

Задание: Полезность входных переменных

Таблица содержит 11 столбцов чисел. Первые 10 столбцов - входные переменные (x_1, \dots, x_{10}), 11-й столбец - выходная прогнозируемая переменная y . Каждая строка в файле - это один обучающий пример для построения статистической модели для зависимости $y = y(x_1, x_2, \dots, x_{10})$. Конкретный вид связи между выходной и входными переменными не известен.

Требуется провести разведочный анализ данных, выбрать критерий для точности модели, и указать степень важности (информативности) каждой из 10 входных переменных с точки зрения точности модели.

Опишите Ваше решение, и приложите, пожалуйста, тексты программ. Если были использованы внешние компоненты и библиотеки, то укажите их. Предпочтителен язык R.

Приложение: файл task2.txt