

Тестовое задание Табличные данные

Описание задачи

Исследователю предоставляется файл с набором примеров, признаков и целевых значений классов. Целевой переменной является переменная `diagnosis`. Исследователь должен реализовать инструмент, отвечающий следующим требованиям:

1. Чтение примеров и их эксплоративный анализ
2. Содержит методы обучения и оценки классифицирующей модели
3. Инструменты для сериализации и десериализации обученной модели
4. Инструмент, позволяющий строить предсказания для новых данных. Данный инструмент должен быть достаточно удобным для встраивания в продакшн - решение, поэтому в качестве входных данных используется json-строки, и ответ также должен быть сформирован в виде json-строки.

Выбор методов классификации и исследования данных, архитектура всего решения определяется исследователем.

Целью данной задачи является оценка навыков кандидата по работе с кодом, проектирования, математической корректности предложенного решения, навыков работы с данными и их визуализации. Качество построенной модели не является существенным для оценки решения.

[data.csv](#)