**Карточки вид**

<ListView x:Name="listUsers" FontSize="30">

<ListView.ItemsPanel>

<ItemsPanelTemplate>

<StackPanel Orientation="Horizontal" />

</ItemsPanelTemplate>

</ListView.ItemsPanel>

<ListView.ItemTemplate>

<DataTemplate>

<StackPanel Orientation="Vertical" VerticalAlignment="Stretch">

<Image Name="imageEvents" HorizontalAlignment="Left" Height="400" Width="400" Source="{Binding imageEvents}" Stretch="Uniform"/>

<TextBlock Name="tb\_nameEvents" Text="{Binding nameEvents}" FontSize="32" FontWeight="Bold"/>

<TextBlock Name="tb\_dateEvents" Text="{Binding dateEvents}" FontSize="30" TextDecorations="{x:Null}" FontWeight="Bold" FontStyle="Italic"/>

<TextBlock Name="tb\_bookshopevents" FontSize="30" Text="{Binding bookshopEvents}"/>

<TextBlock Name="tb\_addressEvents" FontSize="20" Text="{Binding addressEvents}"/>

</StackPanel>

</DataTemplate>

</ListView.ItemTemplate>

</ListView>

**Карточки код**

public class Events

{

public string imageEvents { get; set; }

public string dateEvents { get; set; }

public string nameEvents { get; set; }

public string bookshopEvents { get; set; }

public string addressEvents { get; set; }

}

void LoadEvents()

{

DataTable dt\_events = dataHelper.Select("SELECT [Название мероприятия],[Дата и время проведения],[Постер],[Название книжного магазина],[Адрес проведения] FROM [dbo].[List\_Events];"); // данные из БД

for (int i = 0; i < dt\_events.Rows.Count; i++) // перебираем данные

{

Events dataEvents = new Events() // создаём экземпляр класса

{

nameEvents = dt\_events.Rows[i][0].ToString(), // название

dateEvents = dt\_events.Rows[i][1].ToString(), // дата

imageEvents = dt\_events.Rows[i][2].ToString(), // обложка

bookshopEvents = dt\_events.Rows[i][3].ToString(), // книжный магазин

addressEvents = dt\_events.Rows[i][4].ToString() // адрес

};

listUsers.Items.Add(dataEvents); // выводим строку в список

}

}

**Получение данных из бд**

public DataTable Select(string selectSQL)

{

DataTable dataTable = new DataTable("dataBase");

SqlConnection sqlConnection = new SqlConnection(connectionString);

sqlConnection.Open();

SqlCommand sqlCommand = sqlConnection.CreateCommand();

sqlCommand.CommandText = selectSQL;

SqlDataAdapter sqlDataAdapter = new SqlDataAdapter(sqlCommand);

sqlDataAdapter.Fill(dataTable);

return dataTable;

}

**Строка подключения**

Data Source= DBLibrary.mssql.somee.com;Initial Catalog= DBLibrary;User ID= miriam13feliz\_SQLLogin\_1;pwd=ep1dfd93f5;Encrypt=False;TrustServerCertificate=True;MultipleActiveResultSets=true

**//Ссылки на датасет и данные**

DataSetEQueue dataSet1;

Table\_QueueTableAdapter table\_ServicesTableAdapter;

List\_QueueTableAdapter viewservicesTableAdapter;

dataSet1 = new DataSetEQueue();

table\_ServicesTableAdapter = new Table\_QueueTableAdapter();

table\_ServicesTableAdapter.Fill(dataSet1.Table\_Queue);

viewservicesTableAdapter = new List\_QueueTableAdapter();

viewservicesTableAdapter.Fill(dataSet1.List\_Queue);

**Работа с комбобоксом**

cmb\_window.ItemsSource = dataSet1.List\_Windows.DefaultView;

cmb\_window.SelectedValuePath = "[Номер окна]";

cmb\_window.SelectedIndex = -1;

<ComboBox.ItemTemplate>

<DataTemplate>

<Grid>

<Grid.ColumnDefinitions>

<ColumnDefinition Width="Auto"/>

<ColumnDefinition Width="Auto"/>

<ColumnDefinition Width="Auto"/>

</Grid.ColumnDefinitions>

<TextBlock Width="Auto" Text="{Binding [Номер окна]}" />

<TextBlock Grid.Column="1" Text=" " />

<TextBlock Width="Auto" Grid.Column="2" Text="{Binding [Услуга]}" />

</Grid>

</DataTemplate>

</ComboBox.ItemTemplate>

string sql = "select ID\_User,SurnameUser,NameUser,MiddleNameUser from [dbo].[Table\_Users] where [Role\_ID] =5;";

DataTable table = dataHelper.Select(sql);

cmb\_client.ItemsSource = table.DefaultView;

cmb\_client.SelectedIndex = -1;

cmb\_client.SelectedValuePath = "ID\_User";

cmb\_role.ItemsSource = dataSet1.Table\_Roles.DefaultView;

cmb\_role.SelectedValuePath = "ID\_Role";

cmb\_role.DisplayMemberPath = "NameRole";

cmb\_role.SelectedIndex = -1;

