

Определение качества вина

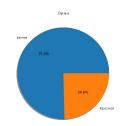
с помощью машинного обучения

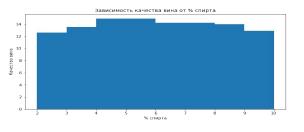
Данные

Португальские вина «Vinho Verde»,

- 12 параметров
- до 15% пропусков
- есть категориальные признаки







Обработка данных

- 1. Заполняем пропуски средними значениями
- 2. Переводим категориальные признаки в числовые
- 3. Нормализуем данные

Решение

Точность на тестовых данных

LinearRegression	87,67%
LinearSVR	87,69%
RandomForestRegressor	87,32%
Stacking (ансамбль)	98,56%

SHAР интерпретация

