

Сначала

```
ссылка: 1
private void Button_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    try
    {
    }
    catch (Exception ex)
    {
        MessageBox.Show("Ошибка выполнения запроса! Текст ошибки:" + ex.Message);
    }
}
```

Вход

```
{
    InitializeComponent();
    select1(); //вызов функции для вывода таблицы
    select2();
}

ссылка: 1
private void select1() //функция для вывода таблицы
{
    try //проверка
    {
        DataTable dt = new DataTable(); // создание виртуал датабазы
        MySqlConnection connection = Connection.connectToDb(); //коннект к бд через класс
        MySqlCommand cmd = new MySqlCommand("SELECT * FROM podgotovka.запись;", connection); //запрос
        connection.Open(); //открытие коннекшена
        dt.Load(cmd.ExecuteReader()); //нада
        zapic.DataContext = dt; // вывод
        dt = new DataTable(); //нада
        connection.Close(); //закрытие коннекта
        dt.Clear(); //очиста таблицы
    } //проверка
    catch (Exception ex) //проверка
    {
        MessageBox.Show("ошибка!" + ex.Message); //вывод сообщения об ошибке
    }
}
```

Класс подключения

```
5 using System.Threading.Tasks;
6 using MySql.Data.MySqlClient;
7
8 namespace подготовка
9 {
10     class connection
11     {
12     }
13     class MySqlConnection
14     {
15     }
16     public static MySqlConnection connectToDb()
17     {
18         string connectionString = "SERVER = 127.0.0.1; PORT = 3306; DATABASE = podgotovka; UID = user; PASSWORD = 12345; SSL mode = none";
19         return new MySqlConnection(connectionString);
20     }
21 }
```

Прописываем в гриде для вывода данных

```
<DataGrid x:Name="zapic" HorizontalAlignment="Left" ItemsSource="{Binding}" Height="289" Margin="246,16,-10,0" VerticalAlignment="Top" Width="558" Grid.Column="1"/>
<Button Content="добавить" HorizontalAlignment="Left" Margin="19,272,0,0" VerticalAlignment="Top" Width="75" Grid.ColumnSpan="2" Click="Button_Click"/>
```

Вывод бд

```
public admin()
{
    InitializeComponent();
    select1(); //вызов функции для вывода таблицы
    select2();
}

//ссылка: 0
private void select1() //функция для вывода таблицы
{
    DataTable dt = new DataTable(); // создание виртуал базы
    MySqlConnection connection = Connection.connectToDb(); //коннект к бд через класс
    MySqlCommand cmd = new MySqlCommand("SELECT * FROM podgotovka.запись;", connection); //запрос
    connection.Open(); //открытие коннекшена
    dt.Load(cmd.ExecuteReader()); //нада
    zapic.DataContext = dt; // вывод
    dt = new DataTable(); //нада
    connection.Close(); //закрытие коннекта
    dt.Clear(); //очистка таблицы
}
```

Кнопка добавить

```
//ссылка: 1
private void Button_Click_1(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    try
    {
        MySqlConnection connection = Connection.connectToDb(); //подключение
        MySqlCommand cmd = new MySqlCommand("INSERT INTO `podgotovka`.`клиент` (`фамилия`, `имя`, `телефон`) VALUES (@v1, @v2, @v3);", connection); // запрос
        connection.Open(); //открытие
        cmd.Parameters.AddWithValue("@v1", fam.Text); //данные которые вводим
        cmd.Parameters.AddWithValue("@v2", name.Text); //данные которые вводим
        cmd.Parameters.AddWithValue("@v3", tel.Text); //данные которые вводим
        cmd.ExecuteNonQuery(); //нада
        connection.Close(); //закрытие коннекта
    }
    select2(); // выво функции
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show("ошибка!" + ex.Message);
}
```

Кнопка удалить

```
//ссылка: 1
private void Button_Click_2(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    try
    {
        MySqlConnection connection = Connection.connectToDb(); //подключение
        MySqlCommand cmd = new MySqlCommand("DELETE FROM `podgotovka`.`клиент` WHERE (`idклиент` = @v1);", connection); // запрос
        connection.Open(); //открытие
        cmd.Parameters.AddWithValue("@v1", redakt.Text); //данные которые вводим
        cmd.ExecuteNonQuery(); //нада
        connection.Close(); //закрытие коннекта
    }
    select2(); // выво функции
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show("ошибка!" + ex.Message);
}
```

```
//ссылка: 1
private void Button_Click_3(object sender, RoutedEventArgs e)
```

Кнопка изменить

```
//ссылка: 1
private void Button_Click_3(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    try
    {
        MySqlConnection connection = Connection.connectToDb(); //подключение
        MySqlCommand cmd = new MySqlCommand("UPDATE `podgotovka`.`клиент` SET `фамилия` = @v1, `имя` = @v2, `телефон` = @v3 WHERE (`idклиент` = @c1);", connection); // запрос
        connection.Open(); //открытие
        cmd.Parameters.AddWithValue("@v1", fam.Text); //данные которые вводим
        cmd.Parameters.AddWithValue("@v2", name.Text); //данные которые вводим
        cmd.Parameters.AddWithValue("@v3", tel.Text); //данные которые вводим
        cmd.Parameters.AddWithValue("@c1", redakt.Text); //данные которые вводим
        cmd.ExecuteNonQuery(); //нада
        connection.Close(); //закрытие коннекта
    }
    select2(); // выво функции
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show("ошибка!" + ex.Message);
}
```

Смена пользователя

```
ссылка: 1
private void Button_Click_4(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    MainWindow main = new MainWindow();
    main.Show();
    this.Close();
}...
```