

Практическая работа №15: «Построение модели регрессии на практическом примере».

Оглавление

Цель работы	1
Задачи работы	1
Перечень обеспечивающих средств.....	1
Общие теоретические сведения	2
Задание	3
Требования к отчету	3

Цель работы

Получить практические навыки построения, сравнения и улучшения моделей для решения задачи регрессии на примере набора данных о российском фондовом рынке.

Задачи работы

1. Изучить предложенный базовый вариант (baseline) решения задачи.
2. Применить полученные ранее навыки для улучшения baseline.

Перечень обеспечивающих средств

1. ПК.
2. Учебно-методическая литература.
3. Задания для самостоятельного выполнения.

Общие теоретические сведения

Теоретические основы изученных методов машинного обучения рассмотрены в предыдущих заданиях.

Задание

Пояснение

Для сохранения результатов данной работы вам понадобится файл `іруnb`. Если требуется, для удобства можно создать также второй файл формата `doc/docx`. Названия файла или файлов должны иметь вид «*Фамилия – задание 15*».

Часть 1

- Обновите свой репозиторий, созданный в практической работе №1, из оригинального репозитория:
<https://github.com/mosalov/Notebook For AI Main>.

Часть 2

- Откройте свой репозиторий в Binder (<https://mybinder.org/>).
- Откройте файл «2022 Весенний семестр\task5.іруnb».
- Изучите, при необходимости – выполните повторно, приведённый в файле код.
- Задание – построить модель, которая покажет лучший результат, чем приведённый baseline.
- Сохраните код в `іруnb`-файле. Результат работы модели на тестовых данных сохраните в виде файла `csv`, название которого имеет вид «*Фамилия – задание 15*».

Требования к отчету

Готовые файлы (`.іруnb` и `.csv`) загрузите в свой репозиторий, созданный в практическом задании №1 по пути: «Notebook_For_AI_Main/2022 Весенний семестр/Практическое задание 15/», и сделайте пул-реквест.