

Дз2_проверка

Phystech@DataScience Задание 2.

March 18

Комментарии к решению.

Задача 1: Линейная регрессия.

- Разделение на трейн и тест, обучение склерновской модели. *Комм.* Верно. (1.0)
- Реализована MSE. *Комм.* Правильный код. (0.5)
- Реализована MAE. *Комм.* Правильный код. (0.5)
- Реализована MAPE. *Комм.* Правильный код. (0.5)
- Свой класс. *Комм.* Правильно реализован код класса. Если есть ошибка в коде класса, балл не ставится. (3.0)
- Сравнение моделей. *Комм.* За обучение своего класса со свободным членом и без него и сравнение со склерном и между собой. (3.0)
- *Инд. комм.* Очень качественное оформление, приятно читать и все понятно. Полезные теоретические выкладки. Приятно, что было проверено выполнение теоремы. (2.0)
- *Инд. комм.* По решению проблем нет. Однако значки <.....> стоит заменять на код, чтобы можно было сразу весь ноутбук запускать. Просьба не удалять ничего из исходного ноутбука не касается этих мест. Также интересно реализован способ учета свободного члена, но все-таки было бы удобнее это реализовывать непосредственно внутри класса, чтобы можно было писать: `<...>.fit(X=train, y=train, intercept=False/True)`. По

свободному члену, советуя разобраться, когда его стоит использовать, а когда - нет.

■ *Инд. комм.* 1,5 из 3 за вывод, так как не объяснено, почему со свободным членом значения точнее. (1.5)

Баллы: 12.0 / 12.0

Сумма S1: 12.0 / 11.5