Практикум

Tema: «Основы разработки оконных приложений средствами технологии Windows Forms».

Функциональное назначение разрабатываемого приложения: разрабатываемое приложение предназначено для подсчёта стоимости покупки в пиццерии, оформления чека, согласно данным, введённым пользователем.

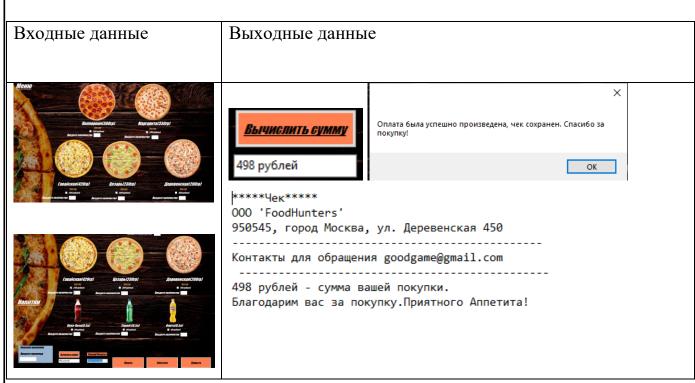
Постановка задачи: приложение должно обеспечить пользователя следующим функционалом:

- 1.Приложение должно обеспечивать ввод пользователем данных с помощью клавиатуры и мыши
- 2. Предоставлять пользователю возможность выбора пиццы и напитка, способа введения промокода для предоставления скидки
- 3. Рассчитывать стоимость заказа в пиццерии с учётом продуктов, выбранных пользователем.
- 4. Приложение должно показывать пользователю текущее значение суммы и предоставлять возможность сохранения чека в текстовый файл.
- 5. При отсутствии необходимых к заполнению данных, приложение должно уведомлять об этом пользователя.

Входные данные: введённые пользователем данные о виде пицц, напитков и их количестве, промокод и способ оплаты.

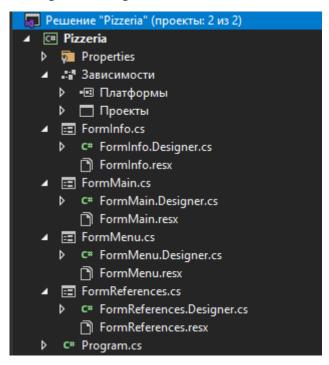
Выходные данные: уведомления об ошибках, текущее значение суммы, чек, сохранённый в текстовом файле.

					ККЭП 09.02.07 004_10			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Выпол	нил	Ковалев.В.Д			Произвидия по основни посто	Лит	Лист	Листов
Принял		Головко Р.А.			Практикум по основам разра-	У	1	
					ботки оконных приложений средствами технологии Windows Forms		исп	



Программная реализация.

Обозреватель решений:



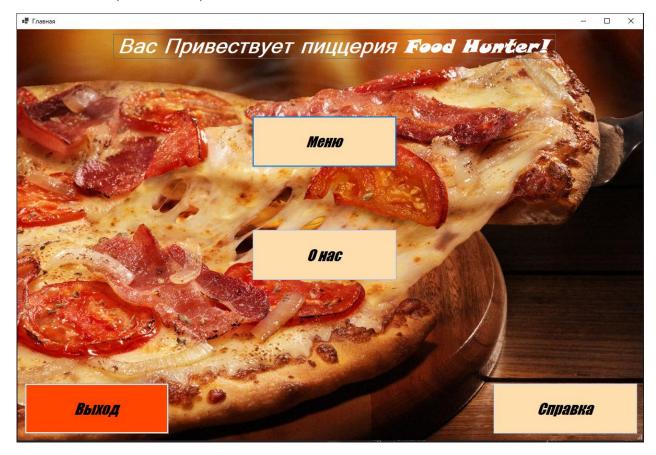
FormMain.cs – форма приложения (отображается сразу при запуске). Из данной формы можно перейти в формы, такие как FormMenu («Меню»), FormInfo(«О нас»), FormReferences («Справка»).

FormReferences.cs – форма, содержащая информацию о возможностях приложения. Вызывается при нажатии кнопки «Справка» в главной форме.

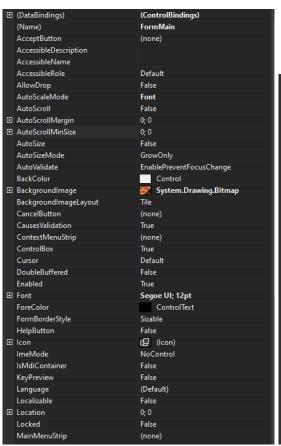
	1		I I		
		Подп.	Дата		Лист
Выполнил	Ковалёв В.Д			ККЭП 09.02.07 004_10	2
Принял	Головко Р.А.			_	

For	rmInfo.cs -	- форма,	, содержащая	информацию о компа	ании,занимающей	ся
изготовл	ением и п	родажей	й пиццы. Выз	ывается при нажатии	кнопки «О нас» в	
главной	форме.					
	• •					
Выполнил	Ковалёв В.Д	Подп.	Дата	ККЭП 09.02.07 0	04 10	Лист
Приняп	Головко Р.А.			MACH 00.02.01 0	·_ · ·	3

Форма "Главная" (FormMain):



Свойства формы FormMain:



_		
	MaximizeBox	True
∄	MaximumSize	1214; 826
	MinimizeBox	True
∄	MinimumSize	0; 0
	Opacity	100%
±	Padding	0; 0; 0; 0
	RightToLeft	No
	RightToLeftLayout	False
	Showlcon	True
	ShowInTaskbar	True
∄	Size	1214; 826
	SizeGripStyle	Show
	StartPosition	WindowsDefaultLocation
	Tag	
	Text	Главная
	TopMost	False
	TransparencyKey	
	UseWaitCursor	False
	WindowState	Normal

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

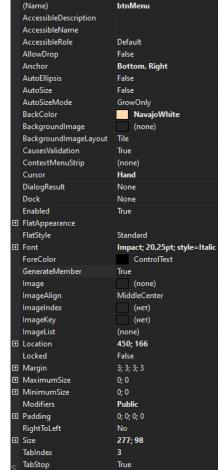
Свойства Элементов формы FormMain:

lblHello – Приветсвие;

Œ	(DataBindings)	(ControlBindings)
	(Name)	(Controlbindings)
	AccessibleDescription	IDITIEIIO
	AccessibleName	
	AccessibleRole	Default
	AllowDrop	False
	Anchor	
		Top, Right False
	AutoEllipsis AutoSize	
	BackColor	True
		Transparent
	BorderStyle	FixedSingle -
	CausesValidation	True
	ContextMenuStrip	(none)
	Cursor	Default
	Dock	None
	Enabled	True
L	FlatStyle	Standard
±	Font	Snap ITC; 26,25pt; style=Bold
	ForeColor	Transparent –
	GenerateMember	True
	lmage	(none)
	lmageAlign	MiddleCenter
	lmageIndex	(нет)
	lmageKey	(нет)
	ImageList	(none)
	LiveSetting	Off
±	Location	184; 9
	Locked	False
	Margin	4; 0; 4; 0
	MaximumSize	0; 0
±	MinimumSize	0; 0
	Modifiers	Private
⊞	Padding	0; 0; 0; 0
	RightToLeft	No
±	Size	847; 47
	Tablndex	2
	Tag	
	Text	Вас Привествует пиццерия
	TextAlign	TopLeft
s	${\sf Use Compatible Text Renderi}$	False
de	UseMnemonic WS, переидите в разд	True ел Параметры"
-	UseWaitCursor	ел Параметры . False
	17.211	+

