Тема работы

Применение методов интеллектуального анализа данных для прогнозирования экономических показателей на основе автоматических отчетов о продажах магазина на площадке ETSY

Задачи

- Провести анализ потребительской корзины и выявить ассоциативные правила

- Провести анализ сезонности при помощи методов анализа временных рядов ()

- Провести анализ доходности товара (ABC) при помощи методов кластеризации

- Провести регрессионный анализ для прогнозирования уровня продаж на период

Файлы трех типов в формате .csv

EtsySoldOrderItems содержит данные по каждому проданному товару

EtsySoldOrders содержит данные по заказам

EtsyListingsDownload – список товаров, которые сейчас активны (выставлены на продажу)

Загрузка файлов – оптимально, если они все будут грузиться из одной папки. Т.е. скачиваются с сайта в одну папку, а оттуда автоматически загружаются в программу

! как-то сохранять анализ за прошлые годы, чтобы не приходилось пересчитывать