Отчет по практической работе № 8

Тема: «Разработать программный модуль для вывода данных в MS Excel»

Выполнил: студент гр. ИСП.21.1А Урсу Иван

Вариант № 18. Предметная область: Оптовые Базы

Ход работы:

1. В файле PageBaza.xaml добавлены 2 кнопки:

* Кнопка «Вывод данных в Excel»

<Button Name="BtnExcelOutPut" Margin="5"

Click="BtnExcelOutPut\_Click"

Style="{StaticResource BtnStyle}"

Content="Вывод данных в Excel"/>

* Кнопка «Вывод данных в шаблон Excel»

<Button x:Name="BtnExcelOutPutInTemplate"

Margin="5" Click="BtnExcelOutPutInTemplate\_Click"

Style="{StaticResource BtnStyle}"

Content="Вывод данных в шаблон Excel"/>

1. В файле PageBaza.xaml.cs прописан следующий код:

private void BtnExcelOutPut\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

var ListPostavshiki = УчебнаяEntities.GetContext().Поставщики.ToList();

var app = new Excel.Application();

Excel.Workbook wb = app.Workbooks.Add();

app.SheetsInNewWorkbook = 3;

Excel.Worksheet worksheet =

app.Worksheets.Item[1];

worksheet.Name = "Поставщики";

int IndexRows = 1;

worksheet.Cells[1][IndexRows] = "Код\_поставщика";

worksheet.Cells[2][IndexRows] = "Поставщик";

foreach (var medicalhistory in ListMedicalHistory)

{

IndexRows++;

worksheet.Cells[1][IndexRows] = База.Поставщики. Код\_поставщика;

worksheet.Cells[2][IndexRows] = База.Поставщики. Поставщик;

Excel.Range rangeBorders = worksheet.Range[worksheet.Cells[1][IndexRows], worksheet.Cells[2][IndexRows - 1]];

rangeBorders.Borders[Excel.XlBordersIndex.xlEdgeBottom].LineStyle =

rangeBorders.Borders[Excel.XlBordersIndex.xlEdgeLeft].LineStyle =

rangeBorders.Borders[Excel.XlBordersIndex.xlEdgeRight].LineStyle =

rangeBorders.Borders[Excel.XlBordersIndex.xlEdgeTop].LineStyle =

rangeBorders.Borders[Excel.XlBordersIndex.xlInsideVertical].LineStyle =

rangeBorders.Borders[Excel.XlBordersIndex.xlInsideHorizontal].LineStyle =

Excel.XlLineStyle.xlContinuous;

Excel.Range rangeBold = worksheet.Range[worksheet.Cells[1][1], worksheet.Cells[2][1]];

rangeBold.Font.Bold = true;

Excel.Range rangeFontSize = worksheet.Range[worksheet.Cells[1][IndexRows - 1], worksheet.Cells[2][IndexRows]];

rangeFontSize.Font.Size = 14;

Excel.Range rangeFontFamily = worksheet.Range[worksheet.Cells[1][IndexRows - 1], worksheet.Cells[2][IndexRows]];

rangeFontFamily.Font.Name = "Times New Roman";

Excel.Range rangeCenter = worksheet.Range[worksheet.Cells[1][1], worksheet.Cells[2][1]];

rangeCenter.HorizontalAlignment = Excel.XlHAlign.xlHAlignCenter;

Excel.Range rangeLeft = worksheet.Range[worksheet.Cells[1][IndexRows - 1], worksheet.Cells[2][IndexRows]];

rangeLeft.HorizontalAlignment = Excel.XlHAlign.xlHAlignLeft;

worksheet.Columns.AutoFit();

worksheet.Rows.AutoFit();

}

app.Visible = true;

}

private void BtnExcelOutPutInTemplate\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

var app = new Excel.Application();

Excel.Workbook wb =

app.Workbooks.Open($"" + $"{Directory.GetCurrentDirectory()}" + $"\\Template.xlsx");

Excel.Worksheet worksheet = (Excel.Worksheet)wb.Worksheets[1];

int IndexRows = 1;

var База = УчебнаяEntities.GetContext().Поставщики.ToList();

foreach (var Поставщики in ListПоставщики)

{

IndexRows++;

worksheet.Cells[1][IndexRows] = medicalhistory.Patients.Код\_поставщики;

worksheet.Cells[2][IndexRows] = medicalhistory.Patients.Поставщик;

}

app.Visible = true;

}