

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический  
университет имени В.Ф. Уткина»  
Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №4  
Создание и использование сниппетов программного кода  
по дисциплине  
«МДК 02.02»

Выполнил:  
Студент группы ИСП-32  
Стуканов М.О  
Проверил:  
Родин Е.Н.

Рязань 2025

## Основная часть

### Ход выполнения работы:

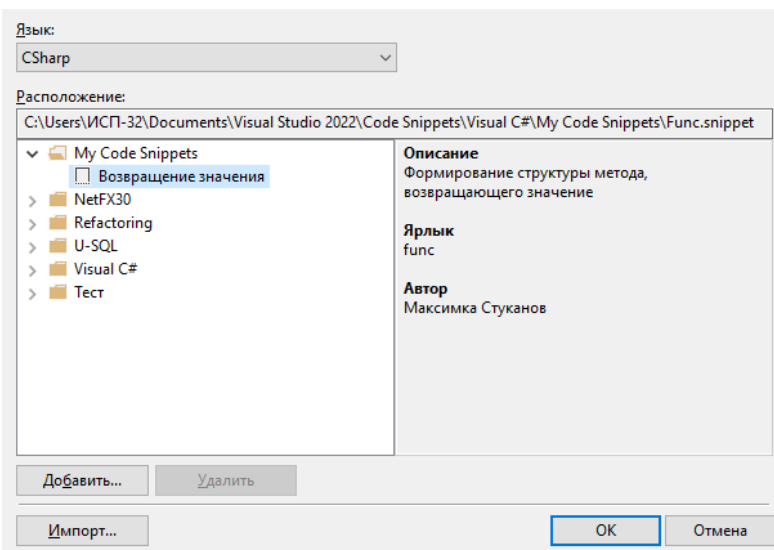
#### Постановка задачи:

Вариант 10. Снимет func – формирование структуры метода, возвращающего значение.

#### 1) Написание снимета по варианту 10

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CodeSnippets xmlns="http://schemas.microsoft.com/VisualStudio/2005/CodeSnippet">
  <CodeSnippet Format="1.0.0">
    <Header>
      <Title>Возвращение значения</Title>
      <Author>Максимка Стуканов</Author>
      <Description>Формирование структуры метода, возвращающего значение</Description>
      <Shortcut>func</Shortcut>
    </Header>
    <Snippet>
      <Code Language="CSharp">
        <![CDATA[public static int $Name$()
        {
            return $result$;
        }
        ]]>
      </Code>
      <Declarations>
        <Literal>
          <ID>$Name$</ID>
          <ToolTip>Введите название функции</ToolTip>
          <Default>Function</Default>
          <ID>$result$</ID>
          <ToolTip>Введите возвращаемое значение</ToolTip>
          <Default>11</Default>
        </Literal>
      </Declarations>
    </Snippet>
  </CodeSnippet>
</CodeSnippets>
```

Диспетчер фрагментов кода



