

Контрольные вопросы для подготовки к опросу по теме

Поиск аномалий

1. Дайте определение понятий аномалии (выброса), шума, новизны в данных.
2. Дайте определения классов аномалий: точечные, глобальные, контекстные, смешанные.
3. Объясните идеи и работу следующих статистических методов поиска аномалий: z-значимость, правило трех сигм, гистограммы.
4. Объясните идеи и работу следующих методов поиска аномалий на основе плотности: метод вложенных циклов, метод решеток.
5. Объясните идею и схему поиска аномалий с помощью разделительной и плотностной кластеризации.
6. Объясните идею и схему поиска аномалий с помощью следующих методов поиска аномалий на основе классификации: метод One Class SVM, метод изолирующего леса.