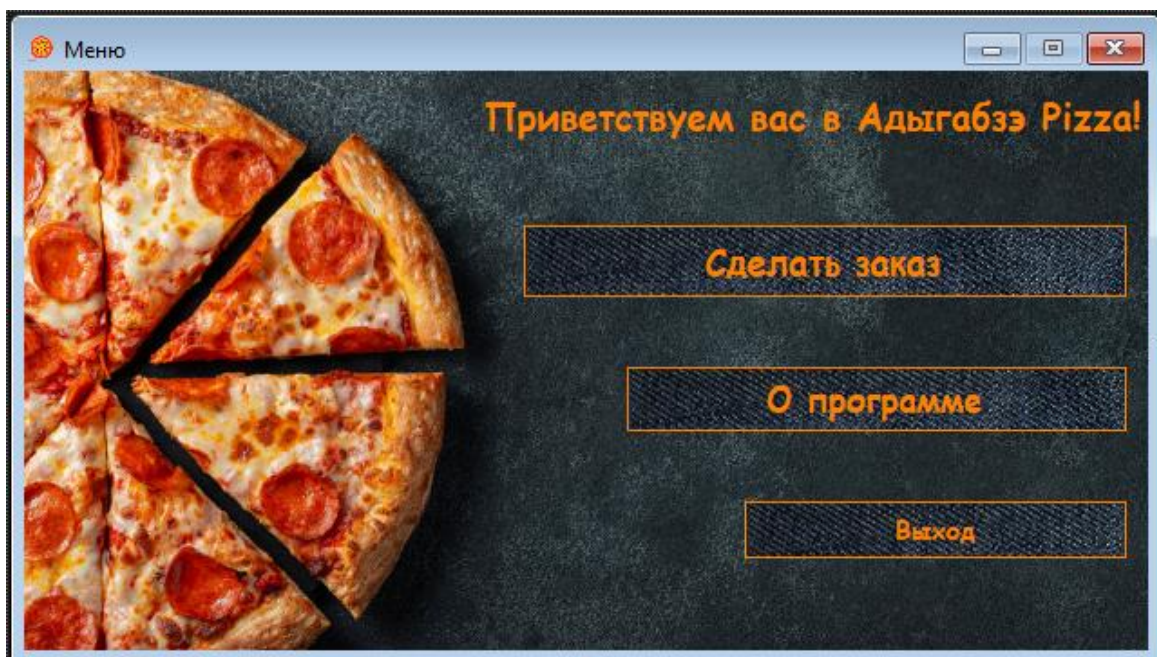


Таблица с описанием свойств формы и всех элементов управления:

Элемент	Свойство	Значение свойства
MainForm	Text	Текст
	Name	MainForm
	AutoScaleMode	False
	MaximizeBox	False
	BackgroundImage	Картинка
	Icon	Картинка
lable	Name	haiLabel
	BackColor	Transparent
	Font	Шрифт
	ForeColor	Цвет текста
	Text	Текст
	Location	249;9
Button	Name	zakazButton
	BackgroundImage	Картинка
	FlatStyle	Flat
	Font	Шрифт
	ForeColor	Цвет текста
	Location	276;84
	Text	Текст

Button	Name	infoButton
	BackgroundImage	Картинка
	FlatStyle	Flat
	Font	Шрифт
	ForeColor	Цвет текста
	Location	333;161
	Text	Текст
Button	Name	exitButton
	BackgroundImage	Картинка
	FlatStyle	Flat
	Font	Шрифт
	ForeColor	Цвет текста
	Location	398;234
	Text	Текст

Таблица с перечнем обработчиков событий и их назначением:

Обработчик	Назначение
exitButton_Click	Выход из программы
zakazButton_Click	Переход в форму Заказ
infoButton_Click	Выдаёт информацию о разработчике в диалоговом окне

Тексты обработчиков событий с пояснением алгоритмов их работы:

- ```
private void exitButton_Click(object sender, EventArgs e)
{
 Application.Exit();
}
```

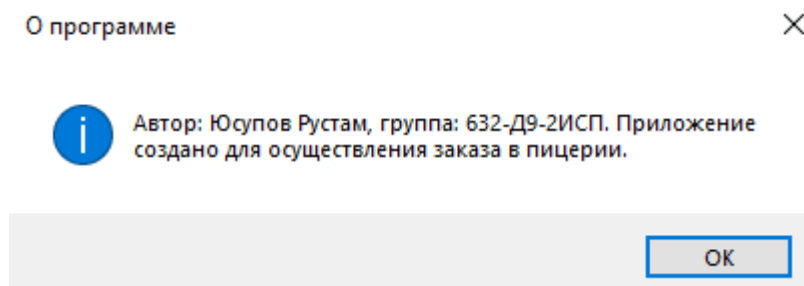
//Закрывает приложение
- ```
private void zakazButton_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Hide();
    zakazForm заказ = new zakazForm();
    заказ.ShowDialog();
    Close();
}
```

//Закрывает главную форму и открывает форму Заказ
- ```
private void infoButton_Click(object sender, EventArgs e)
{
 MessageBox.Show("Автор: Юсупов Рустам, группа: 632-Д9-2ИСП. Приложение создано для осуществления заказа в пиццерии.", "О программе", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
}
```

//Выдаёт диалоговое окно с информацией о разработчике

|          |         |       |      |                             |      |
|----------|---------|-------|------|-----------------------------|------|
|          |         | Подп. | Дата | ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25 | Лист |
| Выполнил | Юсупов  |       |      |                             | 4    |
| Принял   | Головки |       |      |                             |      |

