АВТОРИЗАЦИЯ (заглушка)

Code

public void Authorization(object? sender, RoutedEventArgs e)  
{  
if (Login.Text == "client" && Password.Text == "client")  
{  
var form2 = new Servis.main\_client();  
Hide();  
[form2.Show](https://vk.com/away.php?to=http://form2.Show&cc_key=" \t "https://vk.com/_blank)();  
}  
else  
{  
Console.Write("Неверный логин или пароль");  
LogErr.IsVisible = true;  
}  
if (Login.Text == "admin" && Password.Text == "admin")  
{  
var form2 = new Servis.main\_admin();  
Hide();  
[form2.Show](https://vk.com/away.php?to=http://form2.Show&cc_key=" \t "https://vk.com/_blank)();  
}  
else  
{  
Console.Write("Неверный логин или пароль");  
LogErr.IsVisible = true;  
}  
}

XAML

<Grid>

<StackPanel Orientation="Vertical">  
<StackPanel Orientation="Horizontal">  
<TextBlock VerticalAlignment="Center" Margin=" 20 10 0 10"> Логин: </TextBlock>  
<TextBox Name="Login" Width="200" Margin="10 10 0 10" Text = "" Watermark="Введите логин"></TextBox>  
</StackPanel>  
<StackPanel Orientation="Horizontal">  
<TextBlock VerticalAlignment="Center" Margin=" 10 10 0 30"> Пароль: </TextBlock>  
<TextBox Name="Password" Width="200" Margin="10 10 0 30" Text = "" Watermark="Введите пароль " PasswordChar="\*"></TextBox>  
</StackPanel>  
<StackPanel>  
<Label Name="LogErr" Content="Неверный логин/пароль!" IsVisible="False"></Label>  
</StackPanel>  
<StackPanel Orientation="Horizontal">  
<Button Name="Form2" Content="Вход" Click="Authorization" Margin=" 10 10 65 10"></Button>  
<Button Name="Exit" Content="Выход" Click="Exit\_PR" Margin=" 100 10 0 10"></Button>  
</StackPanel>  
</StackPanel>

</Grid>

Отображение

Code

public PatientShow()  
{  
 InitializeComponent();  
 string fullTable = "SELECT \* FROM пациент;";//Запрос на отображение таблицы   
 ShowTable(fullTable);//Метод отображения таблиц в дата грид  
 FillCmb();  
}  
private List<Patient> patient;//лист с акссесорами доступа для таблицы доктор  
private string connStr = "server=192.168.161.1;database=policlinica;port=3306;User Id=admin;password=Qwertyu1!ZZZ";//Данные для подключения к MySql  
private MySqlConnection conn;  
  
public void ShowTable(string sql)//Метод отображения таблиц в дата грид  
{  
 patient = new List<Patient>();  
 conn = new MySqlConnection(connStr);//строка поключения  
 conn.Open();//Открытие подключения  
 MySqlCommand command = new MySqlCommand(sql, conn);  
 MySqlDataReader reader = command.ExecuteReader();  
 while (reader.Read() && reader.HasRows)  
 {  
 var currentPatient = new Patient()//Заполнение данными для грида  
 {  
 Код = reader.GetInt32("Код"),  
 Фамилия = reader.GetString("Фамилия"),  
 Имя = reader.GetString("Имя"),  
 Отчество = reader.GetString("Отчество"),  
 Пол = reader.GetString("Пол"),  
 Возраст = reader.GetInt32("Возраст"),  
 Телефон = reader.GetString("Телефон"),  
 Полис = reader.GetString("Полис")  
 };  
 patient.Add(currentPatient);  
 }  
 conn.Close();//Закрытие подключения  
 DataGrid.ItemsSource = patient;//Заполнение данными грида   
}

XAML

<DataGrid Name="DataGrid" x:CompileBindings="False" Margin ="10 20 0 0" Height="250">  
 <DataGrid.Columns>  
 <DataGridTextColumn Header="Код" Binding="{Binding Код}"></DataGridTextColumn>  
 <DataGridTextColumn Header="Фамилия" Binding="{Binding Фамилия}"></DataGridTextColumn>  
 <DataGridTextColumn Header="Имя" Binding="{Binding Имя}"></DataGridTextColumn>  
 <DataGridTextColumn Header="Отчество" Binding="{Binding Отчество}"></DataGridTextColumn>  
 <DataGridTextColumn Header="Пол" Binding="{Binding Пол}"></DataGridTextColumn>  
 <DataGridTextColumn Header="Возраст" Binding="{Binding Возраст}"></DataGridTextColumn>  
 <DataGridTextColumn Header="Телефон" Binding="{Binding Телефон}"></DataGridTextColumn>  
 <DataGridTextColumn Header="Полис" Binding="{Binding Полис}"></DataGridTextColumn>  
 </DataGrid.Columns>  
</DataGrid>