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

btnMenu – кнопка входа в меню программы(Вызов формы FormMenu)



(ControlBindings)

Tag	
Text	Меню
TextAlign	MiddleCenter
TextImageRelation	Overlay
${\sf Use Compatible Text Renderi}$	False
UseMnemonic	True
UseVisualStyleBackColor	False
UseWaitCursor ws, переидите в разд Visible	False
Visible	True

Код кнопки btnMenu

```
//Открытие формы "Меню"

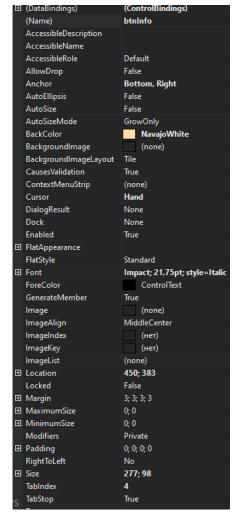
private void btnMain_Click(object sender, EventArgs e)
{

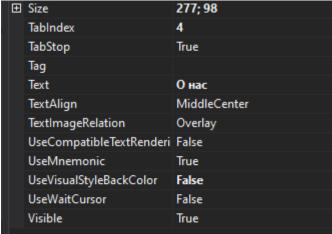
FormMenu main = new FormMenu();

main.ShowDialog();
}
```

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

btnInfo – кнопка вызова формы FormInfo («О нас»);





Код кнопки btnInfo

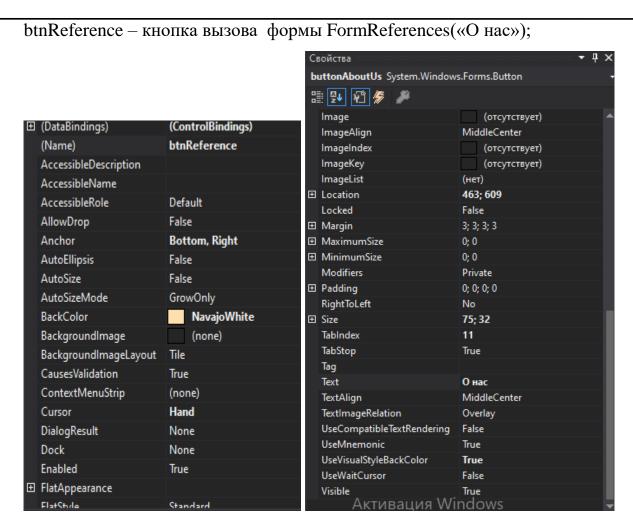
```
//Открытие формы "О нас"

private void btnInfo_Click(object sender, EventArgs e)
{

FormInfo info = new FormInfo();

info.ShowDialog();
}
```

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

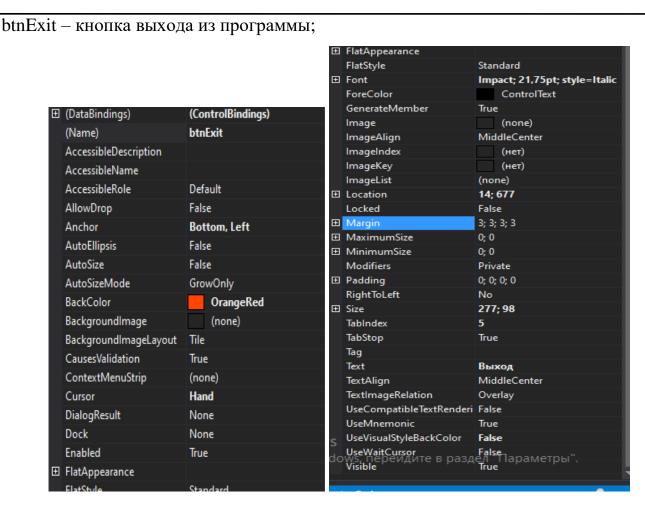


Код кнопки btnReference

```
//Открытие формы "Справка"

private void btnReference_Click(object sender, EventArgs e)
{

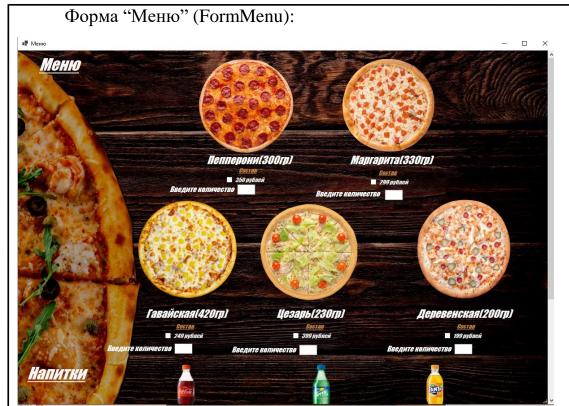
    Reference reference = new Reference();
    reference.ShowDialog();
}
```

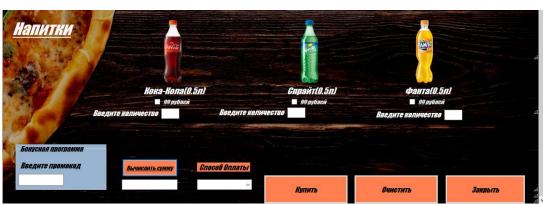


Код кнопки btnExit

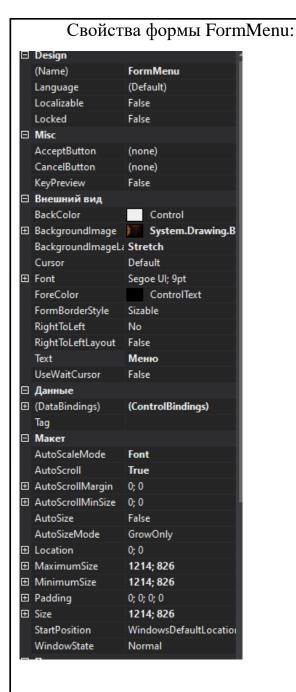
```
//Кнопка выхода из программы
private void btnExit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DialogResult dialog = MessageBox.Show(
    "Вы действительно хотите выйти из программы?",
    "Завершение программы",
    MessageBoxButtons.YesNo,
    MessageBoxIcon.Warning
);
    if (dialog == DialogResult.Yes)
    {
        this.Close();
    }
}
```

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		



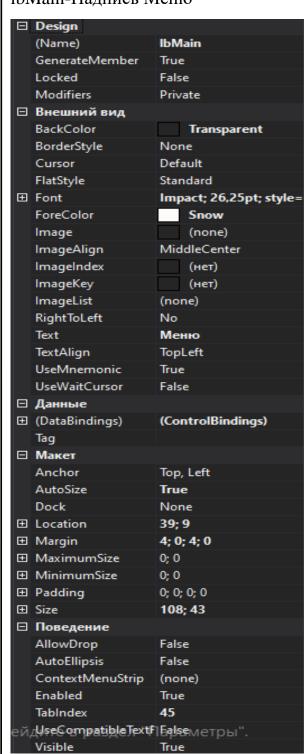


		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		



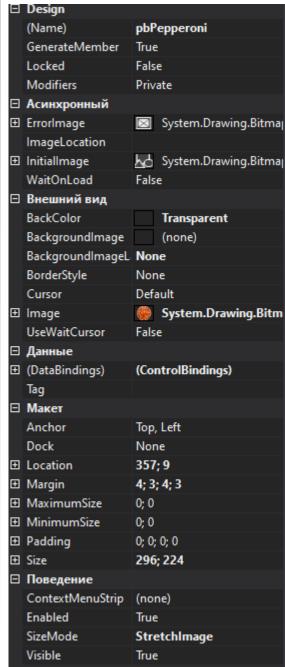
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