## Скриншоты выводимых результатов:



5)

## Скриншот формы:

## Таблица с описанием свойств формы и всех элементов управления:

| Элемент | Свойство        | Значение свойства |
|---------|-----------------|-------------------|
| Form    | Text            | Текст             |
|         | Name            | zakazForm         |
|         | AutoScaleMode   | False             |
|         | MaximizeBox     | False             |
|         | BackgroundImage | Картинка          |
|         | Icon            | Картинка          |
| Iable   | Name            | labelAdres        |
|         | BackgroundImage | Картинка          |
|         | Font            | Шрифт             |
|         | ForeColor       | Цвет текста       |
|         | Text            | Текст             |
|         | Location        | 536; 57           |
| Button  | Name            | buttonChek        |
|         | BackgroundImage | Картинка          |
|         | FlatStyle       | Flat              |
|         | Font            | Шрифт             |
|         | ForeColor       | Цвет текста       |
|         | Location        | 536; 384          |
|         | Text            | Текст             |

|          |         |       |      |                             |      |
|----------|---------|-------|------|-----------------------------|------|
|          |         | Подп. | Дата | ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25 | Лист |
| Выполнил | Юсупов  |       |      |                             | 5    |
| Принял   | Головки |       |      |                             |      |

|        |                 |                |
|--------|-----------------|----------------|
| Button | Name            | buttonReady    |
|        | BackgroundImage | Картинка       |
|        | FlatStyle       | Flat           |
|        | Font            | Шрифт          |
|        | ForeColor       | Цвет текста    |
|        | Location        | 670; 384       |
|        | Text            | Текст          |
| Button | Name            | exitButton     |
|        | BackgroundImage | Картинка       |
|        | FlatStyle       | Flat           |
|        | Font            | Шрифт          |
|        | ForeColor       | Цвет текста    |
|        | Location        | 589; 469       |
|        | Text            | Текст          |
| Button | Name            | buttonBackMain |
|        | BackgroundImage | Картинка       |
|        | FlatStyle       | Flat           |
|        | Font            | Шрифт          |
|        | ForeColor       | Цвет текста    |
|        | Location        | 12; 469        |
|        | Text            | Текст          |

|            |          |                |
|------------|----------|----------------|
| pictureBox | Name     | pipironiBox    |
|            | Image    | Картинка       |
|            | Location | 39; 46         |
|            | Size     | 100; 96        |
| pictureBox | Name     | ChebulettiBox2 |
|            | Image    | Картинка       |
|            | Location | 39; 199        |
|            | Size     | 100; 101       |
| pictureBox | Name     | BoxMuai        |
|            | Image    | Картинка       |
|            | Location | 39; 355        |
|            | Size     | 100; 98        |
| pictureBox | Name     | pictureBoxFon  |
|            | Image    | Картинка       |
|            | Location | 520; 46        |
|            | Size     | 269; 407       |

|          |                 |                     |
|----------|-----------------|---------------------|
| lable    | Name            | labelName           |
|          | BackgroundImage | Картинка            |
|          | Font            | Шрифт               |
|          | ForeColor       | Цвет текста         |
|          | Text            | Текст               |
|          | Location        | 610; 145            |
|          |                 |                     |
| lable    | Name            | labelVariantDostavk |
|          | BackgroundImage | Картинка            |
|          | Font            | Шрифт               |
|          | ForeColor       | Цвет текста         |
|          | Text            | Текст               |
|          | Location        | 538; 243            |
|          |                 |                     |
| checkBox | Name            | checkBoxPiperoni    |
|          | BackColor       | Картинка            |
|          | Font            | Шрифт               |
|          | ForeColor       | Цвет текста         |
|          | Location        | 145; 80             |
|          | Text            | Текст               |
|          |                 |                     |

|          |         |       |      |                             |      |
|----------|---------|-------|------|-----------------------------|------|
|          |         | Подп. | Дата | ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25 | Лист |
| Выполнил | Юсупов  |       |      |                             | 6    |
| Принял   | Головко |       |      |                             |      |

|             |                 |                    |
|-------------|-----------------|--------------------|
| checkBox    | Name            | checkBoxMuai       |
|             | BackColor       | Картинка           |
|             | Font            | Шрифт              |
|             | ForeColor       | Цвет текста        |
|             | Location        | 145; 396           |
|             | Text            | Текст              |
| checkBox    | Name            | checkBoxChebuletti |
|             | BackColor       | Картинка           |
|             | Font            | Шрифт              |
|             | ForeColor       | Цвет текста        |
|             | Location        | 145; 241           |
|             | Text            | Текст              |
| comboBox    | Name            | comboBoxPiperoni   |
|             | Enabled         | False              |
|             | Location        | 438; 80            |
|             | Size            | 33; 21             |
| comboBox    | Name            | comboBoxChebuletti |
|             | Enabled         | False              |
|             | Location        | 438; 241           |
|             | Size            | 33; 21             |
| comboBox    | Name            | comboBoxMuai       |
|             | Enabled         | False              |
|             | Location        | 438; 396           |
|             | Size            | 33; 21             |
| TextBox     | Name            | textBoxAdres       |
|             | BackColor       | Текст              |
|             | BorderStyle     | FixedSingle        |
|             | Font            | Шрифт              |
|             | Location        | 536; 104           |
|             | Size            | 243; 25            |
| TextBox     | Name            | textBoxName        |
|             | BackColor       | Текст              |
|             | BorderStyle     | FixedSingle        |
|             | Font            | Шрифт              |
|             | Location        | 536; 184           |
|             | Size            | 243; 25            |
| radioButton | Name            | radioButtonKarta   |
|             | BackgroundImage | Картинка           |
|             | Font            | Шрифт              |
|             | ForeColor       | Цвет текста        |
|             | Location        | 615; 290           |
|             | Text            | Текст              |
| radioButton | Name            | radioButtonNal     |
|             | BackgroundImage | Картинка           |
|             | Font            | Шрифт              |
|             | ForeColor       | Цвет текста        |
|             | Location        | 670; 338           |
|             | Text            | Текст              |
| radioButton | Name            | radioButtonNal     |
|             | BackgroundImage | Картинка           |
|             | Font            | Шрифт              |
|             | ForeColor       | Цвет текста        |
|             | Location        | 670; 338           |
|             | Text            | Текст              |
| radioButton | Name            | radioButtonNal     |
|             | BackgroundImage | Картинка           |
|             | Font            | Шрифт              |
|             | ForeColor       | Цвет текста        |
|             | Location        | 670; 338           |
|             | Text            | Текст              |

