

Машинное обучение. Домашнее задание №3

Задача 1. Пусть в текущую вершину попало 500 объектов первого класса и 500 объектов второго класса. Нужно сделать выбор между двумя разбиениями, одно из которых генерирует поддеревья с числом объектов $(300, 100)$ и $(200, 400)$ (первое число в паре — число объектов первого класса в подвыборке, второе — число объектов второго класса), а другое — с числом объектов $(400, 300)$ и $(100, 200)$. Вычислите функционал ошибки классификации, функционал Джини и энтропийный функционал для двух указанных разбиений.