Отчёт по Программированию

баз данных

Лабораторная работа №11

Фиб-2302 Савин Даниил

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(Client.ClientID) as 'Количество', ClientFullName

from Client join Transactions on Transactions.TheTransactionID=Client.ClientID

join Parts on Parts.PartID = Transactions.ThetransactionID

group by HolderName

Выполнить созданную процедуру:

use Store

go

create procedure OneProc

as

select count(Client.ClientID) as 'Количество', ClientFullName

from Client join Transactions on Transactions.TheTransactionID=Client.ClientID

join Parts on Parts.PartID = Transactions.ThetransactionID

group by HolderName

2. Создать процедуру с одним параметром для фильтрации. На ввод должно вводиться число для фильтрации таблицы по сумме, которая меньше заданного параметра:

use Store

go

create procedure TwoProc

@x int

as

select count(Client.ClientID) as 'Количество', ClientFullName

from Client join Transactions on Transactions.TheTransactionID=Client.ClientID

join Parts on Parts.PartID = Transactions.ThetransactionID

where Parts.CostOfThePart <@x

group by HolderName

3. Создать процедуру с двумя параметрами для сортировки, которая извлекает все столбцы из таблицы Worker, и фильтрует по заданным параметрам, и сортирует их IDOfTheWorker:

use Store

go

create procedure ThreeProc

@StartDate date,

@EndDate date

as

select \* from Worker

where DateOfJobAcceptance = @StartDate and DateOfCompletionOfWork = @EndDate

order by IDOfTheWorker

4. Создать процедуру на основе ThreeProc, но параметр @EndDate должен иметь возможность принимать стандартное значение NULL. Если значение NULL указано для параметра @EndDate, то задать для этого параметра значение текущей даты:

use Store

go

create procedure FourProc

@StartDate date,

@EndDate date= GETDATE

as

select \* from Worker

where DateOfJobAcceptance = @StartDate and DateOfCompletionOfWork = @EndDate

order by IDOfTheWorker

5. Создать процедуру на основе FourProc, в которой добавить параметр @Cost тип smallmoney, который должен иметь возможность принимать 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 Store

go

create procedure FourProc

@StartDate date,

@EndDate date= GETDATE,

@Cost smallmoney =1000

as

select \* from Worker

where DateOfJobAcceptance = @StartDate and DateOfCompletionOfWork = @EndDate and HourlyRate<@Cost

order by IDOfTheWorker

6. Создать процедуру, которая вставляет новые записи в таблицу Client:

use Store

go

create procedure SixProc

@ClientID int, @ClientFullName char(100), @DateOfBirth date, @TheAddressOfTheClient char(200), @CustomerNumber bigint

as

insert into Client (ClientID, ClientFullName, DateOfBirth, TheAddressOfTheClient, CustomerNumber)

values (@ClientID, @ClientFullName, @DateOfBirth, @TheAddressOfTheClient, @CustomerNumber)

7. Создать процедуру, которая вставляет новые записи в таблицы Client и Holder:

use Store

go

create procedure SevenProc

@ClientID int,

@ClientFullName char(100),

@DateOfBirth date,

@TheAddressOfTheClient char(200),

@CustomerNumber bigint,

@HolderName char(100),

@AddressOfTheSupplier char(100),

@StandNumber bigint

as

insert into Client (ClientID, ClientFullName, DateOfBirth, TheAddressOfTheClient, CustomerNumber)

values (@ClientID, @ClientFullName, @DateOfBirth, @TheAddressOfTheClient, @CustomerNumber)

insert into Holder (HolderName, AddressOfTheSupplier, StandNumber)

values (@HolderName, @AddressOfTheSupplier, @StandNumber)