```
public static int ()
{
    return;
}
```

Рисунок 1 – написание снимета по 10 варианту

## 2) Написание первого творческого сниппита

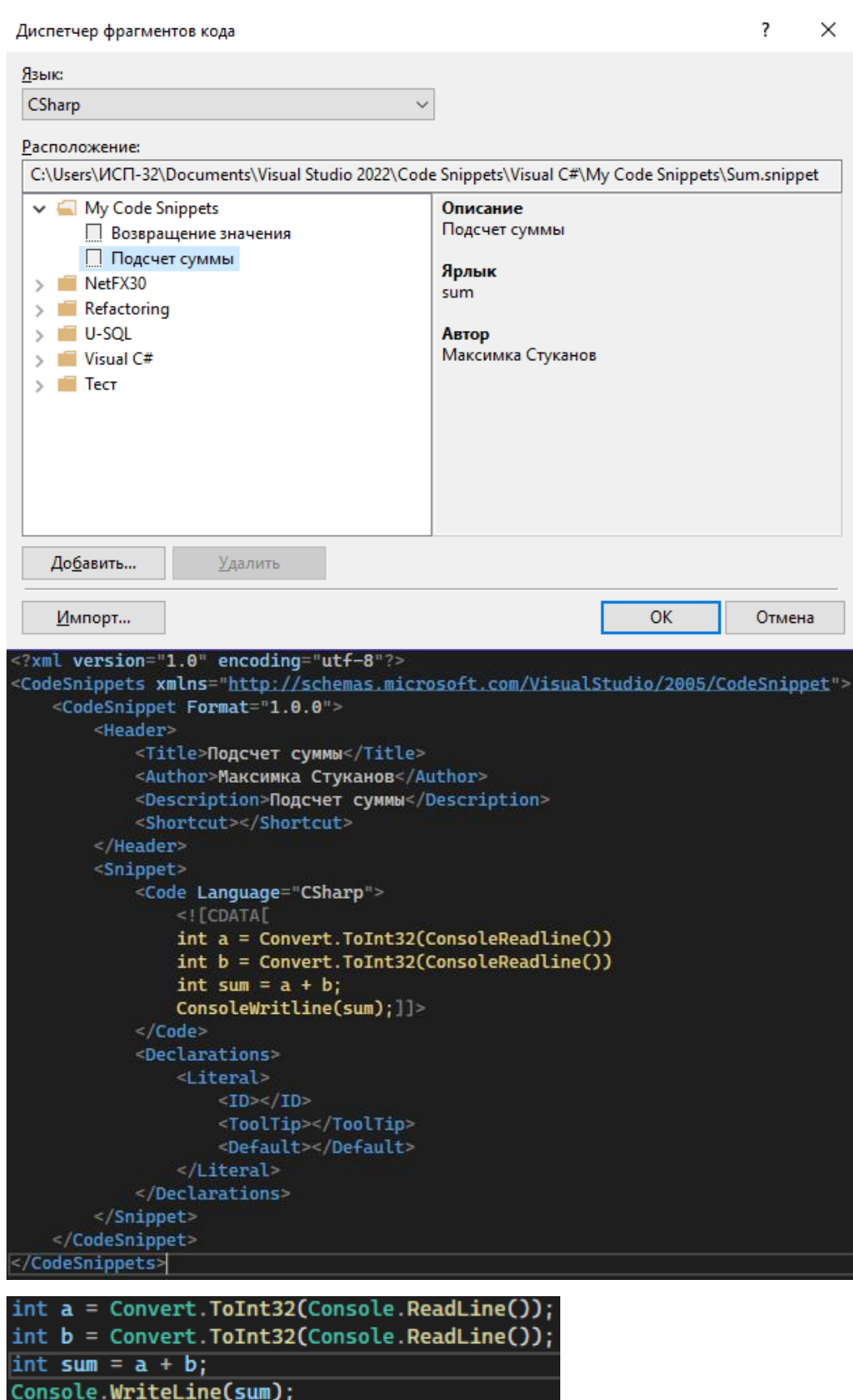
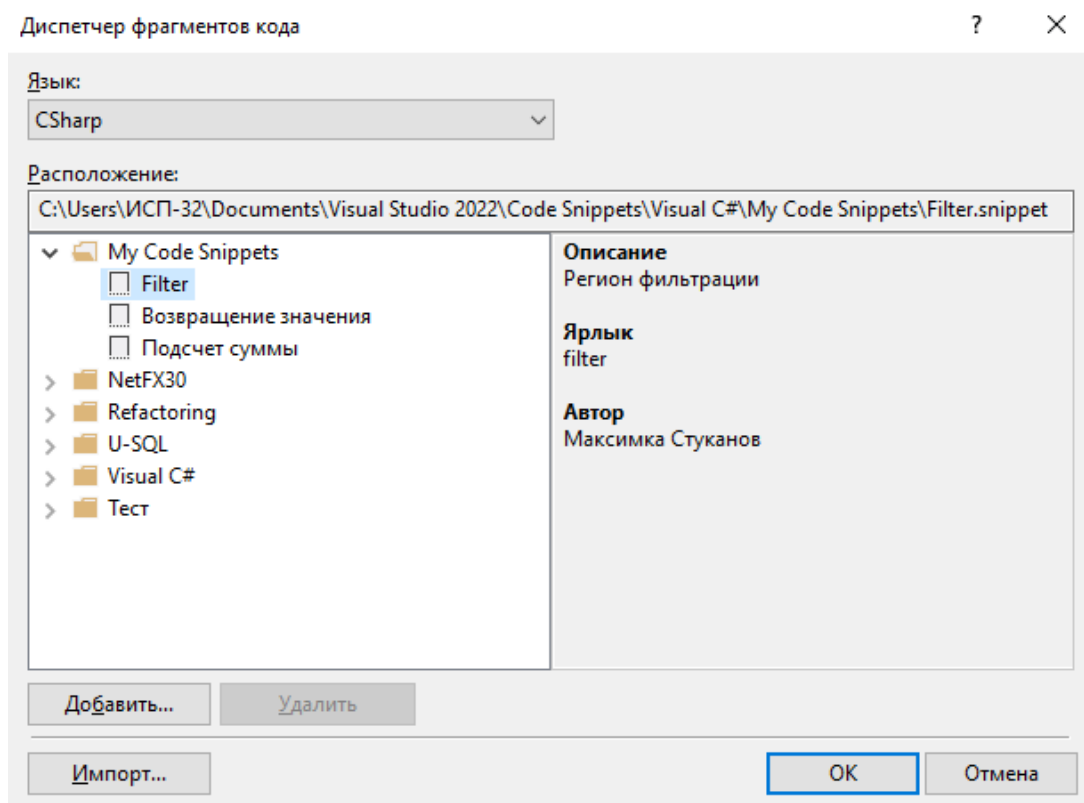


Рисунок 2 – написание первого творческого сниппита

### 3) Написание второго творческого сниппита