Свойства Элементов формы FormMenu: lbMain-Надпись Меню



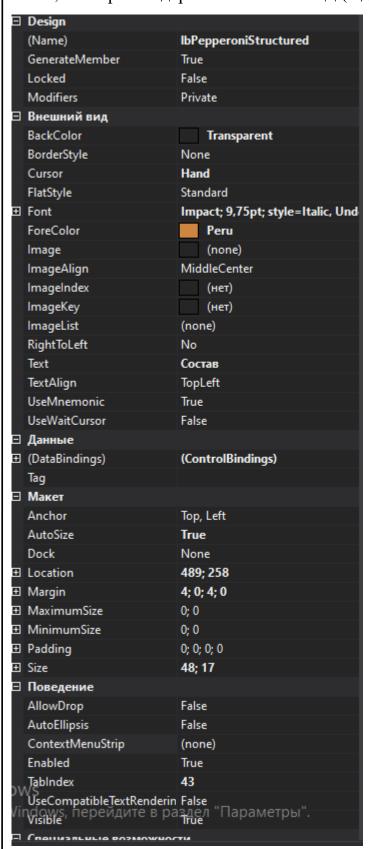
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

рbРеррегопі, pbMargarita, pbHawaiian, pbCaesar, pbVillage- Picture box-картинки с пиццами,имеют идентичное строение □ Design (Name) pbPepperoni GenerateMember True Locked False Modifiers Private □ Асинхронный



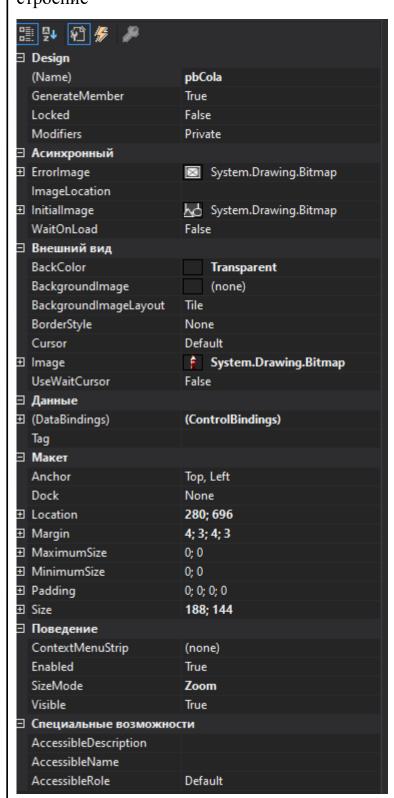
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

lbPepperoniStructured, lbMargaritaStructured, lblHawaiianStructure, lblCaesarStructure, lblVillageStructure-состав пицц (активный label) при нажатии открывается новое окно ,в котором содержится состав пицц.(Идентичны по строению)



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

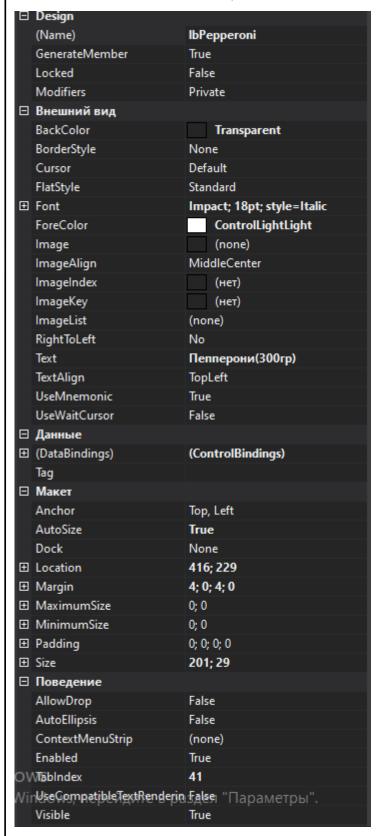
pbCola, pbSprite,pbFanta- Picture box-картинки с напитками,имеют идентичное строение



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

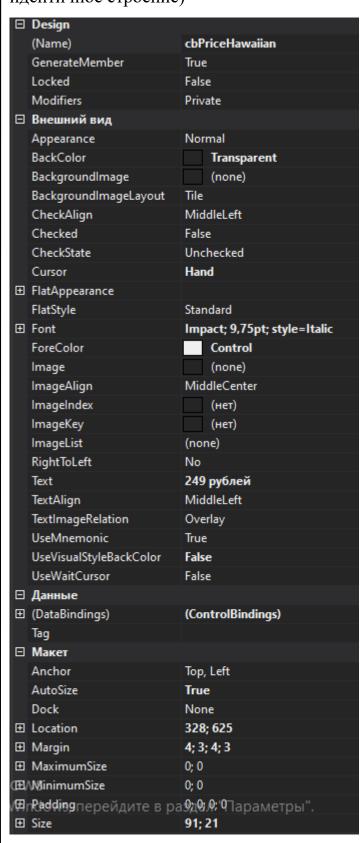
lbPepperoni, lbMargarita, lblHawaiian, lblCaesar, lblVillagelbCola, lbCola, lbCola-

Название пицц и напитков(имеют идентичное строение)



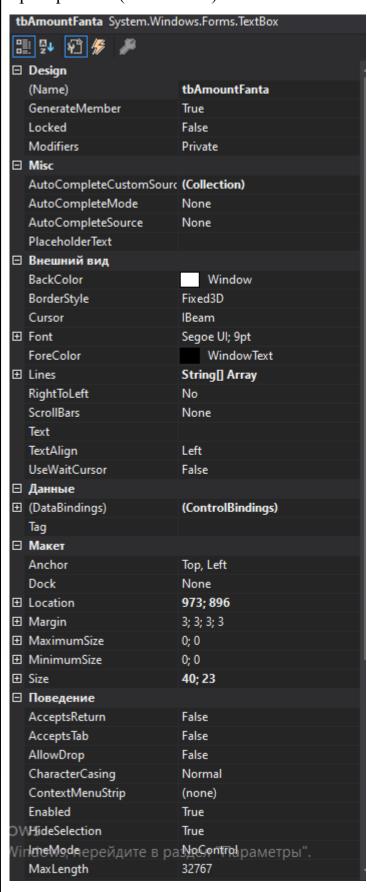
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

cbPricePepperoni, cbPriceMargarita, cbPriceHawaiian, cbPriceCaesar, cbPriceVillage, cbColaPrice, cbSpritePrice, cbFantaPrice-элемент CheckBox,позволяющий выбрать желаемый продукт(активируется по клику)(имеет идентичное строение)



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

tbAmountHawaiian, tbAmountPepperoni, tbAmountMargarita, tbAmountCaesar, tbAmountVillage, tbAmountCola, tbAmountSprite, tbAmountFanta- поле ТехtВох,позволяющее ввести количество продуктов,необходимых для преобретения(анлогичны)

