Архангельский Алексей [www.alexei-developer.ru](http://www.alexei-developer.ru)

/// Загрузка данных в таблицу на форме в зависимости от того, что выбрано в комбобоксе

private void LoadDataToDataGrid()

{

button\_add.IsEnabled = false;

dataGrid\_BooksOrReaders.ItemsSource = null;

// В списке выбраны книги

if (books.IsSelected == true)

{

LIBBook myBooks = new LIBBook();

if (myBooks.getList() != null)

{

dataGrid\_BooksOrReaders.ItemsSource = myBooks.getList().DefaultView;

button\_add.IsEnabled = true;

}

}

// В списке выбрани читатели

if (readers.IsSelected == true)

{

LIBReader myReaders = new LIBReader();

if (myReaders.getList() != null)

{

dataGrid\_BooksOrReaders.ItemsSource = myReaders.getList().DefaultView;

button\_add.IsEnabled = true;

}

}

// Загружается новый список, поэтому кнопки удалить и изменить блокируются

button\_delete.IsEnabled = false;

button\_edit.IsEnabled = false;

buttonGiveRead.IsEnabled = false;

}

// Загрузка данных при новом выборе в списке

private void comboBox\_BooksOrReaders\_SelectionChanged(object sender, SelectionChangedEventArgs e)

{

LoadDataToDataGrid();

}

// Добавление новой книги или читателя

private void button\_add\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

// В зависимости что просматривают

// открывается форма добавления новой книги или читателя

if (books.IsSelected == true)

{

WindowBook myAddBook = new WindowBook();

myAddBook.ShowDialog();

if (myAddBook.DialogResult == true)

{

LIBBook myBook = new LIBBook();

myBook.add(

myAddBook.textBoxTitle.Text,

myAddBook.textBoxAutor.Text,

0,

int.Parse(myAddBook.textBoxRow.Text),

int.Parse(myAddBook.textBoxShelf.Text),

int.Parse(myAddBook.textBoxPosition.Text)

);

}

myAddBook.Close();

}

if (readers.IsSelected == true)

{

WindowReader myAddReader = new WindowReader();

myAddReader.ShowDialog();

if (myAddReader.DialogResult == true)

{

LIBReader myReader = new LIBReader();

myReader.add(

myAddReader.textBoxName.Text,

myAddReader.textBoxPatronumic.Text,

myAddReader.textBoxLastName.Text,

myAddReader.datePickerDateBirth.SelectedDate.Value

);

}

myAddReader.Close();

}

LoadDataToDataGrid();

}

// Выбор строки в списке

private void dataGrid\_BooksOrReaders\_SelectionChanged(object sender, SelectionChangedEventArgs e)

{

button\_delete.IsEnabled = true;

button\_edit.IsEnabled = true;

// Выбраны книги?

if (books.IsSelected == true && dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue != null)

{

// Книгу не читают?

if (BookIsRead() == true)

buttonGiveRead.Content = "Возвратить";

else

buttonGiveRead.Content = "Дать читать";

buttonGiveRead.IsEnabled = true;

}

}

// Удаление книги или читателя

private void button\_delete\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

if (books.IsSelected == true)

{

LIBBook myBook = new LIBBook();

myBook.delete(

int.Parse(((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[0].ToString())

);

}

if (readers.IsSelected == true)

{

LIBReader myReader = new LIBReader();

myReader.delete(

int.Parse(((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[0].ToString())

);

}

LoadDataToDataGrid();

}

// Редактирование данных книги или читателя

private void button\_edit\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

// Выбраны книги

if (books.IsSelected == true)

{

int idBook, idReader=0;

WindowBook myEditBook = new WindowBook();

myEditBook.Title = "Изменение данных книги";

myEditBook.buttonOK.Content = "Изменить";

// id книги

idBook = int.Parse(

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[0].ToString());

// Заголовок

myEditBook.textBoxTitle.Text =

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[1].ToString();

// Автор

myEditBook.textBoxAutor.Text =

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[2].ToString();

// Ряд

myEditBook.textBoxRow.Text =

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[3].ToString();

// Полка

myEditBook.textBoxShelf.Text =

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[4].ToString();

// Позиция

myEditBook.textBoxPosition.Text =

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[5].ToString();

myEditBook.ShowDialog();

if (myEditBook.DialogResult == true)

{

LIBBook myBook = new LIBBook();

myBook.edit(

idBook,

myEditBook.textBoxTitle.Text,

myEditBook.textBoxAutor.Text,

idReader,

int.Parse(myEditBook.textBoxRow.Text),

int.Parse(myEditBook.textBoxShelf.Text),

int.Parse(myEditBook.textBoxPosition.Text)

);

}

myEditBook.Close();

}

// Выбраны читатели

if (readers.IsSelected == true)

{

int idReader;

WindowReader myEditReader = new WindowReader();

myEditReader.Title = "Изменение данных читателя";

myEditReader.buttonOK.Content = "Изменить";

// id

idReader = int.Parse(

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[0].ToString());

// Имя

myEditReader.textBoxName.Text =

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[1].ToString();

// Отчество

myEditReader.textBoxPatronumic.Text =

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[2].ToString();

// Фамилия

myEditReader.textBoxLastName.Text =

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[3].ToString();

// Дата рождения

myEditReader.datePickerDateBirth.Text =

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[4].ToString();

myEditReader.ShowDialog();

if (myEditReader.DialogResult == true)

{

LIBReader myReader = new LIBReader();

myReader.edit(

idReader,

myEditReader.textBoxName.Text,

myEditReader.textBoxPatronumic.Text,

myEditReader.textBoxLastName.Text,

myEditReader.datePickerDateBirth.SelectedDate.Value

);

}

myEditReader.Close();

}

LoadDataToDataGrid();

}

// Изменение настроек подключения к базе данных

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

{

WindowSettings myEditSettings = new WindowSettings();

myEditSettings.textBoxServer.Text = LIBSetting.Server;

myEditSettings.textBoxUid.Text = LIBSetting.Uid;

myEditSettings.textBoxPwd.Text = LIBSetting.Pwd;

myEditSettings.ShowDialog();

if (myEditSettings.DialogResult == true)

{

LIBSetting mySetting = new LIBSetting();

mySetting.SetSettingsForConnectionDB(

myEditSettings.textBoxServer.Text,

myEditSettings.textBoxUid.Text,

myEditSettings.textBoxPwd.Text);

}

myEditSettings.Close();

LoadDataToDataGrid();

}

// Дать читать

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

{

LIBReader myReader = new LIBReader();

LIBBook myBook = new LIBBook();

int idBook,

idReader;

idBook = int.Parse(

((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[0].ToString());

// Книгу читают?

if (BookIsRead() == true)

{

myBook.unsetReader(idBook);

}

else

{

WindowList myWindowList = new WindowList();

myWindowList.dataGrid\_List.ItemsSource = myReader.getList().DefaultView;

myWindowList.ShowDialog();

idReader = int.Parse(

((DataRowView)myWindowList.dataGrid\_List.SelectedValue).Row.ItemArray[0].ToString());

if (myWindowList.DialogResult == true)

myBook.setReader(idBook, idReader);

myWindowList.Close();

}

LoadDataToDataGrid();

}

// Книгу никто не читает или читают

private bool BookIsRead()

{

if (((DataRowView)dataGrid\_BooksOrReaders.SelectedValue).Row.ItemArray[6].ToString() != "null")

return true;

else

return false;

}

}

}