

Student Performance

Прогноз успеваемости учащихся

Эти данные относятся к успеваемости учащихся в средних школах двух португальских школ. Атрибуты данных включают оценки учащихся, демографические, социальные и школьные характеристики, и они были собраны с использованием школьных отчетов и анкет. Предоставляются два набора данных относительно успеваемости по двум отдельным предметам: математика (mat) и португальский язык (por). В [Cortez and Silva, 2008] два набора данных были смоделированы с использованием бинарной/пятиуровневой классификации и задач регрессии. Важное примечание: целевой атрибут G3 имеет сильную корреляцию с атрибутами G2 и G1. Это происходит потому, что G3 является оценкой за последний год (выдается на 3-м периоде), тогда как G1 и G2 соответствуют оценкам за 1-й и 2-й периоды. Сложнее предсказать G3 без G2 и G1, но такое предсказание гораздо полезнее (см. источник статьи для получения более подробной информации).