|                 |         |              |             |                                    |             |
|-----------------|---------|--------------|-------------|------------------------------------|-------------|
|                 |         | <b>Подп.</b> | <b>Дата</b> | <b>ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25</b> | <b>Лист</b> |
| <b>Выполнил</b> | Юсупов  |              |             |                                    | 7           |
| <b>Принял</b>   | Головки |              |             |                                    |             |



## Таблица с перечнем обработчиков событий и их назначением:

| Обработчик                              | Назначение                                                                                                         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| comboBoxPiperoni_SelectedIndexChanged   | Перебирает значения comboBox                                                                                       |
| buttonBackMain_Click                    | Возвращает на главную форму                                                                                        |
| buttonReady_Click                       | Проверяет правильность и наличие введенных значений, высчитывает сумму заказа, выводит результат в диалоговом окне |
| comboBoxChebuletti_SelectedIndexChanged | Перебирает значения comboBox                                                                                       |
| comboBoxMuai_SelectedIndexChanged       | Перебирает значения comboBox                                                                                       |
| checkBoxPiperoni_CheckedChanged         | Запрещает использовать comboBox, если не выбран Chokedbox                                                          |
| checkBoxChebuletti_CheckedChanged       | Запрещает использовать comboBox, если не выбран Chokedbox                                                          |
| checkBoxMuai_CheckedChanged             | Запрещает использовать comboBox, если не выбран Chokedbox                                                          |
| buttonChek_Click                        | Сохраняет результат в файл                                                                                         |
| buttonExit_Click                        | Закрывает приложение                                                                                               |

## Тексты обработчиков событий с пояснением алгоритмов их работы:

- ```
private void comboBoxPiperoni_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    switch (comboBoxPiperoni.SelectedIndex)
    {
        case 0: kolvoPiperoni = 1; break;
        case 1: kolvoPiperoni = 2; break;
        case 2: kolvoPiperoni = 3; break;
        case 3: kolvoPiperoni = 4; break;
        case 4: kolvoPiperoni = 5; break;
        default: kolvoPiperoni = 0; break;
    }
    kolvoPiperoni1 = Convert.ToString(kolvoPiperoni);
}
```

//Оператор Switch перебирает значения comboBox, чтобы найти то, которое выбрал пользователь, найдя присваивает соответствующее значение переменной и преобразует это значение в тип String.

- ```
private void buttonBackMain_Click(object sender, EventArgs e)
{
 Hide();
 MainForm Меню = new MainForm();
 Меню.ShowDialog();
 Close();
}
```

// Закрывает форму и открывает форму Меню

- ```
public void buttonReady_Click(object sender, EventArgs e)
{
    sumCheb = 0;
    sumItog = 0;
    sumMuai = 0;
    sumPiperoni = 0;
    sum = 0;
    {
        if ((checkBoxChebuletti.Checked && kolvoChebuletti>0) || (checkBoxPiperoni.Checked&&kolvoPiperoni>0) || (checkBoxMuai.Checked&&kolvoMuai>0))
        {
            if (radioButtonKarta.Checked || radioButtonNal.Checked)
            {
                if (textBoxAdress.Text != null && textBoxAdress.Text !=
                "")
                {
                    if ((textBoxName.Text!=null)&&(textBoxName.Text!="")&&(textBoxName.Text.Count(
                    char.IsPunctuation)==0)&&(textBoxName.Text.Count(char.IsNumber)==0))
                    {
```

		Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25	Лист
Выполнил	Юсупов				8
Принял	Головки				

ве:";

ве:";

```
if (checkBoxPiperoni.Checked)
{
    i = 0;
    NalichPiperoni = "Пиперони(500г.). В кол-

do
{
    sumPiperoni = sumPiperoni + 350;
    i++;
} while (i < kolvoPiperoni);
}
else
{
    NalichPiperoni = null;
}
if (checkBoxChebuletti.Checked)
{
    i = 0;
    NalichChebuletti = "Чебулетти(500г.). В кол-

do
{
    sumCheb = sumCheb + 400;
    i++;
} while (i < kolvoChebuletti);
}
else
{
    NalichChebuletti = null;
}
if (checkBoxMuai.Checked)
{
    i = 0;
    NalichMuai = "Муай-Тай(500г.). В кол-ве:";
do
{
    sumMuai = sumMuai + 500;
    i++;
} while (i < kolvoMuai);
}
else
{
    NalichMuai = null;
}
sum = sumCheb + sumMuai + sumPiperoni;
adres = textBoxAdress.Text;
name = textBoxName.Text;
if (radioButtonKarta.Checked)
    nal = radioButtonKarta.Text;
if (radioButtonNal.Checked)
{
    nal = radioButtonNal.Text;
}
MessageBox.Show($"Ваш заказ принят! Вы заказали:
{NalichPiperoni}{kolvoPiperoni1}" +
    $" {NalichChebuletti}{kolvoChebuletti1}" +
    $" {NalichMuai}{kolvoMuai1}" +
    $" Итого:{sum}р. Заказ будет доставлен по ад-
песцу:{adres} ", "Готово!", MessageBoxButtons.OK,
MessageBoxIcon.Information);
sumItog = sum;
checkBoxChebuletti.Checked = false;
checkBoxMuai.Checked = false;
checkBoxPiperoni.Checked = false;

}
else
{

