

Хранимая процедура – объект бд, представляющий собой набор откомпилированных команд.

Хр. проц. используется для модульной организации кода, сокращения сетевого трафика и т.д.

Ключ слова Varying и Output обязательно используются, если процедура возвращает курсор.

Существуют ограничения на допустимые команды в теле хранимой процедуры:

1) нельзя внутри хр проц создавать, изменять и удалять объекты.

Create, Alter, Drop (table, index)

2) нельзя работать со статическими стр

update statistics

3) нельзя писать

Truncate table ...

удаляется все записи из табл. аналогично delete from, но быстрее

Удалять чз Drop Proc. Удалить может только владелец.

Хр проц может включать несколько уровней вложенности

Вызов чз команду ехес. Существует 3 способа вызова:

ключевой, позиционный, смешанный

1. Ключевой

При обращении к параметру указывается имя формального параметра

@имя\_форм\_пар = {значение или имя ранее объявл перем}  
[Output]

Порядок вызова фактических параметров необязательно совпадает с порядком описания форм параметров.

2. Позиционный

Имена форм параметров не указываются. Указываются либо значения, либо имена ранее объявленных переменных.

{значение или имя ранее объявл перем}{default или <>}

Хранимая функция – хранимая процедура, возвращающая одно значение в имени функции.

По типу функции:

скалярные – возвращают одно значение стандартного типа,

табличные – возвращают набор данных в виде таблицы и в качестве типа используется ключевое слово table

Для вызова не используется ехес. Вызов осуществляется по имени функции с возможным указанием параметров.

Скалярная: Select dbo.имяфункции([<список фактических параметров>])--Set <имя поля пер>=dbo.имяфункции([<список фактических параметров>])

Табличная:

Select \* from dbo.имя функции([<список фактических параметров>])