

# Дополнительные задания

## Перечень заданий

1. Обзор методов DATA MINING: найти бесплатные приложения. Сделать пример использования
2. Обзор методов многомерного шкалирования. Реализовать алгоритм Сэммона. Показать применение на модели данных, полученной с помощью PRTOOLS.
3. Реализовать на MATLAB (или любом другом удобном для вас языке программирования) метод главных компонент для многомерного шкалирования данных в размерность 2 (пример для данных IRIS).
4. Реализовать на MATLAB (или любом другом удобном для вас языке программирования) алгоритм кластеризации АВП. Проверить на собственных данных.
5. Провести в интернете обзор методов кластер анализа и реализовать 2 метода.
6. Реализовать на MATLAB программу кластер-анализа с использованием toolbox STATS, подготовить описание возможностей STATS для задач АИД.
7. Подготовить реферат по теме «Распознавание образов». Привести примеры реализации алгоритмов.

From:

<https://se.moevm.info/> - **МОЭВМ Вики** [se.moevm.info]

Permanent link:

[https://se.moevm.info/doku.php/courses:data\\_analysis\\_and\\_interpretation:additional\\_task](https://se.moevm.info/doku.php/courses:data_analysis_and_interpretation:additional_task)

Last update:

