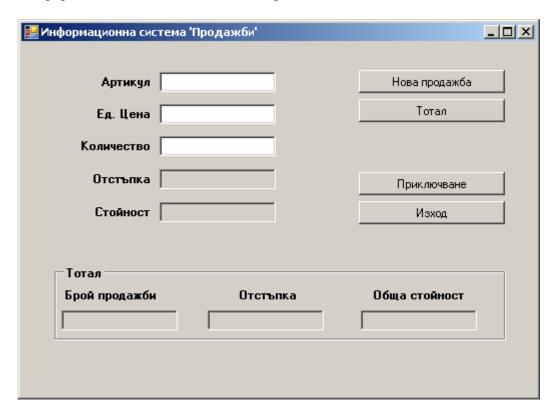
Упражнение 2

Задача 1

Да се създаде форма за въвеждане на данни за продажби със следния дизайн:



Задача 2

Да се реализира следната функционалност:

- При избор на бутон "Нова продажба" се извежда съобщение с примерен текст "Въвеждане на данни за нова продажба".
- При избор на бутон "Тотал" се извежда съобщение с примерен текст "Изчисляване на отстъпка и обща стойност за текущо въведена продажба".
- При избор на бутон "Приключване" се извежда съобщение с примерен текст "Приключване на въвеждане на продажби и изчисляване на обща отстъпка и стойност за всички въведени продажби".
- При избор на бутон "Изход" се извежда съобщение с примерен текст "Изход от приложението".

Задача 3

Да се реализира следната функционалност:

- При отваряне на формата бутон 'Нова продажба' е недостъпен.
- При избор на бутон 'Изход' се затваря формата.
- При избор на бутон 'Тотал' се изчисляват стойност на отстъпка и стойност на продажба и

получените стойности се визуализират в полета респ. 'Отстъпка' и 'Стойност'. Отстъпката се пресмята по следната логика:

Ако общата стойност на продажбата е по-голяма от 100, се предоставя 10% отстъпка.

```
(Отстъпка = 10% * (Ед.цена * Количество))
(Обща стойност = (ед.цена*количество) - отстъпка)
```

В противен случай – не се дава отстъпка (отстъпка=0).

След изчисляването и показването на стойностите, бутонът ,Тотал' става недостъпен, а бутон 'Нова продажба' става достъпен. Ако стойността на отстъпката е по-голяма от 0 етикетът на полето се оцветява в червен цвят, в противен случай – черен;

- При избор на бутон 'Нова продажба' се изчистват стойности в полета:
 - 'Артикул',
 - 'Ед. Цена',
 - 'Количество',
 - 'Отстъпка'
 - 'Стойност'.

Бутон 'Тотал' става достъпен, а бутон 'Нова продажба' съответно недостъпен.

• При избор на бутон 'Приключване' полетата от група 'Тотал' ('Брой продажби', 'Отстъпка', 'Обща сума') се попълват с общи изчислени стойности.

Етикетът на бутона, Приключване се преименува на 'Нова операция'. Респективно бутон 'Нова продажба' става недостъпен, а бутон 'Тотал' достъпен.

Полета 'Артикул', 'Ед. Цена', 'Количество' се забраняват за редакция.

Ако стойността на общата отстъпка е по-голяма от 0, етикетът на полето се оцветява в червен цвят, в противен случай – черен;

• При избор на бутон 'Нова операция' се изчистват всички полета ('Брой продажби', 'Отстъпка', 'Обща сума' от група 'Тотал', 'Артикул', 'Ед. Цена', 'Количество', 'Отстъпка' и 'Стойност').

Бутон ,Нова операция се преименува на 'Приключване' и респ. бутон 'Тотал' става достъпен. Полета 'Артикул', 'Ед. Цена', 'Количество' се разрешават за редакция.

Домашна работа:

Всичко, което не е направено в час, остава за домашна работа.

Малко помощ

1 Необходими компоненти:

TextBox, Button, Label, GroupBox

2 Извеждане на съобщение

3 Създаване на текстово поле, което не е достъпно за редакция

```
textBox cnt.ReadOnly = true;
```

4 Недостъпен бутон

```
button new.Enabled = false;
```

5 Промяна на цвят на фон на етикет

```
label disc.ForeColor = Color.Red;
```

6 Промяна на текст на бутон

```
button calc. Text = "Приключване";
```

7 Затваряне на прозорец

```
private void buttonExit_Click(object sender, EventArgs e)
{
     this.Close();
}
```