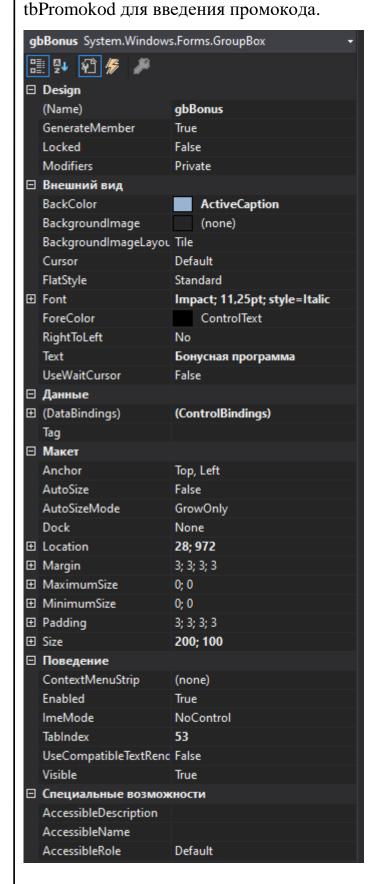


		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

В поле TextBox был прописан код,ограничивающий введенное значение в поле количество(только цифры и клавиша BackSpace)

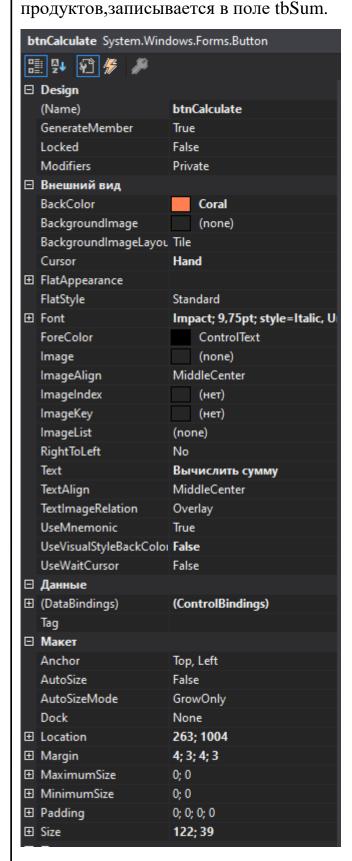
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

gbBonus-GroupBox,содержащий в себе lbPromokod и текстовое поле



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д	·	
Принял	Головко Р.А.		

btnCalculate-кнопка,позволяющаяя вычислить итоговую стоимость выбранных



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

```
Код кнопки btnCalculate(без промокода)
private void btnCalculate_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            #region Подсчет без промокода
            if (tbPromokod.Text == "")
                double s = 0;
                if (cbPriceHawaiian.Checked == true)
                    if (tbAmountHawaiian.Text=="")
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для Гавайской пиццы!", "Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    if (tbAmountHawaiian.Text != "")
                        s += (Convert.ToInt32(tbAmountHawaiian.Text) * 249);
                    }
                if (cbPriceCaesar.Checked == true)
                    if (tbAmountCaesar.Text == "")
                    {
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для пиццы Цезарь!", "Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    if (tbAmountCaesar.Text != "")
                        s += (Convert.ToInt32(tbAmountCaesar.Text)) * 399;
               }
if (cbPriceVillage.Checked == true)
                    if (tbAmountVillage.Text == "")
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для пиццы Деревенская!",
"Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    }
                    if (tbAmountVillage.Text != "")
                        s += 199 * (Convert.ToInt32(tbAmountVillage.Text));
                }
                if (cbPricePepperoni.Checked == true)
                    if (tbAmountPepperoni.Text == "")
                    {
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для пиццы Пепперони!",
"Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    }
                    if (tbAmountPepperoni.Text != "")
                    {
                        s += 350 * (Convert.ToInt32(tbAmountPepperoni.Text));
                    }
                }
                                                                                              Лист
```

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

```
(cbPriceMargarita.Checked == true)
                    if (tbAmountMargarita.Text == "")
                    {
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для пиццы !", "Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    if (tbAmountMargarita.Text != "")
                        s += 299 * (Convert.ToInt32(tbAmountMargarita.Text));
                if (cbColaPrice.Checked == true)
                    if (tbAmountCola.Text == "")
                    {
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для Кока-Колы!", "Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    if (tbAmountCola.Text != "")
                        s += 99 * (Convert.ToInt32(tbAmountCola.Text));
                if (cbSpritePrice.Checked == true)
                    if (tbAmountSprite.Text == "")
                    {
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для Спрайта!", "Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    if (tbAmountSprite.Text != "")
                        s += 99 * (Convert.ToInt32(tbAmountSprite.Text));
                if (cbFantaPrice.Checked == true)
                    if (tbAmountFanta.Text == "")
                    {
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для Фанты!", "Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    if (tbAmountFanta.Text != "")
                        s += 99 * (Convert.ToInt32(tbAmountFanta.Text));
                    }
                tbSum.Text = Convert.ToString(s) + " рублей";
                if (cbColaPrice.Checked == false & cbPriceHawaiian.Checked == false
                    & cbPriceCaesar.Checked == false & cbPriceVillage.Checked == false &
                    cbPricePepperoni.Checked == false & cbPriceMargarita.Checked == false &
                    cbSpritePrice.Checked == false & cbFantaPrice.Checked == false)
                    tbSum.Text = null;
                    MessageBox.Show("Вы ничего не выбрали!", "Ошибка!",
                    MessageBoxButtons.OK,
                    MessageBoxIcon.Error);
                }
}
```

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

```
Код кнопки btnCalculate(с промокодом)
  #region промокод на скидку 20%
            else if (tbPromokod.Text == "2020")
                double s = 0;
                if (cbPriceHawaiian.Checked == true)
                    if (tbAmountHawaiian.Text == "")
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для Гавайской пиццы!",
"Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    if (tbAmountHawaiian.Text != "")
                        s += (Convert.ToInt32(tbAmountHawaiian.Text) * 249);
                if (cbPriceCaesar.Checked == true)
                    if (tbAmountCaesar.Text == "")
                    {
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для пиццы Цезарь!", "Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    if (tbAmountCaesar.Text != "")
                        s += (Convert.ToInt32(tbAmountCaesar.Text)) * 399;
               }
if (cbPriceVillage.Checked == true)
                    if (tbAmountVillage.Text == "")
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для пиццы Деревенская!",
"Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    if (tbAmountVillage.Text != "")
                        s += 199 * (Convert.ToInt32(tbAmountVillage.Text));
                    }
                }
                if (cbPricePepperoni.Checked == true)
                    if (tbAmountPepperoni.Text == "")
                    {
                        MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для пиццы Пепперони!",
"Ошибка!",
                        MessageBoxButtons.OK,
                        MessageBoxIcon.Error);
                    }
                    if (tbAmountPepperoni.Text != "")
                    {
                        s += 350 * (Convert.ToInt32(tbAmountPepperoni.Text));
                    }
                if (cbPriceMargarita.Checked == true)
                    if (tbAmountMargarita.Text == "")
                                                                                              Лист
```

