Отчет по практической работе № 8

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

Выполнила: студентка гр. ИСП.21.1А Глуховцева А.В.

Вариант № 4. Предметная область: Авторемонтные мастерские.

Ход работы:

1. В файле PageListAutoremont.xaml добавлены 2 кнопки:

* Кнопка «Вывод в Excel»

<Button x:Name="BtnExcel"

Margin="5"

Content="Вывод в Excel"

Click="BtnExcel\_Click"

Style="{StaticResource BtnStyle}"/>

* Кнопка «Вывод шаблоном»

<Button x:Name="BtnExcelShablon"

Margin="5"

Content="Вывод в Excel шаблоном"

Click="BtnExcelShablon\_Click"

Style="{StaticResource BtnStyle}"/>

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

* Для кнопки «Вывод в Excel»

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

{

var app = new Excel.Application();

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

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

int indexRows = 1;

//ячейка

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

worksheet.Cells[2][indexRows] = "Владельцы автомобилей";

worksheet.Cells[3][indexRows] = "Номер водительских прав";

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

worksheet.Cells[5][indexRows] = "Стоимость наряда за ремонт";

worksheet.Cells[6][indexRows] = "Дата выдачи наряда";

var listAutoremont = УчебнаяEntities.

GetContext().Авторемонтные\_мастерские.ToList();

foreach (var service in listAutoremont)

{

indexRows++;

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

worksheet.Cells[2][indexRows] = service.Владельцы.ФИО\_владельца\_автомобиля;

worksheet.Cells[3][indexRows] = service.Владельцы.Номер\_водительских\_прав;

worksheet.Cells[4][indexRows] = service.Механики.ФИО\_механика;

worksheet.Cells[5][indexRows] = service.Стоимость\_наряда\_на\_ремонт;

worksheet.Cells[6][indexRows] = service.Дата\_выдачи\_наряда;

}

//показать Excel

app.Visible = true;

}

* Для кнопки «Вывод шаблоном»

//экспорт в заранее созданный файл Excel

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

{

//объект Excel

var app = new Excel.Application();

Excel.Workbook wb =

app.Workbooks.Open($"" + $"{Directory.GetCurrentDirectory()}" +

$"\\Ремонт.xlsx");

Excel.Worksheet worksheet =

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

int indexRows = 1;

//ячейка

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

worksheet.Cells[2][indexRows] = "Владельцы автомобилей";

worksheet.Cells[3][indexRows] = "Номер водительских прав";

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

worksheet.Cells[5][indexRows] = "Стоимость наряда за ремонт";

worksheet.Cells[6][indexRows] = "Дата выдачи наряда";

var listAutoremont = УчебнаяEntities.

GetContext().Авторемонтные\_мастерские.ToList();

foreach (var service in listAutoremont)

{

indexRows++;

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

worksheet.Cells[2][indexRows] = service.Владельцы.ФИО\_владельца\_автомобиля;

worksheet.Cells[3][indexRows] = service.Владельцы.Номер\_водительских\_прав;

worksheet.Cells[4][indexRows] = service.Механики.ФИО\_механика;

worksheet.Cells[5][indexRows] = service.Стоимость\_наряда\_на\_ремонт;

worksheet.Cells[6][indexRows] = service.Дата\_выдачи\_наряда;

}

//показать Excel

app.Visible = true;

}

1. Результаты:



