ТЕСТ МОЖНО СДАТЬ ТОЛЬКО 1 РАЗ, НАЖАВ НА КНОПКУ "Сохранить решение"

=

В этом тесте присутствуют вопросы только с множественным выбором. Такие вопросы засчитываются, только если вы отметили все правильные варианты и не отметили все неправильные. Частичных баллов по таким заданиями нет

Линейная регрессия: Отклики означают значения зависимой (предсказываемой переменной). Линейная регрессия без дополнительных формулировкой означает, что применяем её к исходным (нетрансформированным признакам), а вектор коэффициентов ищем методом наименьших квадратов. L2 регуляризация означает, что дополнительно штрафуется квадрат L2 нормы вектора коэффициентов с некоторым коэффициентом. Если упоминается метод с регуляризацией, то подразумевается, что коэффициент при регуляризаторе строго больше нуля.

ыбранный ти все пункты ный балл, в

В тестовых заданиях первая галочка — правильный ответ, вторая галочка — ответ. Цвет обозначает, правильно ли в данном пункте поставлена галочка. Е верные (галочки совпадают / все пункты зеленые), то за задание ставится по противном случае ставится 0 баллов.	СГ
 Может ли выбор слишком большого шага (learning rate) в методе градиентного спуска приводить к расходимости? 	
✓ да	
нет	
Балл: 2.0 Комментарий к правильному ответу:	
2. Пусть число объектов больше числа признаков. Выберите верное утверждение для аналитической оценки коэффициентов линейной регрессии с работающей L2 регуляризацией (гребневой регрессии):	
оценка определена для любых данных	
 оценка определена только в случае линейно независимых признаков 	3
Балл: 2.0 Комментарий к правильному ответу:	
3. Пусть оказалось, что два признака принимали одинаковые значения на всей обучающей выборке. Линейная регрессия с каким типом регуляризации назначит одинаковый вес обоим признакам в общем случае?	
✓ ElasticNet регуляризация	

Балл: 2.0

п нет

Комментарий к правильному ответу:

7. Пусть N-число объектов в обучающей выборке, D-размерность признакового пространства, C-число классов. Сложность