

Представьтесь: _____

1 Почему следующая функция не подходит для измерения расстояния между объектами?

$$\rho(u, v) = \exp\left(-\sum_{j=1}^n |u^j - v^j|\right)$$

2 В каком случае может возникнуть неоднозначность классификации методом knn?

3 В чем заключается процесс обучения алгоритма k ближайших соседей?

- Настройка весов при объектах обучающей выборки
- Подсчет попарных расстояний между объектами обучающей выборки
- Запоминание всех объектов обучающей выборки

4 Чем эталонный объект отличается от надежно классифицируемого?

5 Мотивация для использования Парзенковского окна. В чем минусы зависимости веса объекта только от его порядкового номера?

6 Для чего используется функционал скользящего контроля (LOO)? Зачем при подсчёте функционала нужно выбрасывать один объект?