```

		Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25	Лист
Выполнил	Юсупов				9
Принял	Головки				

```

        MessageBox.Show("Вы забыли указать своё имя или  

        ввели недопустимое значение!", "Внимание!", MessageBoxButtons.OK,  

        MessageBoxIcon.Error);
    }
}
else
{
    MessageBox.Show("Вы забыли указать свой адрес!",  

    "Внимание!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
}
}
else
{
    MessageBox.Show("Вы забыли указать вариант оплаты!",  

    "Внимание!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
}
}
else
{
    MessageBox.Show("Вы забыли выбрать пиццу или указать её кол-  

    во!", "Внимание!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
}
}
}
}

```

// Алгоритм проверяет выбран ли checkBox каждого вида пиццы и у
 выбранных видов считает сумму пицц с помощью переменных со
 значением равным кол-ву пиццы, присваивает к переменной типа string
 название пиццы, если же их нет присваивает переменной значение null,
 считает общую сумму и присваивает к переменной sum, присваивает к
 переменным adres и name данные введённые пользователем в textBox'ы,
 присваивает к переменной pal вариант оплаты, выбранной пользователем,
 выводит на экран диалоговое окно, в котором указана информация о
 заказе и проверяет значения, введённые пользователем, на их отсутствие
 или некорректность, если что то неверно выдаёт диалоговое окно с
 соответствующим сообщением об ошибке.

```

• private void comboBoxChebuletti_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    switch (comboBoxChebuletti.SelectedIndex)
    {
        case 0: kolvoChebuletti = 1; break;
        case 1: kolvoChebuletti = 2; break;
        case 2: kolvoChebuletti = 3; break;
        case 3: kolvoChebuletti = 4; break;
        case 4: kolvoChebuletti = 5; break;
        default: kolvoChebuletti = 0; break;
    }
    kolvoChebuletti1 = Convert.ToString(kolvoChebuletti);
}

```

		Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25	Лист
Выполнил	Юсупов				10
Принял	Головки				

// Оператор Switch перебирает значения comboBox, чтобы найти то, которое выбрал пользователь, найдя присваивает соответствующее значение переменной и преобразует это значение в тип String.

- ```
private void comboBoxMuai_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
 switch (comboBoxMuai.SelectedIndex)
 {
 case 0: kolvoMuai = 1; break;
 case 1: kolvoMuai = 2; break;
 case 2: kolvoMuai = 3; break;
 case 3: kolvoMuai = 4; break;
 case 4: kolvoMuai = 5; break;
 default: kolvoMuai = 0; break;
 }
 kolvoMuai1 = Convert.ToString(kolvoMuai);
}
```

// Оператор Switch перебирает значения comboBox, чтобы найти то, которое выбрал пользователь, найдя присваивает соответствующее значение переменной и преобразует это значение в тип String.

- ```
private void checkBoxPiperoni_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (checkBoxPiperoni.Checked)
    {
        comboBoxPiperoni.Enabled = true;
    }
    else
    {
        comboBoxPiperoni.Enabled = false;
    }
}
```

// Алгоритм метода включает comboBox при выборе checkBox'a соответствующей пиццы. Если checkBox не выбран, то алгоритм выключает comboBox.

- ```
private void checkBoxChebuletti_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
 if (checkBoxChebuletti.Checked)
 {
 comboBoxChebuletti.Enabled = true;
 }
 else
 {
 comboBoxChebuletti.Enabled = false;
 }
}
```

// Алгоритм метода включает comboBox при выборе checkBox'a соответствующей пиццы. Если checkBox не выбран, то алгоритм выключает comboBox.

|          |         |       |      |                             |      |
|----------|---------|-------|------|-----------------------------|------|
|          |         | Подп. | Дата | ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25 | Лист |
| Выполнил | Юсупов  |       |      |                             | 11   |
| Принял   | Головки |       |      |                             |      |

- ```

private void checkBoxMuai_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (checkBoxMuai.Checked)
    {
        comboBoxMuai.Enabled = true;
    }
    else
    {
        comboBoxMuai.Enabled = false;
    }
}

```

// Алгоритм метода включает comboBox при выборе checkBox'a соответствующей пиццы. Если checkBox не выбран, то алгоритм выключает comboBox.

- ```

private void buttonChek_Click(object sender, EventArgs e)
{
 try
 {
 string chek = ("Заказ оформлен!" +
 $"\\nСодержание заказа: {NalichPiperoni}{kolvoPiperoni1} " +
 $"\\n{NalichChebuletti}{kolvoChebuletti1}" +
 $"\\n{NalichMuai}{kolvoMuai1}" +
 $"\\nАдресс доставки:{adres}." +
 $"\\nИмя получателя:{name}." +
 $"\\nСпособ оплаты:{nal}." +
 $"\\nИтого:{sumItog}p. ");

 saveFile.Filter = "txt files (*.txt)|*.txt|All files
(*.*)|*.*";

 saveFile.ShowDialog();
 File.WriteAllText(saveFile.FileName, chek);

 }
 catch { }
 Hide();
 MainForm main = new MainForm();
 main.ShowDialog();
 Close();
}

```

// Алгоритм после нажатия на кнопку запускает операцию “Сохранить Как”, где пользователь может выбрать название и расположение сохранения, файла с результатом.

