

Датасет: [Student Performance \(Multiple Linear Regression\)](#)

- **Размер данных:** Содержит 395 объектов (учеников) и 6 признаков.
- **Задачи:** Подходит для задач регрессии, таких как предсказание успеваемости студентов на основе различных факторов. Целевой признак — оценка учащегося.
- **Нецелевые столбцы и их типы:**
 - **hours_study:** Количество часов, проведенных за учебой (числовой).
 - **school_support:** Есть ли поддержка от школы (категориальный).
 - **family_support:** Есть ли поддержка от семьи (категориальный).
 - **extracurricular_activities:** Занимается ли студент внеклассными мероприятиями (категориальный).
 - **health_status:** Оценка здоровья студента (числовой).
 - **absences:** Количество пропусков занятий (числовой).

Датасет: [Cancer Regression](#)

- **Размер данных:** 569 объектов и 30 признаков.
- **Задачи:** Датасет может быть использован для задачи регрессии, например, для предсказания вероятности рецидива рака. Целевой признак — это различные метрики опухолей, такие как размер и форма (например, радиус, текстура, площадь).
- **Нецелевые столбцы и их типы:**
 - Все признаки числовые и включают такие параметры, как **radius_mean**, **texture_mean**, **area_mean**, и др., описывающие физические характеристики опухоли.

Датасет: [Mobile Price Classification](#)

- **Размер данных:** 2000 объектов и 21 признак.
- **Задачи:** Классификация цены мобильных телефонов на основе характеристик устройства. Целевой признак — **price_range** с возможными значениями: 0 (низкий), 1 (средний), 2 (высокий), 3 (очень высокий).
- **Нецелевые столбцы и их типы:**
 - Примеры признаков: **battery_power** (мощность батареи, числовой), **blue** (поддержка Bluetooth, категориальный), **clock_speed** (частота процессора, числовой), **ram** (оперативная память, числовой).

Датасет: [Telecom Customers](#)

- **Размер данных:** 7043 объектов и 21 признак.

- **Задачи:** Датасет может быть использован для классификации оттока клиентов. Целевой признак — **Churn** (ушел клиент или нет, классы: Yes/No).
- **Нецелевые столбцы и их типы:**
 - Примеры признаков: **gender** (пол клиента, категориальный), **SeniorCitizen** (пожилой клиент или нет, числовой), **MonthlyCharges** (ежемесячная плата, числовой), **Contract** (тип контракта, категориальный).