

# Лабораторная работа №7

MDX

# Задание

- 1) Создать запрос на вычисление куба с показателем стоимость продаж в 1997 г., по одной оси выбрать продавцов в минимальном количестве, суммарная стоимость продаж которых составляет долю не меньшую 80%, по другой – покупателей, отсортированных в порядке убывания суммарной стоимости покупок.
- 2) Создать запрос на вычисление куба: по одной оси все показатели, по другой – комбинации (группа товаров, покупатель).
- 3) Вычислить для каждого товара стоимость поставок за 1998 год в сравнении с предыдущим годом в процентах. Упорядочить результат по убыванию превышения стоимости за 1998 над стоимостью за предыдущий год.
- 4) Сформировать таблицу с колонками «Группа товаров», «Суммарная стоимость», «Доля группы товаров в общей стоимости продаж». Упорядочить товары по убыванию стоимости продаж. Дополнить запрос сечением по году (кварталу) и продавцу.

Методические указания: Куб должен быть построен по данным учебной БД с помощью Business Intelligence Developer Studio и развернут в аналитическом сервере. Запросы должны быть реализованы и отлажены в среде SQL Server Management Studio.

# Материалы

- <https://habrahabr.ru/company/navicon/blog/258151/>
- <http://community.pentaho.com/projects/mondrian/>
- <http://www.excel-vba.ru/chto-umeet-excel/znakomstvo-s-power-bi/>
- <https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/desktop/>
- <https://habrahabr.ru/post/187782/>
-