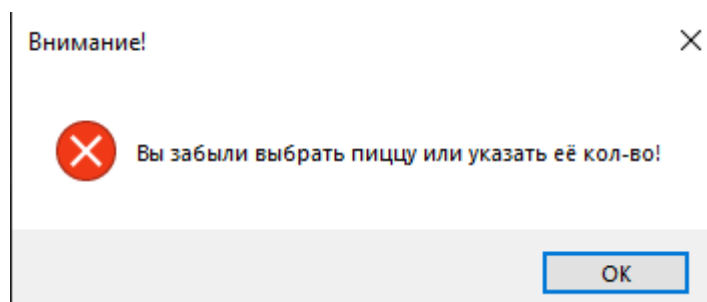
- ```

private void buttonExit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Application.Exit();
}

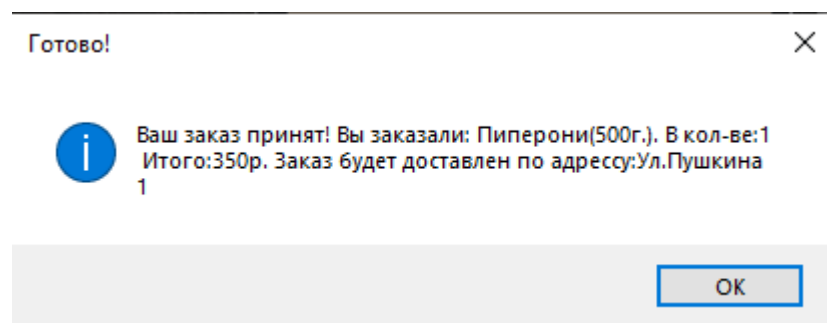
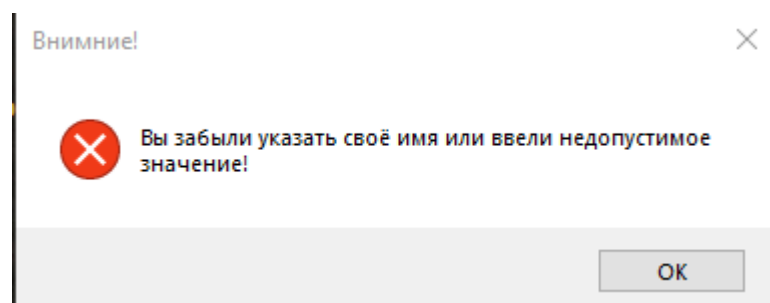
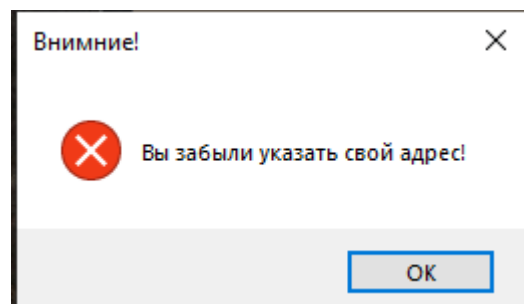
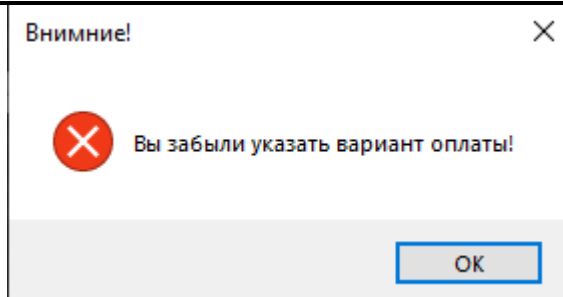
```

// Закрывает приложение

Скриншоты выводимых результатов:

