Вопросы:

1. Опишите функции для работы с пространственными данными.

**GetRoot** - Возвращает корневой элемент дерева иерархии. GetRoot() — статический метод.

**GetLevel** - Возвращает целое число, представляющее глубину узла this в дереве.

**GetDescendant (child1, child2)** - Возвращает дочерний узел данного родительского узла.

**GetAncestor (n)** - Возвращает идентификатор hierarchyid, представляющий n-й предок this.

**IsDescendantOf** - Возвращает значение true, если this является потомком родительского элемента.

**GetReparentedValue (oldRoot, newRoot) -** Возвращает узел, путь к которому от корневого элемента состоит из пути к newRoot и пути от oldRoot.

**ToString -** Возвращает строку с логическим представлением this. Метод ToString вызывается неявно при преобразовании из типа hierarchyid в строковый тип. Он действует противоположно методу **Parse**

1. Для чего предназначен иерархический тип данных?

Для хранения иерархического дерева