Отчет по практической работе № 8

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

Выполнил: студент гр. ИСП.21.1А Самозванцев Владимир

Вариант № 18. Предметная область: Научные конференции

Ход работы:

1. В файле MainPage.xaml добавлены 2 кнопки:

* Кнопка «Печать в Excel»

<Button x:Name="btnPrintToExcel" Content="Печать в Excel"

Click="btnPrintToExcel\_Click"

Style="{StaticResource ButtonMain}"/>

* Кнопка «Вывод шаблоном»

<Button x:Name="btnPrintShab" Content="Вывод шаблоном"

Click="btnPrintShab\_Click"

Style="{StaticResource ButtonMain}"/>

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

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

{

var app = new Excel.Application();

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

Excel.Worksheet ws = app.Worksheets.Item[1];

int indexRows = 1;

ws.Cells[1][indexRows] = "Номер";

ws.Cells[2][indexRows] = "Тема доклада";

ws.Cells[3][indexRows] = "ФИО докладчика";

ws.Cells[4][indexRows] = "Конференция";

ws.Cells[5][indexRows] = "Дата доклада";

var listReps = context.Reports.ToList();

foreach (var reps in listReps)

{

indexRows++;

ws.Cells[1][indexRows] = indexRows - 1;

ws.Cells[2][indexRows] = reps.RepTheme;

ws.Cells[3][indexRows] = reps.Scientists.ScFIO;

ws.Cells[4][indexRows] = reps.Conferences.ConfName;

ws.Cells[5][indexRows] = reps.Conferences.ConfDate;

}

app.Visible = true;

}

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

{

var app = new Excel.Application();

Excel.Workbook wb = app.Workbooks.Open($"" + $"{Directory.GetCurrentDirectory()}" + $"\\Шаблон.xlsx");

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

int indexRows = 2;

worksheet.Cells[1][indexRows] = "Номер";

worksheet.Cells[2][indexRows] = "Тема доклада";

worksheet.Cells[3][indexRows] = "ФИО докладчика";

worksheet.Cells[4][indexRows] = "Конференция";

worksheet.Cells[5][indexRows] = "Дата доклада";

var listReps = context.Reports.ToList();

foreach (var reps in listReps)

{

indexRows++;

worksheet.Cells[1][indexRows] = indexRows - 2;

worksheet.Cells[2][indexRows] = reps.RepTheme;

worksheet.Cells[3][indexRows] = reps.Scientists.ScFIO;

worksheet.Cells[4][indexRows] = reps.Conferences.ConfName;

worksheet.Cells[5][indexRows] = reps.Conferences.ConfDate;

}

app.Visible = true;

}