**Работа с датагридом**

datagrid.ItemsSource = dataSet1.List\_SignUPEvents.DefaultView;

datagrid.SelectedValuePath = "[Код регистрации]";

datagrid.CanUserAddRows = false;

datagrid.CanUserDeleteRows = false;

datagrid.SelectionMode = DataGridSelectionMode.Single;

<DataGrid Grid.Column="2" Grid.Row="1" Grid.RowSpan="11" x:Name="datagrid" FontSize="30" Background="White" BorderBrush="#FF725541" SelectionChanged="datagrid\_SelectionChanged">

<DataGrid.Columns>

<DataGridTemplateColumn Header="Обложка" Width="200" IsReadOnly="True">

<DataGridTemplateColumn.CellTemplate>

<DataTemplate>

<Image Source="{Binding Постер}" />

</DataTemplate>

</DataGridTemplateColumn.CellTemplate>

</DataGridTemplateColumn>

<!--<DataGridTextColumn Header="Обложка" Width="100" Binding="{Binding ImageEvent}"/>-->

</DataGrid.Columns>

</DataGrid>

**Таймер для динамического обновления каждую секунду**

DispatcherTimer \_timer;

\_timer = new DispatcherTimer(new TimeSpan(0, 0, 1), DispatcherPriority.Normal, delegate

{ }, Application.Current.Dispatcher);

\_timer.Start();

**Выпадающее окно с да или нет**

MessageBoxButton btnMessageBox = MessageBoxButton.YesNo;

MessageBoxResult rsltMessageBox = MessageBox.Show("Вы уверены, что хотите удалить регистрацию?", "Предупреждение!", btnMessageBox, MessageBoxImage.Question);

switch (rsltMessageBox)

{

case MessageBoxResult.Yes:

{

int id = (int)datagrid.SelectedValue;

signUpEventsTableAdapter.DeleteQuery(id);

viewsingUpEventsTableAdapter.Fill(dataSet1.List\_SignUPEvents);

break;

}

case MessageBoxResult.No:

break;

}

**//Отображение таблицы**

private void Window\_Loaded(object sender, RoutedEventArgs e)

{

datagrid.Columns[1].Visibility = Visibility.Hidden;//индекс участника

datagrid.Column[].Header=””;

datagrid.Columns[7].Visibility = Visibility.Hidden;//индекс мероприятия

datagrid.Columns[8].Visibility = Visibility.Hidden;//индекс мероприятия

datagrid.Columns[0].Visibility = Visibility.Hidden;//id регистрации

datagrid.Columns[11].Visibility = Visibility.Hidden;//id площадки

datagrid.Columns[16].Visibility = Visibility.Hidden;//количество участиников

datagrid.Columns[17].Visibility = Visibility.Hidden;//обложка мероприятия

datagrid.Columns[12].Visibility = Visibility.Hidden;//индекс площадки

datagrid.Columns[15].Visibility = Visibility.Hidden;//Контактный телефон

datagrid.Columns[2].Visibility = Visibility.Hidden;//индекс участника

datagrid.Columns[3].Visibility = Visibility.Hidden;//электронная почта

}

**//При нажатии на элемент таблицы в поля ввода и выбора выводиться информация об этом сотруднике**

private void datagrid\_SelectionChanged(object sender, SelectionChangedEventArgs e)

{

try

{

DataRowView selectedRow = (DataRowView)datagrid.SelectedItem;

if (selectedRow != null)

{

tb\_surname.Text = selectedRow.Row.ItemArray[6].ToString();

tb\_name.Text = selectedRow.Row.ItemArray[7].ToString();

tb\_middlename.Text = selectedRow.Row.ItemArray[8].ToString();

cmb\_role.SelectedValue = selectedRow.Row.ItemArray[3];

tb\_email.Text = selectedRow.Row.ItemArray[1].ToString();

tb\_password.Text = selectedRow.Row.ItemArray[2].ToString();

string perdata = selectedRow.Row.ItemArray[9].ToString();

if (perdata == "Y") cb\_personaldata.IsChecked = true;

else cb\_personaldata.IsChecked = false;

}

}

catch { MessageBox.Show(@"Ошибка!"); }

}

**Функция из датасета**

usersTable.Insert1(email, password, id, surname, name, patronymic, personaldata);

viewusersTableAdapter.Fill(dataSet1.List\_Users);

**Работа с датой**

DateTime now = DateTime.Now;

string date = $"{now:dd/MM/yyyy HH:mm:ss}";

(text\_time.Substring(0, text\_time.Length - 3));

DateTime DT2 = DateTime.Parse(tb\_dateend.Text);

DateTime date\_time\_begin = DateTime.ParseExact(tb\_datestart.Text, "dd.MM.yyyy HH:mm:ss", System.Globalization.CultureInfo.InvariantCulture);