

Задания

Будем осуществлять работу с непростым [набором данных](#) о состоянии здоровья лошадей, испытывающих кишечные колики. Цель – максимально корректно заполнить пропуски.

Задание 1. Загрузка данных

Изучить представленный набор данных на основе [описания его столбцов](#), загрузить его и оставить 8 столбцов для дальнейшего изучения: `surgery?`, `Age`, `rectal temperature`, `pulse`, `respiratory rate`, `temperature of extremities`, `pain`, `outcome`.

Задание 2. Первичное изучение данных

Проанализировать значения по столбцам, рассчитать базовые статистики, найти выбросы.

Задание 3. Работа с пропусками

Рассчитать количество пропусков для всех выбранных столбцов. Принять и обосновать решение о методе заполнения пропусков по каждому столбцу на основе рассчитанных статистик и возможной взаимосвязи значений в них. Сформировать датафрейм, в котором пропуски будут отсутствовать.