```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CodeSnippets xmlns="http://schemas.microsoft.com/VisualStudio/2005/CodeSnippet">
  <CodeSnippet Format="1.0.0">
    <Header>
      <Title>Filter</Title>
      <Author>Roccessa Cryocore</Author>
      <Description>Performs data/paging</Description>
      <Shortint-filter>/Shortint</Shortint-filter>
    </Header>
    <Snippet>
      <Code Language="CSharp">
        <![CDATA[

private void ClearComboBox(ComboBox comboBox)
{
    try
    {
        comboBox.Items.Clear();
    }
    catch (Exception)
    {
        comboBox.ItemsSource = null;
    }
}

private void LoadAdmissionYearInComboBox(ComboBox filterType)
{
    List<string> Nomer = _db.Repairmen.Select(r => Convert.ToString(r.RepairmanId)).ToList();

    for (int i = 0; i < Nomer.Count; i++)
    {
        Nomer[i] = Nomer[i];
    }

    Nomer = Nomer.Distinct().
    OrderBy(y => y).ToList();

    Nomer.Insert(0, "Не знаю корытосов");
    ClearComboBox(filterType);
    filterType.ItemsSource = Nomer;
    filterType.SelectedIndex = 0;
}

private List<Repairman> FilterRepairmen(List<Repairman> repairmen, int filterField, int Nomer)
{
    if (Nomer != 0)
    {
        switch (filterField)
        {
            case FILTER_BY_ADMISSION_YEAR:
                repairmen = repairmen.Where(r => Convert.ToInt32(Convert.ToString(r.RepairmanId)) == Nomer).ToList();
                break;
            default:
                break;
        }
    }
    return repairmen;
}

private void comboBoxFilterType_SelectionChanged(object sender, SelectionChangedEventArgs e)
{
    UpdateRepairmenList();
}

private void comboBoxFilterField_SelectionChanged(object sender, SelectionChangedEventArgs e)
{
    switch (comboBoxFilterField.SelectedIndex)
    {
        case FILTER_BY_ADMISSION_YEAR:
            LoadAdmissionYearInComboBox(comboBoxFilterType);
            break;
        default:
            ClearComboBox(comboBoxFilterType);
            comboBoxFilterType.Items.Add("Не знаю");
            comboBoxFilterType.SelectedIndex = 0;
            break;
    }
}

]]>
      </Code>
      <Declarations>
        <Literal>
          <ID=</ID>
          <ToolTip=</ToolTip>
          <Default=</Default>
        </Literal>
      </Declarations>
    </Snippet>
  </CodeSnippets>

```

```

Ссылка: 2
private void ClearComboBox(ComboBox comboBox)
{
    try
    {
        comboBox.Items.Clear();
    }
    catch (Exception)
    {
        comboBox.ItemsSource = null;
    }
}

Ссылка: 1
private void LoadAdmissionYearsInComboBox(ComboBox filterType)
{
    List<string> Nomer = _db.Repairmen.Select(r => Convert.ToString(r.RepairmanId)).ToList();

    for (int i = 0; i < Nomer.Count; i++)
    {
        Nomer[i] = Nomer[i];
    }

    Nomer = Nomer.Distinct().
    OrderBy(y => y).ToList();

    Nomer.Insert(0, "Все кода сотрудников");

    ClearComboBox(filterType);

    filterType.ItemsSource = Nomer;
    filterType.SelectedIndex = 0;
}

Ссылка: 0
private List<Repairman> FilterRepairmans(List<Repairman> repairmans, int filterField, int Nomer)
{
    if (Nomer != 0)
    {
        switch (filterField)
        {
            case FILTER_BY_ADMISSION_YEAR:
                repairmans = repairmans.Where(r => Convert.ToInt32(Convert.ToString(r.RepairmanId)) == Nomer).ToList();
                break;

            default:
                break;
        }
    }
    return repairmans;
}

Ссылка: 0
private void cmbBoxFilterType_SelectionChanged(object sender, SelectionChangedEventArgs e)
{
    UpdateRepairmanList();
}

Ссылка: 0
private void cmbBoxFilterField_SelectionChanged(object sender, SelectionChangedEventArgs e)
{
    switch (cmbBoxFilterField.SelectedIndex)
    {
        case FILTER_BY_ADMISSION_YEAR:
            LoadAdmissionYearsInComboBox(cmbBoxFilterType);
            break;

        default:
            ClearComboBox(cmbBoxFilterType);
            cmbBoxFilterType.Items.Add("Не задано");
            cmbBoxFilterType.SelectedIndex = 0;
            break;
    }
}

```

Рисунок 3 – написание второго творческого сниппита

## Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были получены навыки создания и использования сниппетов программного кода.