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

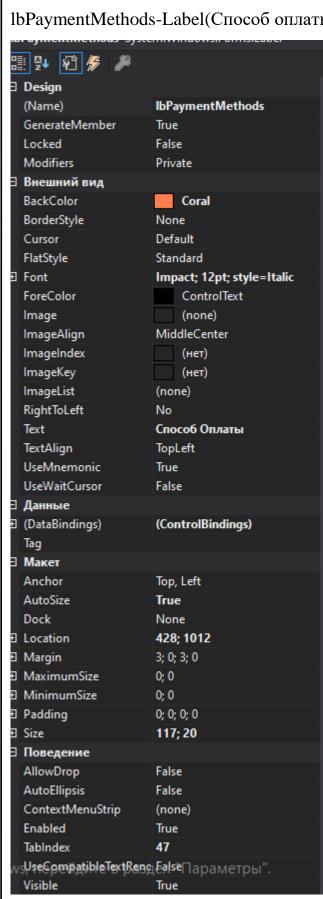
```
MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для пиццы !", "Ошибка!",
            MessageBoxButtons.OK,
            MessageBoxIcon.Error);
        if (tbAmountMargarita.Text != "")
            s += 299 * (Convert.ToInt32(tbAmountMargarita.Text));
   }
if (cbColaPrice.Checked == true)
        if (tbAmountCola.Text == "")
        {
            MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для Кока-Колы!", "Ошибка!",
            MessageBoxButtons.OK,
            MessageBoxIcon.Error);
        if (tbAmountCola.Text != "")
            s += 99 * (Convert.ToInt32(tbAmountCola.Text));
        }
   if (cbSpritePrice.Checked == true)
        if (tbAmountSprite.Text == "")
        {
            MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для Спрайта!", "Ошибка!",
            MessageBoxButtons.OK,
            MessageBoxIcon.Error);
        }
        if (tbAmountSprite.Text != "")
            s += 99 * (Convert.ToInt32(tbAmountSprite.Text));
   if (cbFantaPrice.Checked == true)
        if (tbAmountFanta.Text == "")
        {
            MessageBox.Show("Вы не выбрали количество для Фанты!", "Ошибка!",
            MessageBoxButtons.OK,
            MessageBoxIcon.Error);
        if (tbAmountFanta.Text != "")
            s += 99 * (Convert.ToInt32(tbAmountFanta.Text));
   tbSum.Text = Convert.ToString(s-(s*0.2)) + " рублей";
   if (cbColaPrice.Checked == false & cbPriceHawaiian.Checked == false
        & cbPriceCaesar.Checked == false & cbPriceVillage.Checked == false &
        cbPricePepperoni.Checked == false & cbPriceMargarita.Checked == false &
        cbSpritePrice.Checked == false & cbFantaPrice.Checked == false)
   {
        tbSum.Text = null;
        MessageBox.Show("Вы ничего не выбрали!", "Ошибка!",
        MessageBoxButtons.OK,
        MessageBoxIcon.Error);
}
else
{
   tbPromokod.Text = null;
   MessageBox.Show("Данного промокода не существует", "Ошибка!",
```

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

МеssageBoxButtons.OK,
MessageBoxIcon.Error);
}

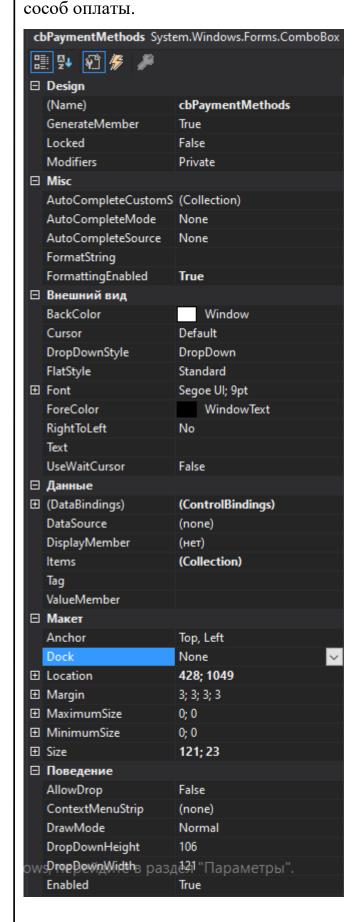
IbPaymentMethods-Label(Способ оплаты)

Design
(Name) IbPaymentMethods
GenerateMember True



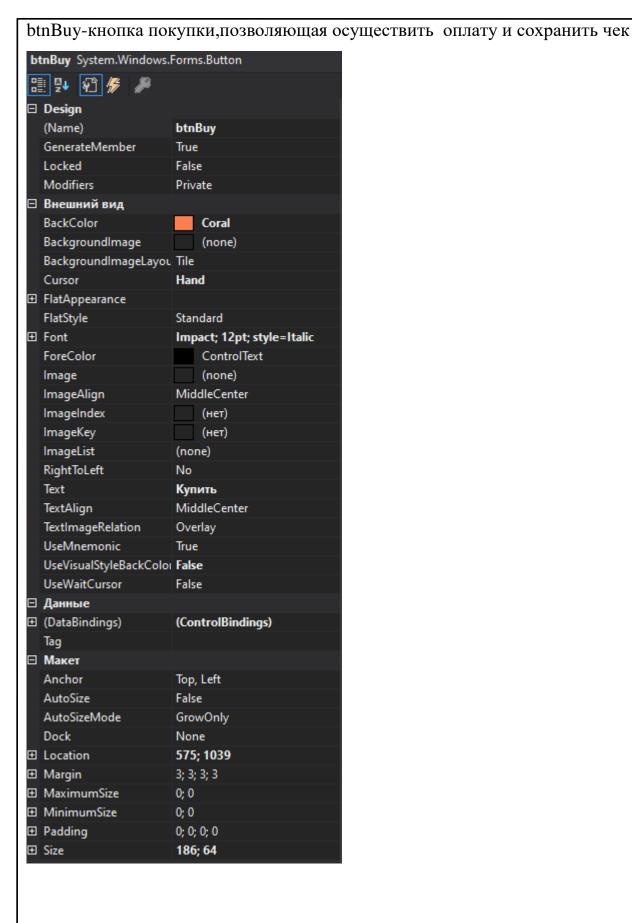
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

cbPaymentMethods-ComboBox(Выпадающий список),позволяющий выбрать



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

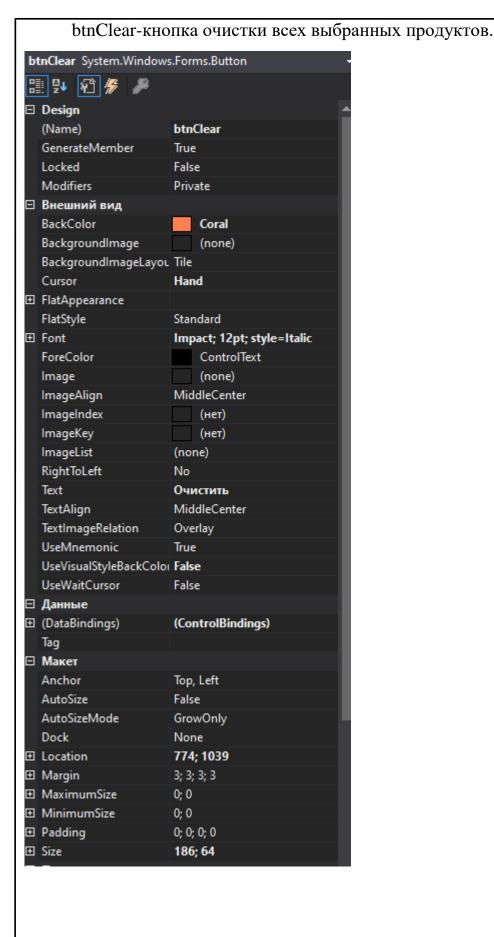
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

```
Код кнопки btnBuy
private void btnBuy_Click(object sender, EventArgs e)
           if (tbSum.Text == "")
               MessageBox.Show("Вы не подсчитали сумму!", "Ошибка!",
               MessageBoxButtons.OK,
               MessageBoxIcon.Error);
           }
           else if (cbPaymentMethods.Text == "")
               MessageBox.Show("Вы не выбрали способ оплаты!", "Ошибка!",
               MessageBoxButtons.OK,
               MessageBoxIcon.Error);
           }
           else
           {
               SaveFileDialog saveFileDialog1 = new SaveFileDialog
                   FileName = "Чeκ",
                   Filter = "Text files(*.txt)|*.txt|All files(*.*)|*.*",
                   Title = "Сохранить чек"
               if (saveFileDialog1.ShowDialog() == DialogResult.Cancel)
                   return;
               string filename = saveFileDialog1.FileName;
               File.WriteAllText(filename, "*****" + Environment.NewLine + "000 'Food-
Hunters'" + Environment.NewLine + "950545, город Москва, ул. Деревенская 450" + Environ-
ment.NewLine + "-----" +
                   "----- + Environment.NewLine + "Контакты для обращения good-
game@gmail.com " + Environment.NewLine +
                   Environment.NewLine + tbSum.Text + " - сумма вашей покупки."+
Environment.NewLine + "Благодарим вас за покупку.Приятного Аппетита!");
               MessageBox.Show("Оплата была успешно произведена, чек сохранен. Спасибо за покуп-
ку!");
           }
              }
```

