

Задание по регуляризации логистической регрессии

В задаче 2 по логистической регрессии найти оптимальный параметр регуляризации.

Для этого необходимо

- 1) разбить данные на тренировочный, кроссвалидационный и тестовый наборы данных
- 2) обучить модель логистической регрессии при различных значениях параметра регуляризации
- 3) выбрать то значение параметра регуляризации, при котором обученная модель достигает минимальное значение функции потерь (нерегуляризованной!) на кроссвалидационной выборке.
- 4) представить значение параметра регуляризации и точность классификации на тренировочной, кроссвалидационной и тестовой выборках.