

Практическое задание 8

Временные ряды

Выполнить задания, используя шаблон ноутбука,

Задание 5 (60%)

Возьмите базу трафика с сайта компании. Напишите модель для прогнозирования трафика. Возьмите $x_{Lep} = 60$. Добейтесь максимально точного соответствия между графиками корреляции исходного сигнала и прогноза.

Задание 6 (40%)

Найдите любую базу с временными рядами и напишите прогнозирование этого ряда на 10 шагов:

1. Спарсите, разделите и нормализуйте данные
2. Разделите данные на обучающую и проверочную выборки
3. Напишите сеть для прогнозирования временного ряда
4. Сделайте визуализацию результата
5. Напишите ваши результаты и выводы

Шаблон ноутбука Лекции 7

<https://colab.research.google.com/drive/1BpgZtyZIDOkT717RoUxBeUALRALwPcGF?usp=sharing>

База Трафик сайта:

https://drive.google.com/open?id=1hU_-9dJ2qPDDGThldwRkOKxmWgox92V3