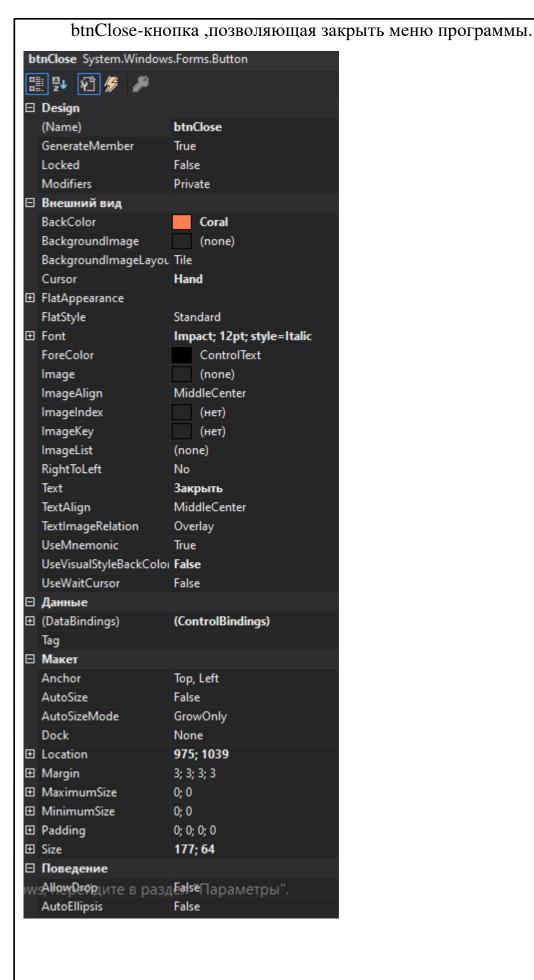
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

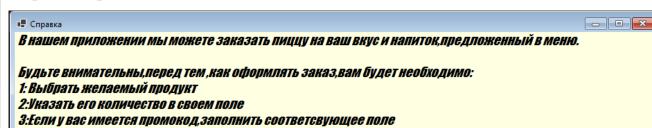
```
Код кнопки btnClear
private void btnClear_Click(object sender, EventArgs e)
            cbPricePepperoni.Checked = false;
            cbPriceMargarita.Checked = false;
            cbPriceHawaiian.Checked = false;
            cbPriceCaesar.Checked = false;
            cbPriceVillage.Checked = false;
            cbColaPrice.Checked = false;
            cbSpritePrice.Checked = false;
            cbFantaPrice.Checked = false;
            tbSum.Text = null;
            tbAmountHawaiian.Text = null;
            tbAmountCaesar.Text = null;
            tbAmountVillage.Text = null;
            tbAmountPepperoni.Text = null;
            tbAmountMargarita.Text = null;
            tbAmountCola.Text = null;
            tbAmountSprite.Text = null;
            tbAmountFanta.Text = null;
            tbPromokod = null;
            cbPaymentMethods = null;
            tbPromokod = null;
```

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

Форма "Справка" (FormReference)



4:Выбрать способ оплаты

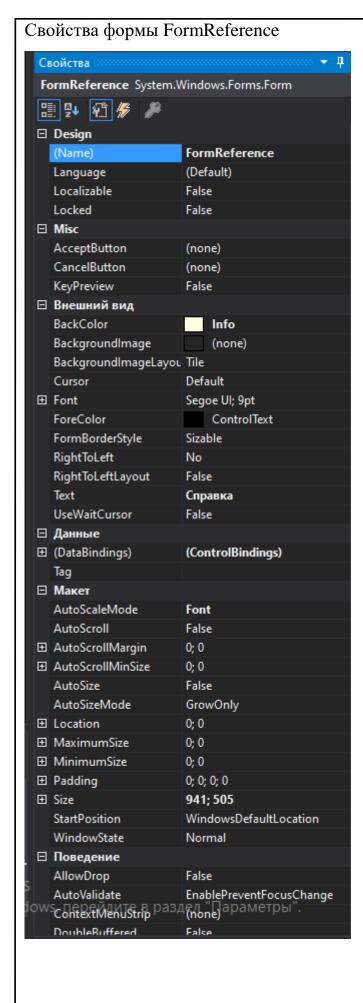
5:Сохранить чек

Спасибо,что выбрали нас. В благодарность дарим вам промокод "2020" на скидку 20% при первом заказе в нашем ресторане.









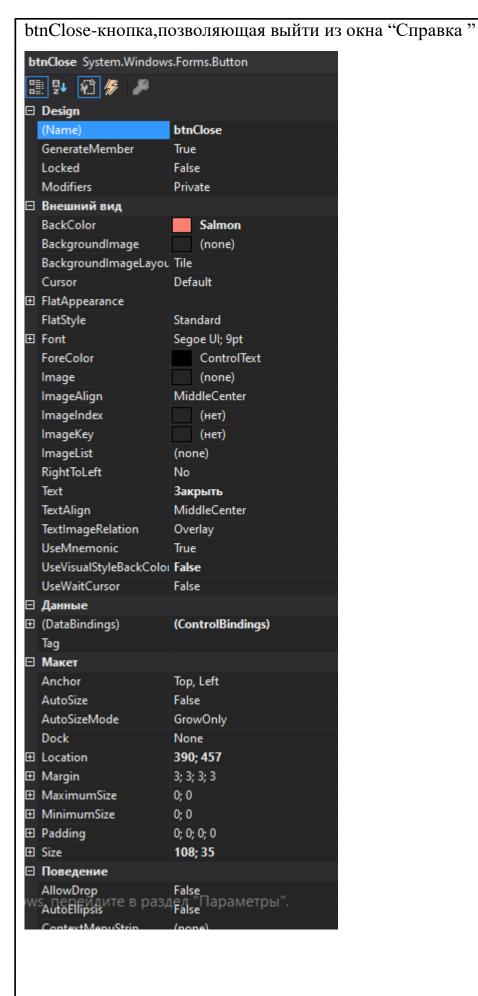
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

lblReferences- Label с интерукцией о том, как пользоваться приложением IblReferences System.Windows.Forms.Label □ Design (Name) **IbIReferences** GenerateMember True Locked False Private Modifiers □ Внешний вид BackColor Info BorderStyle None Default Cursor FlatStyle Standard **⊞** Font Impact; 14,25pt; style=Italic ForeColor ControlText Image (none) ImageAlign MiddleCenter ImageIndex (нет) ImageKey (нет) ImageList (none) RightToLeft No Text В нашем приложении мы м TextAlign TopLeft UseMnemonic True UseWaitCursor False □ Данные ⊕ (DataBindings) (ControlBindings) Tag □ Макет Top, Left AutoSize True Dock None 0;0 3; 0; 3; 0 0;0 0;0 **⊞** Padding 0; 0; 0; 0 **⊞** Size 922; 276 **⊟** Поведение AllowDrop False AutoEllipsis False ContextMenuStrip (none) Enabled True TabIndex ^{DWS}UseCompatibleTextRendFalse</sub>Параметры".

