Содержание:

Атрибуты наборов данных student-mat.csv (курс математики) и student-por.csv (курс португальского языка):

school - школа ученика (двоичная: GP - Габриэль Перейра или MS - Мусиньо да Силвейра)

sex - пол ученика (двоичные: 'F' - женский или 'M' - мужской)

age - возраст ученика (числовое значение: от 15 до 22)

address - тип домашнего адреса ученика (двоичный: 'U' - городской или 'R' - сельский)

famsize - размер семьи (двоичное: 'LE3' - меньше или равно 3 или 'GT3' - больше 3)

Pstatus - статус сожительства родителей (двоичный: «T» - проживают вместе или «A» - отдельно)

Medu - образование матери (числовое значение: 0 - нет, 1 - начальное образование (4-й класс), 2 - с 5-го по 9-й класс, 3 - среднее образование или 4 - высшее образование)

Fedu - образование отца (число: 0 - нет, 1 - начальное образование (4-й класс), 2 - с 5-го по 9-й класс, 3 - среднее образование или 4 - высшее образование)

Mjob - работа матери (номинальное: «учитель», «медицинское обслуживание», «государственные службы» (например, административные или полицейские), «at\_home» или «другое»)

Fjob - работа отца (номинальное: «учитель», «здравоохранение», гражданские «услуги» (например, административные или полицейские), «at\_home» или «другое»)

reason - причина выбрать эту школу (номинальная: близко к «дому», «репутация» школы, «предпочтение по курсу» или «другое»)

guardian - опекун ученика (именное: «мать», «отец» или «другой»)

traveltime - время в пути от дома до школы (числовое значение: 1–1 час)

studytime - еженедельное учебное время (числовое значение: 1-10 часов)

failures  - количество прошлых сбоев класса (числовое: n, если 1 <= n <3, иначе 4)

Schoolup - дополнительная образовательная поддержка (двоичная: да или нет)

famsup - семейная образовательная поддержка (двоичная: да или нет)

paid - дополнительные платные занятия по предмету курса (математика или португальский) (двоичный: да или нет)

activities - внеклассные мероприятия (бинарные: да или нет)

nursery - посещал детский сад (двоичный: да или нет)

higher - хочет получить высшее образование (двоичное: да или нет)

internet - доступ в Интернет дома (двоичный: да или нет)

romantic - романтические отношения (бинарные: да или нет)

famrel - качество семейных отношений (числовое значение: от 1 - очень плохо до 5 - отлично)

freetime - свободное время после школы (числовое значение: от 1 - очень мало до 5 - очень высоко)

goout - встреча с друзьями (числовые: от 1 - очень низкий до 5 - очень высокий)

Dalc - употребление алкоголя в течение рабочего дня (числовое значение: от 1 - очень низкий до 5 - очень высокий)

Walc -употребление алкоголя в выходные дни (числовое значение: от 1 - очень низкий до 5 - очень высокий)

health - текущее состояние здоровья (числовое значение: от 1 - очень плохо до 5 - очень хорошо)

absences - количество пропусков в школе (числовое значение: от 0 до 93)

Эти оценки связаны с предметом курса - математикой или португальским:

G1 - первый семестр (число: от 0 до 20)

G2 - второй семестр (число: от 0 до 20)

G3 - итоговая оценка (числовое значение: от 0 до 20, выходное задание)