

Хранимые процедуры. Пользовательские функции

№ урока: 8 **Курс:** SQL Essential

Средства обучения: Компьютер с установленным SQL Server 2012 и Management studio

Обзор, цель и назначение урока

Рассмотрение хранимых процедур.
Рассмотрение типов функций.
Рассмотрение иерархического поиска.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Создавать собственные функции.
- Создавать собственные процедуры.

Содержание урока

1. Рассмотрение всех типов процедур.
2. Рассмотрения всех типов функций.
3. Рассмотрение реализации алгоритма иерархического поиска.

Закрепление материала

- Какие есть типы функций?
- Какие есть типы процедур?
- Какая разница между процедурой и функцией?
- Имеют ли возвращаемое значение процедуры?

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1
Выучите основные понятия, рассмотренные на уроке.

Задание 2
Создать базу данных с именем "MyFunkDB".

Задание 3
В данной базе данных создать 3 таблиц,
В 1-й содержатся имена и номера телефонов сотрудников некой компании
Во 2-й Ведомости об их зарплате, и должностях: главный директор, менеджер, рабочий.
В 3-й семейном положении, дате рождения, где они проживают.

Задание 4
Создайте функции / процедуры для таких заданий:

- 1) Требуется узнать контактные данные сотрудников (номера телефонов, место жительства).
- 2) Требуется узнать информацию о дате рождения всех не женатых сотрудников и номера телефонов этих сотрудников.
- 3) Требуется узнать информацию о дате рождения всех сотрудников с должностью менеджер и номера телефонов этих сотрудников.

Задание 6

Зайдите на сайт MSDN.

Используя поисковые механизмы MSDN, найдите самостоятельно описание темы по каждому примеру, который был рассмотрен на уроке.

Рекомендуемые ресурсы

Функции

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms186755.aspx>

Процедуры

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms187926.aspx>