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

pbPizza1, pbPizza2, pbPizza3- PictureBox с изображением пиццы(идентичны) pbPizza3 System.Windows.Forms.PictureBox [[] 🖫 🕶 🥖 □ Design (Name) pbPizza3 GenerateMember True Locked False Modifiers Private □ Асинхронный **⊞** Errorlmage System.Drawing.Bitmap ImageLocation System.Drawing.Bitmap WaitOnLoad False □ Внешний вид BackColor Info Backgroundlmage (none) BackgroundlmageLayou Tile BorderStyle None Cursor Default **⊞** Image System.Drawing.Bitmap UseWaitCursor □ Данные ⊕ (DataBindings) (ControlBindings) Tag □ Макет Top, Left Anchor Dock None **⊞** Location 12; 314 3; 3; 3; 3 0;0 **⊞** MinimumSize 0;0 0; 0; 0; 0 **⊞** Size 227; 137 **⊟** Поведение ContextMenuStrip (none) Enabled True SizeMode Stretchlmage Visible True □ Специальные возможности AccessibleDescription AccessibleName AccessibleRole Default

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

Форма "O нас" (FormInfo)







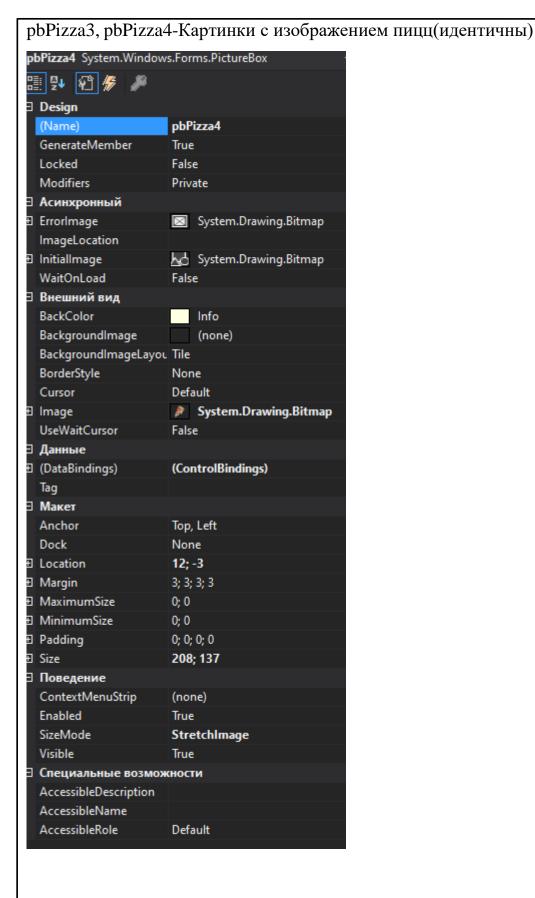
Х

Food Hunter— международная сеть ресторанов фастфуда, которая входит в число мировых лидеров по приготовлению и доставке пиццы. Компания была основана в 1960 году в США, а сегодня она представлена уже в 70 странах мира.

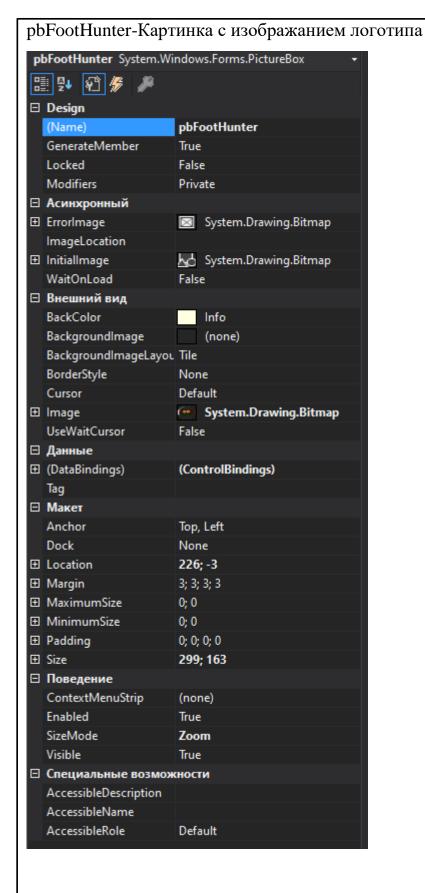
Food Hunter— это признанный и влиятельный глобальный бренд, который постоянно увеличивает свое присутствие на международных рынках.

Закрыть

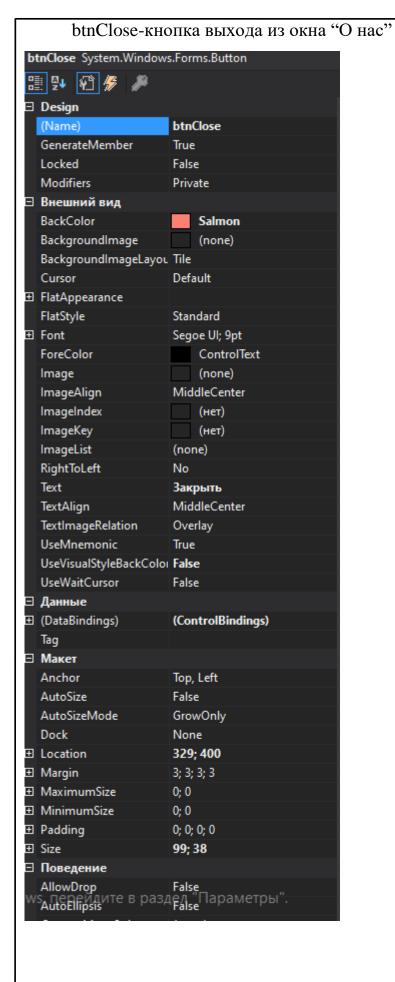
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

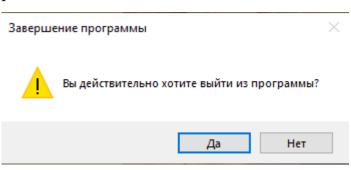
		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

Скриншот содержимого выходного файла: *****Чек**** 000 'FoodHunters' 950545, город Москва, ул. Деревенская 450 Контакты для обращения goodgame@gmail.com 498 рублей - сумма вашей покупки. Благодарим вас за покупку.Приятного Аппетита!

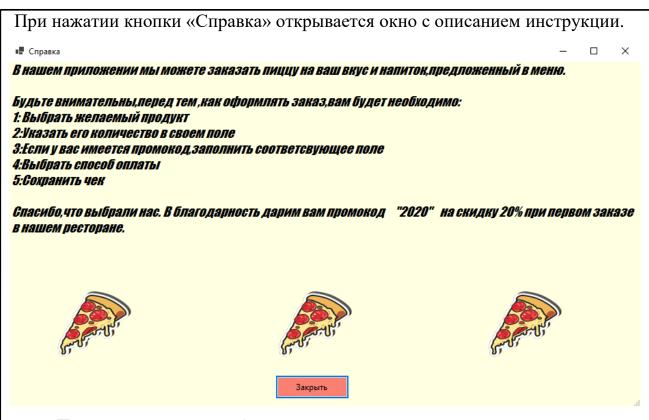
Описание основных этапов работы приложения: для запуска приложения используем файл ProjectPizza. после запуска будет отображаться главное окно



При нажатии на кнопку «Выход» приложение уточняет у клиента его решение.



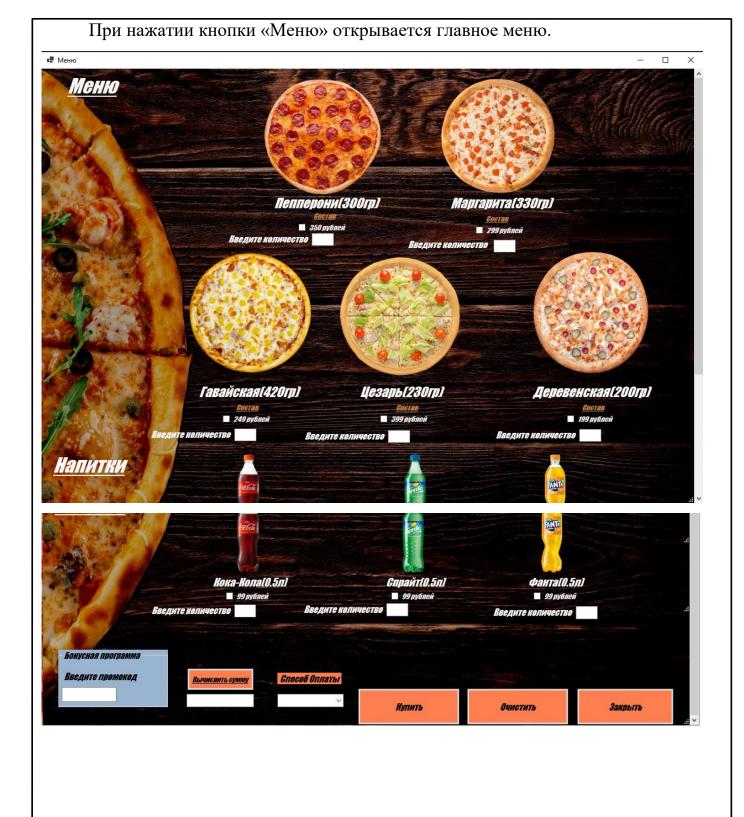
		Подп.	Дата	
Выполнил	Ковалёв В.Д			
Принял	Головко Р.А.			



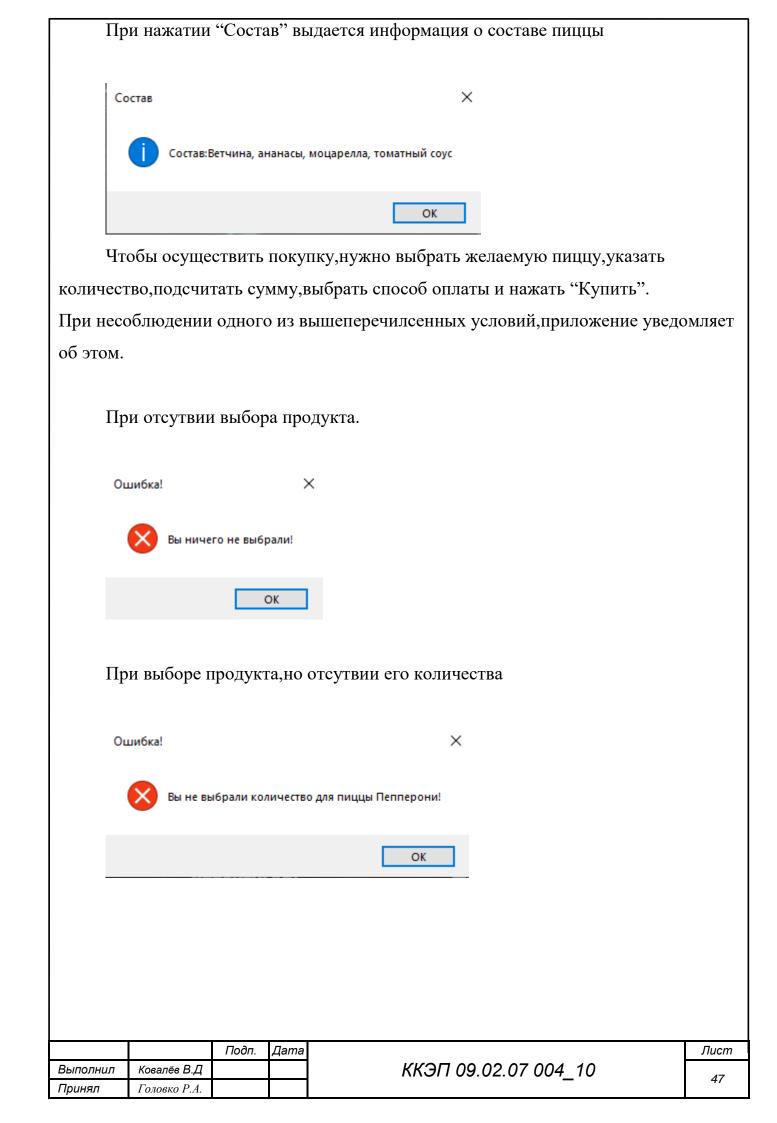
При нажатии кнопки «О нас» появляется окно с описанием компании "Food Hunters".

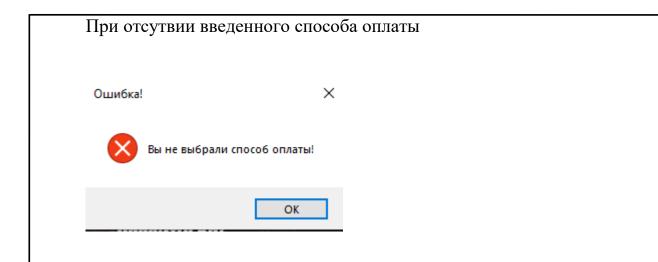


		Подп.	Дата		Лист
Выполнил	Ковалёв В.Д			ККЭП 09.02.07 004 10	15
Принял	Головко Р.А.			_	45

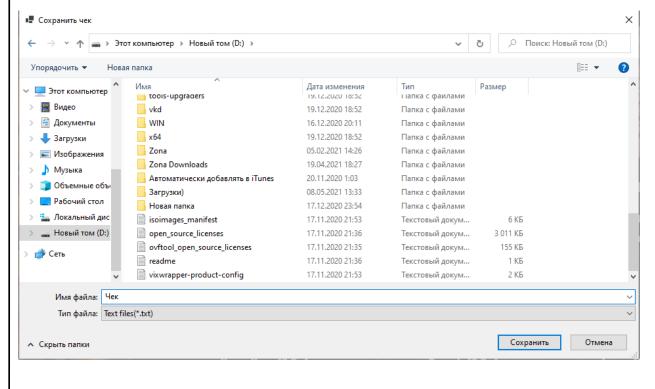


		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		





При успешной покупке приложение предоставляет возможность сохранить чек и уведомляет об успешной покупке



Оплата была успешно произведена, чек сохранен. Спасибо за покупку!

ОК

		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		

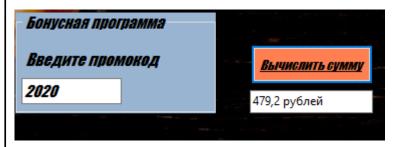
×

Также приложение предоставляет возможность введения промокода ,пересчитывает сумму при введении нужного промокода и уведомляет о том,если такого промокода не существует

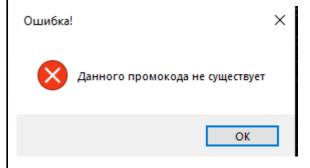
Сумма до введения промокода



Сумма после введения прмокода



Уведомление о коректности введеного промокода



		Подп.	Дата
Выполнил	Ковалёв В.Д		
Принял	Головко Р.А.		