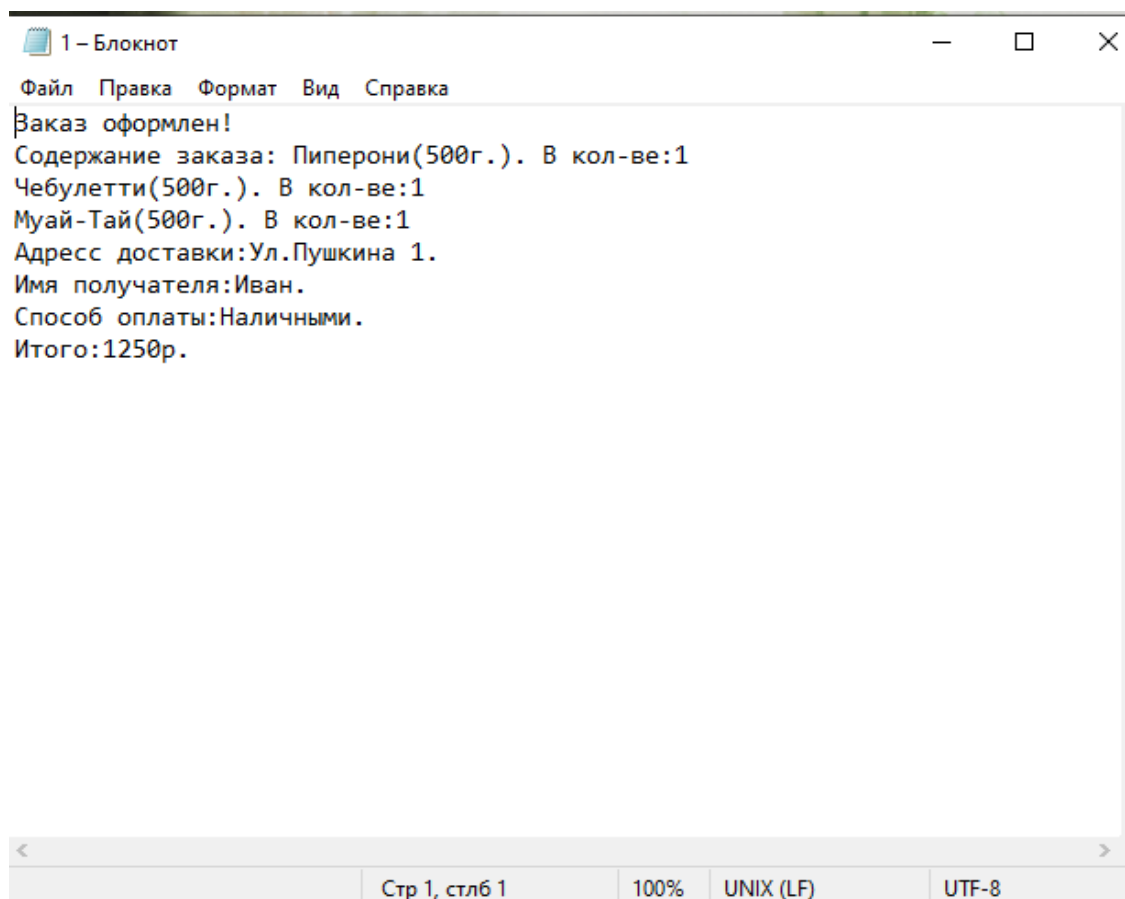


		Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25	Лист
Выполнил	Юсупов				12
Принял	Головки				



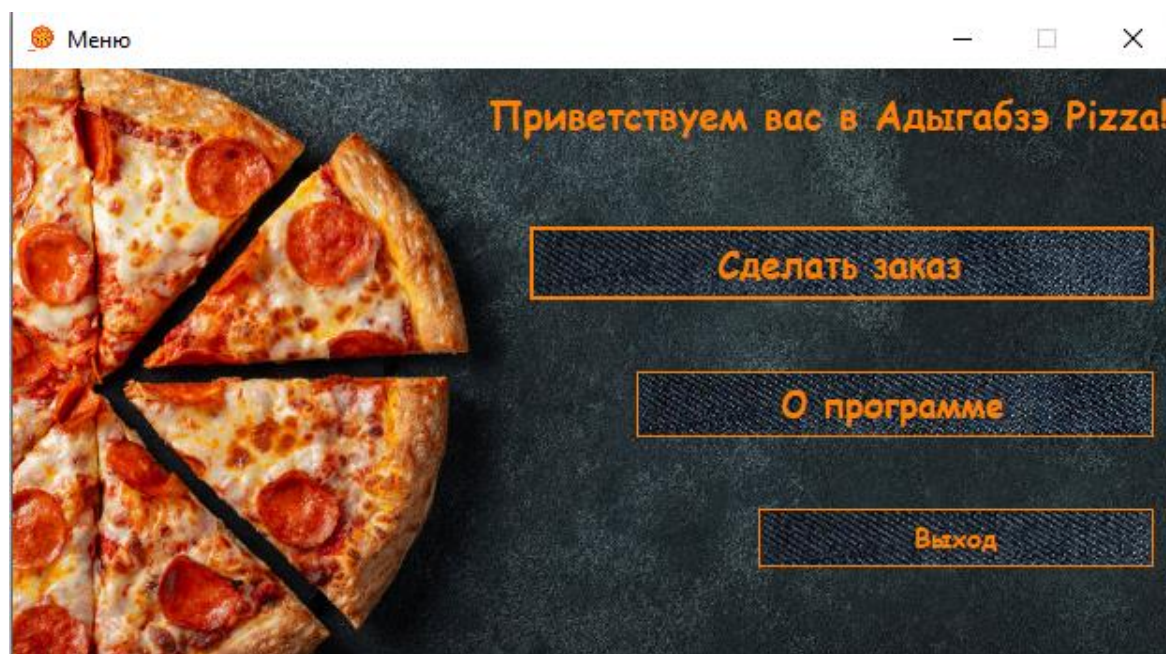
		Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25	Лист
Выполнил	Юсупов				13
Принял	Головко				

б) Скриншот содержимого выходного файла:



7) Описание основных этапов работы программы:

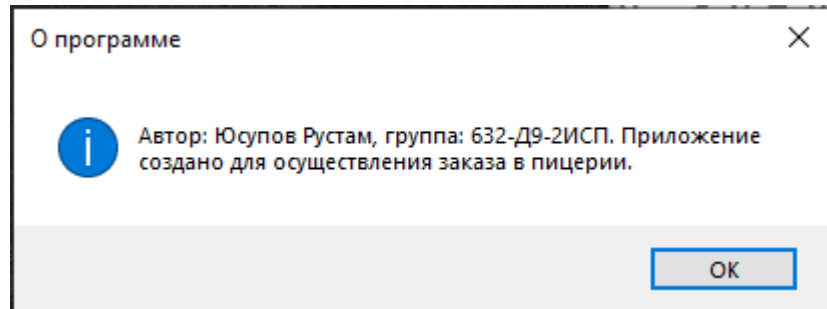
Для запуска приложения используем файл Pizza.exe. После запуска на экране отобразится главное окно программы(рис.1).



