**Отчет выполнения работы 7**

|  |
| --- |
| **Моделирование проведения данных. Прогнозирование. Пример** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Линейная регрессия. Простая и множественная. Математическая формулировка.** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Разбиение данных на тестовые и обучающие Синтаксис. Примеры.** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Функция map()\*\*.Синтаксис. Пример** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Оценка качества модели.** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Метрики: MAE(среднее арифметическое модуля отклонения предсказанного значения от реального). Пример.** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Метрики: RMSE(квадратный корень из MAE). Пример.** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Метрики: коэффициент детерминации. Примеры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Проанализировать файл mycar\_lin.csv на наличие выбросов. Опишите результаты исследования. Графики.** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Построить модель прогнозирования тормозного пути. Файл с данными mycar\_lin.csv Опишите построенную модель и ее характеристики.** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |