## Задача 3: Поръчка на пица

- 1. Създайте в работната си папка нов проект на C# от тип Windows Application с име pizza\_klass, където klass е името на класа Ви (*Пример: pizza\_9a*).
- Добавете подходящите елементи, така че да се получи следния интерфейс (виж указанията по-долу):

апричоза		A MARKAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A
Вариант	Екстри	A SALE TOR
🔿 малка	🔲 кетчуп	
🔘 голяма	🔲 майонеза	A Company
🔿 семейна	🗖 горчица	avera the
	🔲 чеснов сос	
в брой	🔲 соев сос	Contraction of the second
🔿 онлайн	🔲 чили	

- 3. Настройки на формата:
  - Цвят на фона по избор
  - Размери (вкл. за минимален и максимален) 575 х 325 (или други по избор)
  - MaximizeBox и MinimizeBox -> False (без бутони за смяна на размера)
  - Текст в заглавната лента "Пица у дома"
  - Икона създайте подходяща с <u>http://www.favicon.cc/</u>. За целта може да изтеглите изображение на парче пица и да го конвертирате в икона в посочения сайт.
- 4. Падащия списък (**comboBox**):
  - **шрифт** Microsoft Sans Serif, размер на символите 10
  - ширина (Size->Width) -> 260, позиция по избор (в горния случай 10 x 15)
  - елементи в свойство Items добавете на отделни редове избрани от Вас пици (например Вегетариана, Маргарита, Калцоне, Капричоза, Тоскана, Прошуто, Хаваи), за целта вижте наличните от свойство Font

[ 1 ]\_\_\_\_\_

- 5. За изображенията в дясно (PictureBox):
  - размери 260 х 200, позиция по избор (в горния случай е 285 х 15)
  - SizeMode -> StretchImage (така изображението заема цялото предвидено поле ако е по-голямо се свива, а ако е по-малко се разтяга)
- 6. Трите групиращи елемента (GroupBox):
  - **шрифт** Microsoft Sans Serif, размер на символите 10, удебелени
  - текст "Вариант", "Екстри" и "Начин на плащане "
  - размери и позиция по избор. В горния пример размерите са съответно 130x120, 130x210 и 130x85, а позициите 10x60, 140x60 и 10x180
  - съдържание добавете 5 елемента от тип RadioButton и 6 елемента от тип CheckBox и ги разположете според модела горе. Добавете в свойството им text текстовете "малка", "голяма", "семейна", "в брой", "онлайн" и т.н според модела. Размер на символите – 10
- 7. Бутон за поръчка (Button):
  - **шрифт** Microsoft Sans Serif, размер на символите 14, удебелен
  - име (name) order, текст "Поръчай"
  - позиция и размер по избор. В горния пример размера е 225 x 30, а позицията 305 x 235
  - Enabled -> False (така бутона при стартиране на програмата ще е блокиран)

## 8. Действия:

- Свалете архива с изображения на пици или потърсете в Интернет други подходящи изображения. (Когато ги сваляте ги записвайте с единични имена на латиница, например kalcone.jpg).
- Запишете изображенията в папката C:\...\*името\_на\_проекта\_ви*\bin\Debug
- При избор на пица от списъка в полето PictureBox трябва да се зарежда съответната картинка:

if (comboBox1.Text=="Beгетариана") pictureBox1.Image=Image.FromFile("vegetariana.jpg"); if (comboBox1.Text=="Maprapитa") pictureBox1.Image=Image.FromFile("margarita.jpg"); .....

 При избор на пица от списъка бутона "Поръчай" трябва да става активен: order.Enabled=true; • При натискане на бутон "Поръчай" трябва да се отваря нов прозорец със подходящо съобщение, например:



- 9. Създаване на втората форма
  - File/New/File.../Form
  - (name) -> FormThankYou
  - Text -> "Поръчката е приета" или друг подходящ текст
  - Size -> 340 x 160 (също и за минимален и максимален размер)
  - Без бутони за промяна на размера
  - Икона като на главната програма
  - Добавете етикет с текст "Вашата поръчка беше приета и записана под номер 345 в системата. Благодаря, че ни избрахте." Текста да е центриран и с размер 12 и/или други настройки по Ваша преценка.
  - Код за бутона "Поръчай":

FormThankYou f2=new FormThankYou(); f2.Show();

- 10. Възможности за подобряване (опитайте сами):
  - Добавяне на фонова снимка на пица или реклама, понеже първоначално преди да сме избрали от списъка пица в това поле няма да има нищо. Това се прави в свойство BackgroundImage
  - Добавяне на подсказки (ToolTip), така че при посочване на полето за изображение да се изписва подходящ текст, например "Изберете си пица от списъка за да можете да видите изображението", а при посочване на бутона "Поръчай" – например "За да можете да поръчатетрябва да изберете вид пица и начин на плащане"
  - Подобряване на кода, така че бутона да се активира чак след избор на вид пица и начин на плащане
  - Добавяне на етикет, в който при избор на пица от списъка да се показва цената й.
  - Добавяне на възможност за поръчка на повече от 1 пица и изчисляване на цената

 Като бъдеща доразработка – добавяне на поле тип "потребителска кошница", в което да показва цялата поръчка, включване на възможности за добавяне и премахване на продукт от количката, при поръчка номера в съобщението да бъде генериран случайно (или като пореден номер и в този случай запис на поръчката в база данни) и други възможности за които се сетите

## 11. Целия код, за който не може да се справи.

```
void ComboBox1SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
      order.Enabled=true;
      if (comboBox1.Text=="Вегетариана")
pictureBox1.Image=Image.FromFile("vegetariana.jpg");
      if (comboBox1.Text=="Maprapитa")
pictureBox1.Image=Image.FromFile("margarita.jpg");
      if (comboBox1.Text=="Калцоне")
pictureBox1.Image=Image.FromFile("kaltzone.jpg");
      if (comboBox1.Text=="Капричоза")
pictureBox1.Image=Image.FromFile("kaprichoza.jpg");
      if (comboBox1.Text=="Tocкaнa")
pictureBox1.Image=Image.FromFile("toskana.jpg");
      if (comboBox1.Text=="Прошуто")
pictureBox1.Image=Image.FromFile("proshuto.jpg");
      if (comboBox1.Text=="Хаваи") pictureBox1.Image=Image.FromFile("havai.jpg");
          }
    void OrderClick(object sender, EventArgs e)
    {
      FormThankYou f2=new FormThankYou();
      f2.Show();
    }
```