(рис.1)

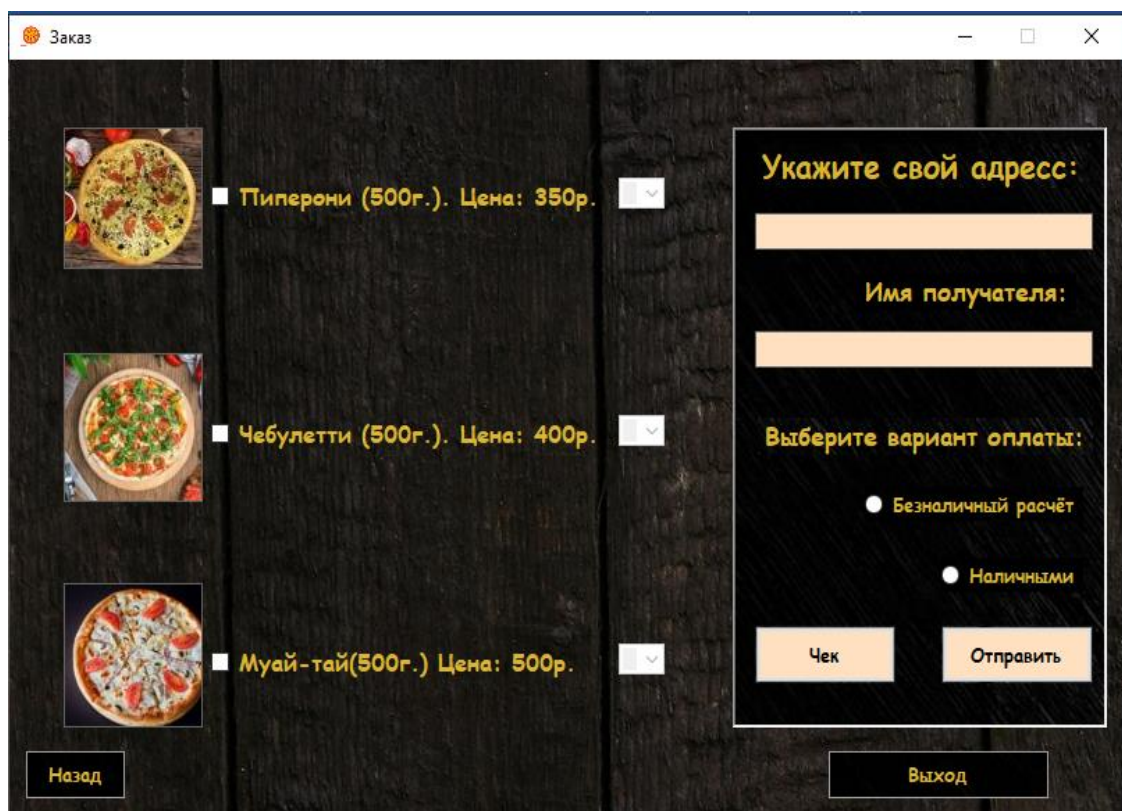
		Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25	Лист
Выполнил	Юсупов				14
Принял	Головки				

При нажатии на кнопку «Выход», программа закроется. При нажатии на кнопку «О программе», на экране появится диалоговое окно с информацией о разработчике и программе(рис.2)



(рис.2)

При нажатии на кнопку «Сделать заказ» закроется главное окно программы и откроется окно «Заказ»(рис.3)



(рис.3)

Здесь пользователь выбирает вид пиццы с помощью checkBox'ов и кол-во пиццы каждого вида с помощью comboBox'ов, указывает адрес и имя, выбирает вариант оплаты(рис.4)

		Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25	Лист
Выполнил	Юсупов				15
Принял	Головки				

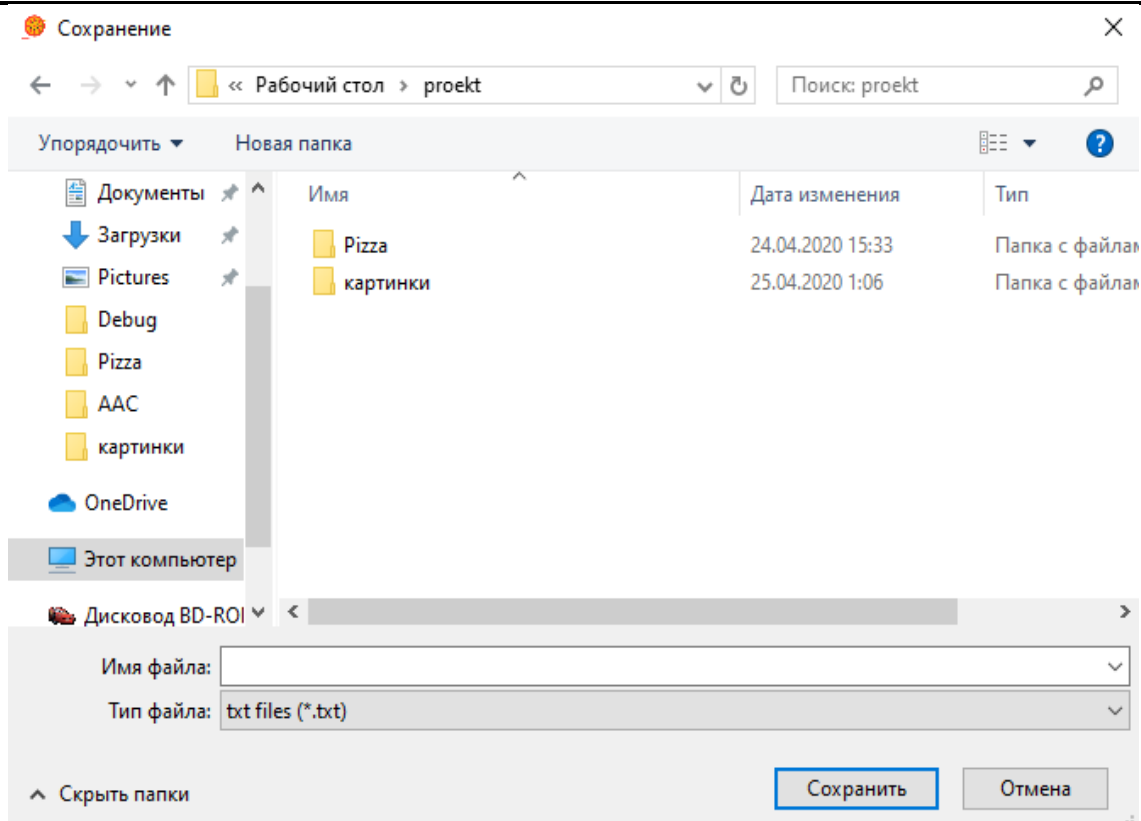
(рис.4)

