Добавление элемента

А

d.quantity = int.Parse(textQ.Text);

d.category=textCat.Text;

Нет

Да

d.quantity = 0;

textQ.Tex t== string.Empty

textCat.Text == string.Empty

Ошибка

Да

Нет

d.code=textCode.Text;

Ошибка

Да

textCode.Text == string.Empty

Нет

Начало

d.price = float.Parse(textP.Text);

А

d.price = 0;

Да

textP.Text == string.Empty

Нет

Удаление элемента

Конец

counterMD++;

Array.Resize(ref md, counterMD);

md[counterMD-1] = examp.d;

Конец

Array.Resize(ref md, counterMD);

Удалять

md[i] = md[i + 1];

Нет

Да

flag = true;

flag = true;

Да

Нет

i == del

Удалять пока i < counterMD

counterMD--;

Начало

Фильтрация по категории

dataGrid.Rows.Add();

dataGrid.Rows[counterCateg].Cells[0].Value = counterCateg + 1;

dataGrid.Rows[counterCateg].Cells[1].Value = md[i].code;

dataGrid.Rows[counterCateg].Cells[2].Value = md[i].category;

dataGrid.Rows[counterCateg].Cells[3].Value = md[i].quantity;

dataGrid.Rows[counterCateg].Cells[4].Value = md[i].price;

dataGrid.Rows[counterCateg].Cells[5].Value = md[i].quantity \* md[i].price;

counterCateg++;

Фильтр

Конец

Да

Нет

md[i].category == categ

Фильтр пока i < md.Length

categ = examp.categ;

Начало

Вывод на экран информацию о деталях, относящихся к категории, для которой суммарная стоимость деталей максимальна

В

Фильтр

maxPrice = total;

maxCat = md[i].category

Нет

Да

md[i].category == md[j].category

Да

Нет

total = total + md[j].quantity \* md[j].price;

maxPrice < total

Фильтр пока j < md.Length

maxCat = md[0].category;

Фильтр пока i < md.Length

maxCat = md[0].category;

Начало

В

dataGrid.Rows.Add();

dataGrid.Rows[counterPrice].Cells[0].Value = counterPrice + 1;

dataGrid.Rows[counterPrice].Cells[1].Value = md[i].code;

dataGrid.Rows[counterPrice].Cells[2].Value = md[i].category;

dataGrid.Rows[counterPrice].Cells[3].Value = md[i].quantity;

dataGrid.Rows[counterPrice].Cells[4].Value = md[i].price;

dataGrid.Rows[counterPrice].Cells[5].Value = md[i].quantity \* md[i].price;

counterPrice++;

Фильтр

Конец

Да

Нет

md[i].category == maxCat

Фильтр пока i < md.Length

Суммирование количества по каждому коду деталей