Поиск

Code

private void Searchname(object? sender, TextChangedEventArgs e)  
{  
 var search = patient;  
 search = search.Where(x => x.Имя.Contains(Search1.Text)).ToList();  
 DataGrid.ItemsSource = search;  
}

XAML

<TextBox Name="Search1" TextChanged="Searchname" Width="200" Margin ="33 10 0 0"></TextBox>

Фильтрация

Code

patient = new List<Patient>();  
conn = new MySqlConnection(connStr);  
conn.Open();  
MySqlCommand command = new MySqlCommand("SELECT \* FROM пациент", conn);  
MySqlDataReader reader = command.ExecuteReader();  
while (reader.Read() && reader.HasRows)  
{  
 var currentPatient = new Patient()  
 {  
 Код = reader.GetInt32("Код"),  
 Фамилия = reader.GetString("Фамилия"),  
 Имя = reader.GetString("Имя"),  
 Отчество = reader.GetString("Отчество"),  
 Пол = reader.GetString("Пол"),  
 Возраст = reader.GetInt32("Возраст"),  
 Телефон = reader.GetString("Телефон"),  
 Полис = reader.GetString("Полис")  
 };  
 patient.Add(currentPatient);  
}  
conn.Close();  
CmbNum.ItemsSource = patient;

private void CmbNum\_OnSelectionChanged(object? sender, SelectionChangedEventArgs e)//Метод активирующийся по нажатию кнопки для фильтрации по коду  
{  
 var TypeCmB = (ComboBox)sender;  
 var currentPatient = TypeCmB.SelectedItem as Patient;  
 var fltr = patient  
 .Where(x => x.Код == currentPatient.Код)  
 .ToList();  
 DataGrid.ItemsSource = fltr;  
}

XAML

<TextBlock VerticalAlignment="Center"  
 x:Name="FilterNum" Margin ="10 10 0 0">Фильтрация по коду: </TextBlock>  
<ComboBox Name="CmbNum" Width="200" Margin ="10 10 0 0"   
 x:CompileBindings="False"  
SelectionChanged="CmbNum\_OnSelectionChanged">  
 <ComboBox.ItemTemplate>  
 <DataTemplate>  
 <TextBlock Text="{Binding Код}"></TextBlock>  
 </DataTemplate>  
 </ComboBox.ItemTemplate>  
</ComboBox>

Добавление

Code в новой форме

private List<Patient> patients;  
private Patient CurrentPatient;  
  
public PatientAddUpd(Patient currentPatient, List<Patient> patient)  
{  
 InitializeComponent();  
 CurrentPatient = currentPatient;  
 this.DataContext = CurrentPatient;  
 patients = patient;  
}  
  
private MySqlConnection conn;  
private string connStr = "server=192.168.161.1;database=policlinica;port=3306;User Id=admin;password=Qwertyu1!ZZZ";  
private void Save\_OnClick(object? sender, RoutedEventArgs e)  
{  
 var code = patients.FirstOrDefault(x => x.Код == CurrentPatient.Код);  
 if (code == null)  
 {  
 try  
 {  
 conn = new MySqlConnection(connStr);  
 conn.Open();  
 string add = "INSERT INTO пациент VALUES (" + Convert.ToInt32(Код.Text)+ ", '" + Фамилия.Text + "', '" + Имя.Text + "', '" + Отчество.Text + "', '" + Пол.Text + "', " + Convert.ToInt32(Возраст.Text ) + ", '" + Телефон.Text + "', '" + Полис.Text +"');";  
 MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(add, conn);  
 cmd.ExecuteNonQuery();  
 conn.Close();  
 }  
 catch (Exception exception)  
 {  
 Console.WriteLine("Error" + exception);  
 }  
 }

Code в форме

Patient newPatient = new Patient();  
Bolnitca.PatientAddUpd addWindow = new Bolnitca.PatientAddUpd(newPatient, patient);  
addWindow.Show();  
this.Hide();

XAML

<Grid>  
 <UniformGrid Columns="1">  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Код: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Код" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Код}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Фамилия: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Фамилия" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Фамилия}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Имя: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Имя" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Имя}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Отчество: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Отчество" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Отчество}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Пол: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Пол" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Пол}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Возраст: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Возраст" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Возраст}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Телефон: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Телефон" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Телефон}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Полис: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Полис" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Полис}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <Button Name="Save" Content="Сохранить" Click="Save\_OnClick" Margin = "10 15 0 20"></Button>  
 <Button Name="Back" Content="Назад" Click="GoBack" Margin = "50 15 0 20"></Button>  
 </StackPanel>  
 </UniformGrid>  
</Grid>