При нажатии на кнопку «Отправить» на экран выводится диалоговое окно с информацией о заказе(рис.5)

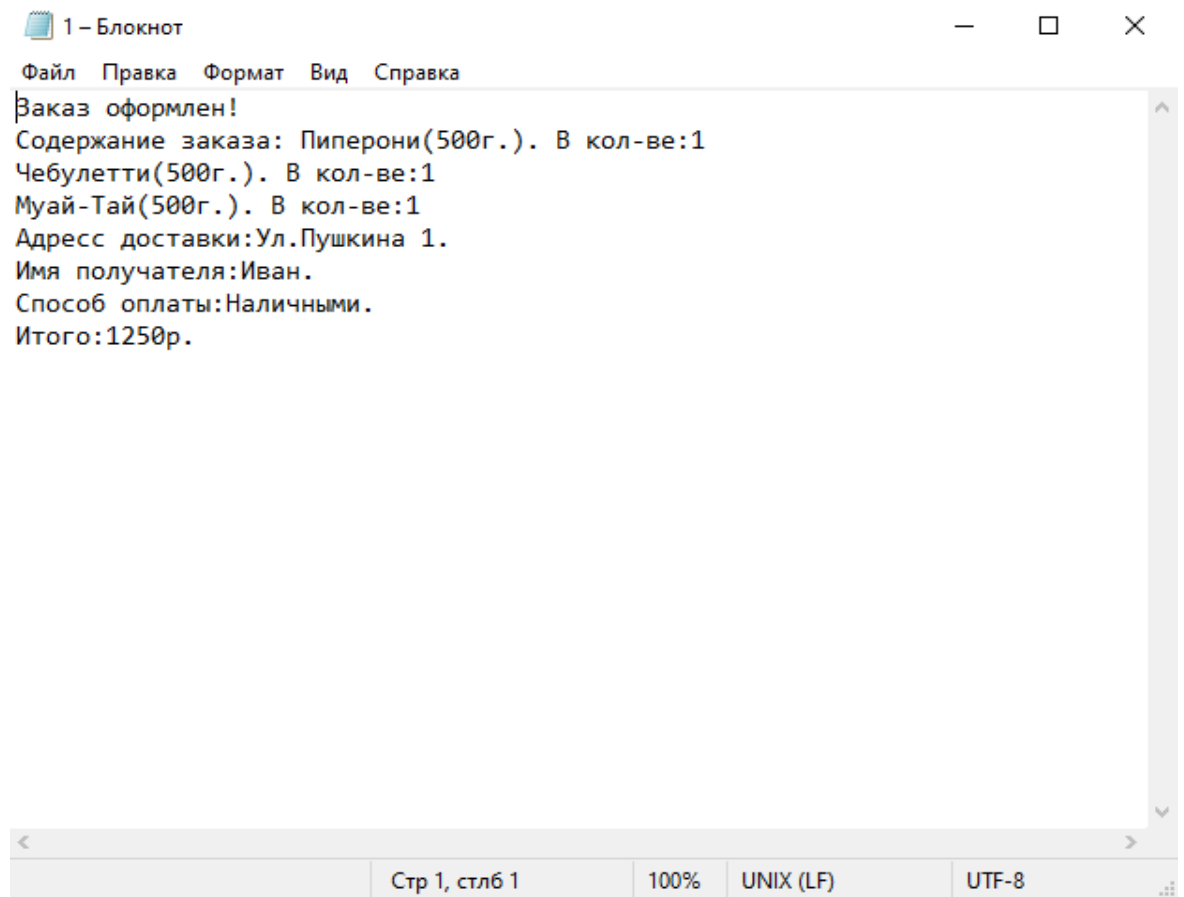
(рис.5)

При нажатии на кнопку «Чек» на экран выводится действие «Сохранить как», где пользователь может сохранить итоговый файл(рис.6,7)

		Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25	Лист
Выполнил	Юсупов				16
Принял	Головки				



(рис.6)



(рис.7)

		Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 №1 №25 632_25	Лист
Выполнил	Юсупов				17
Принял	Головки				