Как произвести вычисления

Шаг 1. Подготовить файлы «Data.csv», «key\_SKU.csv». Для того чтобы файл «key\_SKU.csv» легче было составлять в папке есть скрипт get\_SKU.py, который позволяет составить шаблон на все SKU из файла «data.csv». Результат get\_SKU.py выводится в файл «SKU.csv»

Шаг 2. Запустить скрипт «CalcSKU\_V3.py» на исполнение.

Шаг 3. Считать результат в файле «Result.csv» и на графиках в папке …/graphs.

**Формат файла «Data.csv».** Файл содержит последовательно следующие столбцы: "SKU", "Год", "Месяц", "День", "Количество", "Сумма", "Скидка". Разделение столбцов через «;».

**Формат файла «key\_SKU.csv».** Файл содержит следующие наименования столбцов: "SKU","min\_price","max\_price". Разделение столбцов через «;». Основной столбец «SKU». Остальные столбцы приводятся для информации и в расчетах не участвуют.

**Формат файла «Result.csv».** В данный файл сохраняется результат. Перечень столбцов: «SKU», «Обеспеченность данных» - количество недель представленных в данных, «k\_elast\_1\_LR» - коэффициент эластичности с шагом в 1%, «k\_elast\_5\_LR» - коэффициент эластичности с шагом в 5%. Основные столбцы - «k\_elast\_1\_LR» и «SKU». Остальные приводятся для общей информации.

Необходимо что бы все файлы были в одной директории:

* CalcSKU\_V2.py
* prepair\_data\_key\_SKU.py
* ModelEnd.py
* moving\_average.py
* ConCorCoeff.py
* data.csv
* key\_SKU
* col\_model.py

Возможные причины отказа:

* Не подходящая кодировка файла
* Пропуски в таблицах
* Недостаточно данных
* Неверные разделители в данных

В остальных случаях скрипт должен отработать корректно. Однако процедура подбора признака и модели занимает определенное время.