**Занятие № 24**

**Дата выполнения работы:** 19.05.2023

# **Тема работы:** Интеграция отчетов в Windows приложения.

# **Ход работы**

**Задание 1**

Реализовать приведенный пример для базы данных задания вашего проекта.

**Листинг программы:**

private void toolStripButton2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

(new Report(db\_testDataSet1,textBox1.Text.Trim())).ShowDialog();

}

private string filter;

private bool \_isReportViewerLoaded;

private db\_testDataSet dataset;

public Report(db\_testDataSet dt,string flt)

{

InitializeComponent();

\_isReportViewerLoaded = false;

dataset = dt;

filter = flt;

}

private void Report\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!\_isReportViewerLoaded)

{

Microsoft.Reporting.WinForms.ReportDataSource

reportDataSource1 =

new Microsoft.Reporting.WinForms.ReportDataSource();

DataTable table = dataset.Tables["Customer"];

string expression;

expression = string.Format("{0} LIKE '{1}%'",

table.Columns[1].ColumnName,filter);

DataRow[] foundRows;

foundRows = table.Select(expression);

reportViewer1.ProcessingMode = ProcessingMode.Local;

reportDataSource1.Name = "DataSet1"; //Name of the report

dataset in our .RDLC file

reportDataSource1.Value = foundRows;

this.reportViewer1.LocalReport.DataSources.Add(reportDataSource1);

this.reportViewer1.LocalReport.ReportEmbeddedResource =

"sampleDB.Report3.rdlc";

reportViewer1.RefreshReport();

\_isReportViewerLoaded = true;

}

}

**Вывод:** Я сформировал умения и навыки разработки и интеграции отчетов в Windows приложения.