

1. Аутентификация

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[Аутентификация]

@id int,

@password nvarchar(50)

AS

BEGIN

SELECT id\_пользователя, пароль FROM Пользователь

WHERE id\_пользователя=@id and пароль=@password

END

GO

1. ВсеПользователи

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[ВсеПользователи]

AS

BEGIN

SELECT \* FROM Пользователь

END

GO

1. ДобавлениеКниги

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[ДобавлениеКниги]

@title nvarchar(50),

@author nvarchar(50),

@edition nvarchar(50),

@editionYear nvarchar(50),

@place nvarchar(50)

AS

BEGIN

INSERT INTO Книга(название,автор,издание,год\_издания,место)

values(@title,@author,@edition,@editionYear,@place)

END

GO

1. ДобавлениеПользователя

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[ДобавлениеПользователя]

@password nvarchar(50),

@type nvarchar(50),

@surname nvarchar(50),

@name nvarchar(50),

@patronymic nvarchar(50),

@gender nvarchar(1),

@dateOfBirth date

AS

BEGIN

INSERT INTO Пользователь(пароль,тип\_пользователя,фамилия,имя,отчество,пол,дата\_рождения,книг\_на\_руках,задолженностей)

values(@password,@type,@surname,@name,@patronymic,@gender,@dateOfBirth,NULL,NULL)

END

GO

1. ИнфоКниги

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[ИнфоКниги]

@bookid int

AS

BEGIN

SELECT \* FROM Книга

WHERE id\_книги=@bookid

END

GO

1. ИнфоПользователь

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[ИнфоПользователь]

@userid int

AS

BEGIN

SELECT id\_пользователя, фамилия+' '+имя+' '+отчество AS [ФИО пользователя], дата\_рождения, книг\_на\_руках, задолженностей

FROM Пользователь

WHERE id\_пользователя=@userid

END

GO

1. ИнфоПользователяДляИзменения

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[ИнфоПользователяДляИзменения]

@userid int

AS

BEGIN

SELECT id\_пользователя, пароль, тип\_пользователя, фамилия+' '+имя+' '+отчество AS [ФИО пользователя], пол, дата\_рождения, книг\_на\_руках, задолженностей

FROM Пользователь

WHERE id\_пользователя=@userid

END

GO

1. ПоискКнигиПоID

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[ПоискКнигиПоID]

@id int

AS

BEGIN

SELECT \* FROM Книга

WHERE id\_книги=@id

END

GO

1. ПоискКнигПоНазванию

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[ПоискКнигПоНазванию]

@title nvarchar(50)

AS

BEGIN

SELECT \* FROM Книга

WHERE название=@title

END

1. УдалитьКнигуID

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[УдалитьКнигуID]

@id int

AS

BEGIN

DELETE FROM Книга

WHERE id\_книги=@id

END

GO

1. ЧтениеКниг

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER PROCEDURE [dbo].[ЧтениеКниг]

AS

BEGIN

SELECT \* FROM Книга

END

1. ИзменениеДанныхПользователя

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[ИзменениеДанныхПользователя]

@id int,

@password nvarchar(50),

@type nvarchar(50),

@name nvarchar(50),

@surname nvarchar(50),

@patronymic nvarchar(50),

@birth date

--@books int,

--@arrears int

AS

BEGIN

--пароль

if @password!=NULL OR @password!=''

BEGIN

UPDATE Пользователь SET пароль = @password

WHERE id\_пользователя=@id

END

--тип пользователя

if @type!=NULL OR @type!=''

BEGIN

UPDATE Пользователь SET тип\_пользователя = @type

WHERE id\_пользователя=@id

END

--фамилия

if @surname!=NULL OR @surname!=''

BEGIN

UPDATE Пользователь SET фамилия = @surname

WHERE id\_пользователя=@id

END

--имя

if @name!=NULL OR @name!=''

BEGIN

UPDATE Пользователь SET имя = @name

WHERE id\_пользователя=@id

END

--отчество

if @patronymic!=NULL OR @patronymic!=''

BEGIN

UPDATE Пользователь SET имя = @patronymic

WHERE id\_пользователя=@id

END

--дата рождения

if @birth!=NULL OR @birth!=''

BEGIN

UPDATE Пользователь SET дата\_рождения = @birth

WHERE id\_пользователя=@id

END

----книги на руках

--if @books!=NULL OR @books!=''

--BEGIN

-- UPDATE Пользователь SET книг\_на\_руках = @books

-- WHERE id\_пользователя=@id

--END

----задолженности

--if @arrears!=NULL OR @arrears!=''

--BEGIN

-- UPDATE Пользователь SET задолженностей = @arrears

-- WHERE id\_пользователя=@id

--END

END

GO

1. ИзменениеКниги

USE [Библиотека]

GO

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[ИзменениеКниги]

@id int,

@title nvarchar(50),

@author nvarchar(50),

@edition nvarchar(50),

@editionYear nvarchar(50),

@place nvarchar(50)

AS

BEGIN

--название

if @title!=NULL OR @title!=''

BEGIN

UPDATE Книга SET название = @title

WHERE id\_книги=@id

END

--автор

if @author!=NULL OR @author!=''

BEGIN

UPDATE Книга SET автор = @author

WHERE id\_книги=@id

END

--издание

if @edition!=NULL OR @edition!=''

BEGIN

UPDATE Книга SET издание = @edition

WHERE id\_книги=@id

END

--год издания

if @editionYear!=NULL OR @editionYear!=''

BEGIN

UPDATE Книга SET год\_издания = @editionYear

WHERE id\_книги=@id

END

--место

if @place!=NULL OR @place!=''

BEGIN

UPDATE Книга SET место = @place

WHERE id\_книги=@id

END

END

GO