Задача

Вам необходимо построить прототип системы прогнозирования спроса для сети магазинов одежды с помощью платформы Loginom.

Горизонт прогноза – 2 года, гранулярность – месяц.

Прогноз должен быть рассчитан на двух уровнях:

* Магазин – Номенклатурная граппа;
* Магазин – Номенклатура.

Прототип модели прогнозирования должен быть основан на одном или более методах прогнозирования.

Использовать узлы из блока компонентов «Data Mining» в прототипе запрещено.

В дополнении к разработанному сценарию вышлите:

1. Короткое описание построенной модели, где раскрыта основана механика и метод(ы) прогнозирования;
2. Рекомендации по управлению запасами на основании полученных прогнозов.

Входные данные

Входной набор данных включает в себя две выборки:

* История продаж.

|  |  |
| --- | --- |
| Столбец | Описание |
| Дата | Дата продажи в формате День – Месяц - Год |
| КодМагазин | Код Магазина |
| КодНоменклатура | Уникальный код Номенклатуры |
| Количество | Объем продаж, в единицах |
| НоменклатурнаяГруппа | Номенклатурная группа |

* История остатков.

|  |  |
| --- | --- |
| Столбец | Описание |
| Дата | Дата продажи в формате День – Месяц - Год |
| КодМагазин | Код Магазина |
| КодНоменклатура | Уникальный код Номенклатуры |
| ОстатокНаКонецДня | Остаток на конец дня, в единицах |
| НоменклатурнаяГруппа | Номенклатурная группа |

Выходные данные

Выходной набор данных должен представлять собой две excel таблицы с прогнозами.

Формат состава полей.

|  |  |
| --- | --- |
| Столбец | Описание |
| Дата | Дата продажи в формате День – Месяц - Год |
| КодМагазин | Код Магазина |
| КодНоменклатура/ НоменклатурнаяГруппа | Уникальный код Номенклатуры/ Номенклатурная группа |
| Прогноз спроса | Прогноз спроса, в единицах |

Полученные прогнозы визуализируйте с помощью OLAP-куба и Диаграммы.

Пример визуализации:

