Отчёт по Программированию

баз данных

Лабораторная работа №11

Загоскин Данил Фиб23-02

Задание. На основе приведенных примеров заданий придумать 7-10

заданий по своей БД и выполнить их. В отчет включить

формулировки заданий и скрипты, их решающие.

1) Создание хранимой процедуры из запроса

select count(Договор.IDСделка) as 'Колличество', Клиент.ФИО from Клиент

join Договор on Договор.IDКлиента = Клиент.IDКлиента

join Товар on Товар.IDТовара = Договор.IDТовара

group by Клиент.ФИО

Выполнить созданную процедуру

use Ломбард

GO

CREATE PROCEDURE OneProc

AS

select count(Договор.IDСделка) as 'Колличество', Клиент.ФИО from Клиент

join Договор on Договор.IDКлиента = Клиент.IDКлиента

join Товар on Товар.IDТовара = Договор.IDТовара

group by Клиент.ФИО

2) Создать процедуру с одним параметром для филтрации, на ввод должно воводиться число для фильтрации таблицы по сумме которая

меньше заданного параметра.

use Ломбард

GO

CREATE PROCEDURE TwoProc

@Param int

AS

select count(Договор.IDСделка) as 'Колличество', Клиент.ФИО from Клиент

join Договор on Договор.IDКлиента = Клиент.IDКлиента

join Товар on Товар.IDТовара = Договор.IDТовара

where Договор.Сумма < @Param

group by Клиент.ФИО

3) Создать процедуру с двумя параметрами для сортировки которая извлекает все столбцы из таблицы Договр и фильтрует по заданным

параметрам и сортирует их ДатаНачала

Use Ломбард

go

create procedure ThreeProc

@StartDate date,

@EndDate date

as

select \* from Договор

where Договор.ДатаНачала = @StartDate and Договор.ДатаПрекращения = @EndDate

order by ДатаНачала

4) Создать процедуру на основе ThreeProc но параметр @EndDate должен иметь возможность принемать стандартное значение NULL. Если значение NULL

указано для параметра @EndDate, то задать для этого параметра значение текущей даты

Use Ломбард

go

create procedure FourProc

@StartDate date,

@EndDate date = GETDATE

as

select \* from Договор

where Договор.ДатаНачала = @StartDate and Договор.ДатаПрекращения = @EndDate

order by ДатаНачала

5) Создать процедуру на основе FourProc в которой добавить параметр @Cost типо smallmoney который должен иметь мозвожность принемать значение NULL.

Если значение NULL указано для параметра @Cost, то задать для этого параметра значение 1000 и дополнительно отфильтровать по параметру Сумма меньше @Cost.

Use Ломбард

go

create procedure FiveProc

@StartDate date,

@EndDate date = GETDATE,

@Cost smallmoney = 1000

as

select \* from Договор

where Договор.ДатаНачала = @StartDate and Договор.ДатаПрекращения = @EndDate and Договор.Сумма < @Cost

order by ДатаНачала

6)Создать процедуру которая втсвляет новые записи в таблицу Клиент

Use Ломбард

go

create procedure SixProc

@FIO varchar(100),

@PD varchar(100),

@ID int

as

INSERT INTO Клиент(ФИО,ПД,IDКлиента)

VALUES (@FIO,@PD,@ID)

7) Создать процедуру которая вставляет новые записи в таблицы Клиент и Возврат

Use Ломбард

go

create procedure SevenProc

@FIO varchar(100),

@PD varchar(100),

@ID int,

@IDS int,

@Cost smallmoney,

@Dat date

as

INSERT INTO Клиент(ФИО,ПД,IDКлиента)

VALUES (@FIO,@PD,@ID)

INSERT INTO Возврат(IDСделка, СуммаЗалога, ДатаВозврата)

VAlUES (@IDS,@Cost,@Dat)