ГУАП

КАФЕДРА № 42

ТЧЕТ АЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ		
РЕПОДАВАТЕЛЬ		
Ассистент		Гуков С.Ю.
должность, уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия
ОТЧЕТ О Л	ІАБОРАТОРНОЙ РАБО	OTE № 6
Me	ханизм наследования	
по курсу: ОСНО	ВЫ ПРОГРАММИІ	РОВАНИЯ
АБОТУ ВЫПОЛНИЛ(А)		
СТУДЕНТ ГР. № 4128		Воробьев В.А.

Задание: ознакомиться с механизмом наследования, а также upcasting'ом и downcasting'ом. Ознакомиться с явным и неявным преобразованием. Разработать форму исследующего эти механизмы.

Выполнение задания:

В обоих классах тестируется метод ShowInfo абстрактного класса Food.

```
*** Fire Call Year Call Project Build Debug feet Analyse Tools Exemption Window Help Search Cities P Builds | P Builds |
```

Рисунок 1 – код класса бургера

```
The fact Vew Git Project Build Debug Test Analyse Tools Extensions Window Help Search.(CitrCi) P Build

Search. Format Calculations. Center Calculations. Ce
```

Рисунок 2 – код класса пельменей

```
| Figure | Dear | Property | Dear | D
```

Рисунок 3 – код класса еды

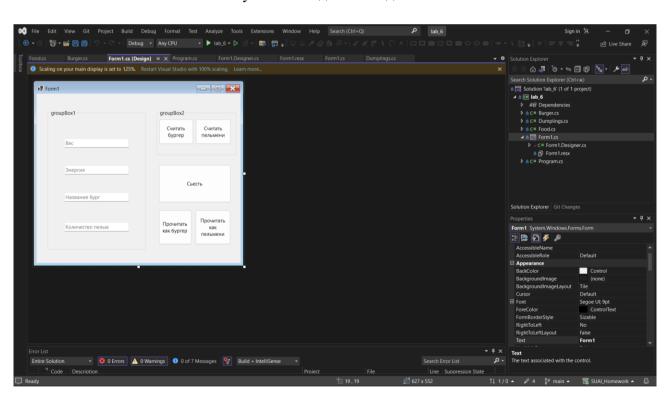


Рисунок 4 – интерфейс формы

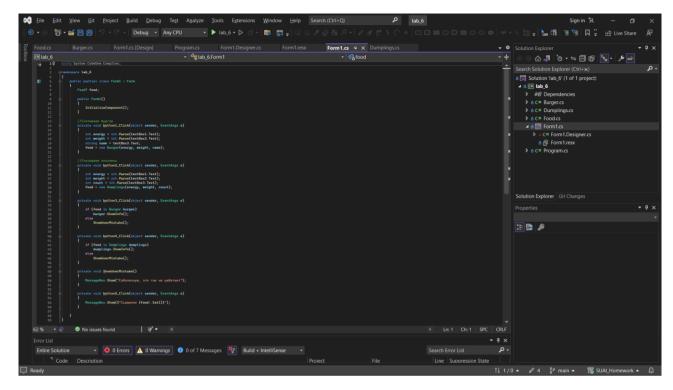


Рисунок 5 – код программы

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы ознакомились с механизмом наследования, а также научились upcasting'y (от наследника к базовому) и downcasting'y (от базового к наследнику). При downcasting мы обязаны явно указывать преобразование, при upcasting преобразование происходит неявно. Явное преобразование вызывается указанием перед переменной в скобках названия класса, к которому приводится.