Лаба 4

Кластеризация

Цель: Реализовать алгоритм кластеризации данных.

Отчет должен содержать:

1. Код программы  
2. Результаты тестирования

3. График с визуализацией результатов

4. Вывод

Для выполнения работы можно использовать любой язык программирования и математические библиотеки. ML-библиотеки и ML-фреймворки использовать низя:)

Варианты:

1. Метод k-средних
2. Иерархическая кластеризация
3. Понижение размерности с методом t-SNE
4. Метод кластеризации на основе плотности DBSCAN