

Метод k-средних. Пример построения кластеров

Цель

Разобрать использование библиотеки `sklearn` для построения моделей кластеризации и научиться определять оптимальное количество кластеров для алгоритма k средних.

Вывод

Изучили, как имплементировать алгоритм k-средних с нуля с помощью numpy, и разобрали, как он работает под капотом.

Вывод модуля

Изучили применение алгоритмов кластеризации в машинном обучении и разобрали метод k-средних — один из самых часто используемых алгоритмов кластеризации.