Редактирование

Code в новой форме

private List<Patient> patients;  
private Patient CurrentPatient;  
  
public PatientAddUpd(Patient currentPatient, List<Patient> patient)  
{  
 InitializeComponent();  
 CurrentPatient = currentPatient;  
 this.DataContext = CurrentPatient;  
 patients = patient;  
}  
  
private MySqlConnection conn;  
private string connStr = "server=192.168.161.1;database=policlinica;port=3306;User Id=admin;password=Qwertyu1!ZZZ";  
private void Save\_OnClick(object? sender, RoutedEventArgs e)  
{  
 var code = patients.FirstOrDefault(x => x.Код == CurrentPatient.Код);  
 if (code == null)  
 {  
 else  
{  
 try  
 {  
 conn = new MySqlConnection(connStr);  
 conn.Open();  
 string upd = "UPDATE пациент SET Фамилия = '" + Фамилия.Text + "', Имя = '" + Имя.Text + "', Отчество = '" + Отчество.Text + "', Пол = '" + Пол.Text + "', Возраст = "+ Convert.ToInt32(Возраст.Text) + ", Телефон = '" + Телефон.Text + "', Полис = '" + Полис.Text + "' WHERE Код = " + Convert.ToInt32(Код.Text) + ";";  
 MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(upd, conn);  
 cmd.ExecuteNonQuery();  
 conn.Close();  
 }  
 catch (Exception exception)  
 {  
 Console.Write("Error" + exception);  
 }  
}

Code в форме

Patient currentPatient = DataGrid.SelectedItem as Patient;  
if (currentPatient == null)  
{  
 return;  
}  
Bolnitca.PatientAddUpd editWindow = new Bolnitca.PatientAddUpd(currentPatient, patient);  
editWindow.Show();  
this.Close();

XAML

<Grid>  
 <UniformGrid Columns="1">  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Код: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Код" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Код}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Фамилия: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Фамилия" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Фамилия}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Имя: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Имя" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Имя}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Отчество: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Отчество" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Отчество}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Пол: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Пол" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Пол}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Возраст: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Возраст" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Возраст}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Телефон: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Телефон" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Телефон}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <TextBlock Margin = "10 35 0 0">Полис: </TextBlock>  
 <TextBox Name="Полис" x:CompileBindings="False" Text="{Binding Полис}" Width="200" Height="5" Margin = "10 0 0 0"></TextBox>  
 </StackPanel>  
 <StackPanel Orientation="Horizontal">  
 <Button Name="Save" Content="Сохранить" Click="Save\_OnClick" Margin = "10 15 0 20"></Button>  
 <Button Name="Back" Content="Назад" Click="GoBack" Margin = "50 15 0 20"></Button>  
 </StackPanel>  
 </UniformGrid>  
</Grid>

Удаление

Code

try  
{  
 Patient currentPatient = DataGrid.SelectedItem as Patient;  
 if (currentPatient == null)  
 {  
 return;  
 }  
 conn = new MySqlConnection(connStr);  
 conn.Open();  
 string sql = "DELETE FROM пациент WHERE Код = " + currentPatient.Код;  
 MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, conn);  
 cmd.ExecuteNonQuery();  
 conn.Close();  
 patient.Remove(currentPatient);  
 ShowTable("SELECT \* FROM пациент;");  
}  
catch (Exception ex)  
{  
 Console.WriteLine(ex.Message);  
}

XAML

<StackPanel Margin="10 12 00 0">  
 <Button Name="Delete" Content="Удалить" Click="DeleteData"></Button>  
</StackPanel>

Сортировка А-Я

Code

var sortedItems = DataGrid.ItemsSource.Cast<Usluga>().OrderBy(s => s.Стоимость).ToList();  
DataGrid.ItemsSource = sortedItems;

XAML

<StackPanel Orientation="Horizontal" Margin="10 10 00 0">  
 <Button Content="Сортировка по возрастанию цены" Click="SortAscending" ></Button>  
</StackPanel>

Сортировка Я-А

Code

var sortedItems = DataGrid.ItemsSource.Cast<Usluga>().OrderByDescending(s => s.Стоимость).ToList();  
DataGrid.ItemsSource = sortedItems;

XAML

<StackPanel Orientation="Horizontal" Margin="10 10 00 0">  
 <Button Content="Сортировка по убыванию цены" Click="SortDescending" ></Button>  
</StackPanel>

Волшебная строка на отображение

Code

<StyleInclude Source="avares://Avalonia.Controls.DataGrid/Themes/Fluent.xaml"/>

Волшебная строка на папу

Code

<AvaloniaResource Include="Assets\\*\*" />

Title="Внесение изменений"  
Height="700"  
Width="700"  
Icon="/Assets/service\_logo.ico"  
WindowStartupLocation="CenterScreen"  
Background="SlateGray">

<StackPanel>  
 <Image Width="100" Height="100" VerticalAlignment="Top" Source="/Assets/ico.ico"></Image>  
</StackPanel>