Домашнее задание 0.

Дедлайн: суббота 18.12.2021, 23.59

Фидбек от меня: в течение 19 декабря 2021

Что нужно сделать

Нужно собрать датасет, на котором вы будете практиковаться в машинном обучении.

Для первого блока курса нужны табличные данные.

Требования:

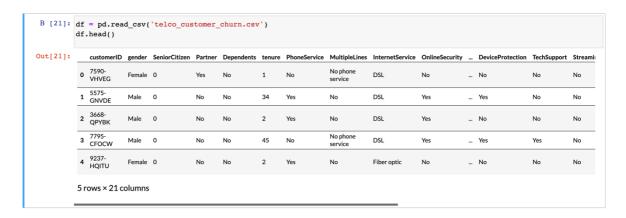
- 500-1000 строк (больше лучше)
- каждая строка это объект, для которого делается прогноз
- для каждой строки известно значение целевой переменной (т.е. есть столбец с таргетом)
- в датасете есть 2-3 категориальных переменных минимум
- в датасете есть 2-3

Пример 1:

Датасет по оттоку телеком-компании.

В нем 7043 строки, одна строка – запись об уникальном клиенте (клиент – объект прогноза), для него прогнозируем отток (в датасете есть колонка Churn), разметка по оттоку есть в датасете.

Это задача классификации. Выбирая такой датасет, я буду практиковаться в применении алгоритмов классификации.

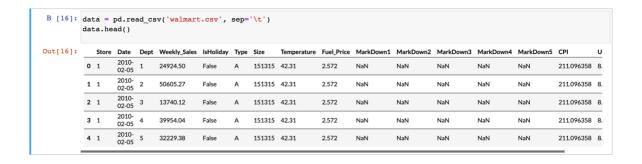


Пример 2:

Датасет по магазинам Walmart.

В нем 421000 строк, одна строка – запись о департаменте в магазине в неделю. Для каждого департамента-магазино-недели известны продажи (целевая переменная), которую я буду алгоритмом прогнозировать.

Это задача регрессии. Выбирая такой датасет, я буду практиковаться в применении алгоритмов регрессии.



Комментарии

- Датасет может быть для классификации или регрессии ограничений нет. Главное, наличие целевой переменной
- Приветствуются датасеты практические, собранные из данных компании.
- Но датасеты могут быть и из открытых источников выбор за вами