	Суббота, 2 марта 2024, 23:36
	Завершены
	Суббота, 2 марта 2024, 23:55
Прошло времени	18 мин. 44 сек.
	13,50/15,00
	<b>2,70</b> µ3 3,00 ( <b>90</b> %)
·	
Вопрос 1	
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	
	ие i.i.d (независимые одинаково распределенные) обычно применяется к
Выберите оди	
О значени	ям целевой переменной
О признак	ам
	NRNHS
Паотод	
Ваш ответ верный	
Вопрос 2	
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	
Выберите оди	й в методе kNN является н ответ: ей потерь
	раметром 🗸
О Метрик	й
О Параме	гром
Ваш ответ верный	
Вопрос 3	
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	
Метрика в kN	N (второй гиперпараметр) задает
Выберите оди	
🔍 способ	подсчета расстояний между объектами ✔
О число с	оседей, до которых считается расстояние
<ul><li>функциі</li></ul>	о потерь

Ваш ответ верный.

Верно	
Баллов: 1,0	0 из 1,00
Какая	из предложенных функций может использоваться в качестве метрики?
	рите один или несколько ответов:
	$\left\ x_1-x_2 ight\ _2^2$
•	
	$exp(x_1x_2)$
<b>✓</b>	$\left\ x_{1}-x_{2} ight\ _{1}$
•	
	$sin(x_1x_2)$
D.	
ваш от	вет верный.
Вопрос 5	
Верно Баллов: 1,0	100
3011108. 1,0	o 113 1,00
	ярное произведение ортогональных векторов равно рите один ответ:
Выбе	
Выбе	рите один ответ:
Выбе	рите один ответ: 1
Выбе	рите один ответ: 1 -1
Выбе	рите один ответ: 1 -1 0 ✔
Выбе	рите один ответ: 1 -1 0  ✓ 0,5
Выбе	рите один ответ: 1 -1 0 ✔
Выбе	рите один ответ: 1 -1 0  ✓ 0,5
Выбе	рите один ответ: 1 -1 0  ✓ 0,5
Выбе	рите один ответ: 1 -1 0  ✓ 0,5 вет верный.
Выбе	рите один ответ: 1 -1 0  ✓ 0,5 вет верный.
Выбе	рите один ответ: 1 -1 0   ✓ 0,5  вет верный.
Выбе	рите один ответ: 1 -1 0  ✓ 0,5 вет верный.
Выбе Ваш от Вопрос <b>6</b> Верно Баллов: 1,0	рите один ответ: 1 -1 0   ✓ 0,5  вет верный.
Выбе Ваш от Вопрос <b>6</b> Верно Баллов: 1,0	рите один ответ:  1 -1 0  ✓ 0,5  вет верный.
Выбе Ваш от Вопрос <b>6</b> Верно Баллов: 1,0	рите один ответ: 1 -1 0 ✓ 0,5  вет верный.
Выбе Ваш от Вопрос <b>6</b> Верно Баллов: 1,0	рите один ответ:  1 -1 0 ✓ 0,5  вет верный.
Выбе Ваш от Вопрос <b>6</b> Верно Баллов: 1,0	рите один ответ: 1 -1 0 ✓ 0,5  вет верный.
Выбе Ваш от Вопрос <b>6</b> Верно Баллов: 1,0	рите один ответ:  1 -1 0 ✓ 0,5  вет верный.
Выбе Ваш от Вопрос <b>6</b> Верно Баллов: 1,0	рите один ответ:  1 -1 0 ✓ 0,5  вет верный.

Вопрос 7			
Верно Баллов: 1,	200 vp 1.00		
Баллов: 1,	JU NS 1,00		
Про	екция вектора а на вектор b выражается через		
Выб	Выберите один ответ:		
	скалярное произведение между векторами а и b ✔		
	синус угла между вектором а и базисными векторами		
	расстояние между векторами а и b		
Ваш о	гвет верный.		
Вопрос 8			
Баллов: 1,	00 n3 1,00		
Teop	ема Гаусса-Маркова утверждает, что		
Выб	ерите один ответ:		
	Регуляризация приводит к более стабильному решению задачи регрессии		
	Ошибки нескоррелированы в задаче регрессии		
	Минимизация MSE приводит к наилучшей линейной несмещённой оценке 🗸		
	Минимизация МАЕ приводит к наилучшей линейной несмещённой оценке		
Ваш о	гвет верный.		
Вопрос 9			
Неверно			
Баллов: 0,	JU WS 1,00		
В каком случае предпочтительно выбирать МАЕ в качестве функции потерь в задаче регрессии?			
Выб	Выберите один ответ:		
	мы хотим ближайшее к аналитическому решение для задачи регрессии		
	признаки сильно скоррелированы		
	значения целевой переменной содержат большое число шумов		
	нет необходимости иметь дифференцируемую функцию потерь 🗶		
	11 mana tana a da mana mana 13 mana mana manaka m		

Ваш ответ неправильный.

Вопрос <b>1(</b> Верно	0
Баллов: 1,0	00 us 1,00
Анал	питическим решением линейной регрессии (ошибка MSE) является матрица
Выбе	ерите один ответ:
	$(XX^T)^{-1}Y$
	$(X^TX)^{-1}X^TY$
•	
	$(X^TY)^{-1}X^TY$
	$(X^TX)X^TY$
Ваш от	твет верный.
Bonpoc 1	1
Верно Баллов: 1,0	00 из 1,00
Выбе	каких случаев доступно аналитическое решение задачи регрессии?  МSE без регуляризации   МAE без регуляризации  MSE + L2 Регуляризация  MSE + L1 Регуляризация  MAE + L2 Регуляризация  MAE + L2 Регуляризация
Вопрос 12	2
Верно Баллов: 1,0	00 us 1 00
К изи	менению решения каких задач приведет умножение всех значений признаков на 10 с учетом того, что все вычислительные ошибки рируются?
<u></u> ✓	задачи минимизации MAE+L2 регуляризации линейной модели ✔
<b>✓</b>	задачи минимизации MSE+L2 регуляризации линейной модели ✔
	задачи минимизации MSE линейной модели
	задачи минимизации МАЕ линейной модели

Ваш ответ верный.

Bonpoc 13		
Частично правильный Баллов: 0,50 из 1,00		
Выберите верные утверждения о бинарной логистической регрессии.		
Выберите один или несколько ответов:		
Делает предположение, что признаки в наборе данных независимы *		
Стремится найти нелинейную границу между двумя классами (из-за сигмоидной функции)		
Является более эффективной, чем kNN на этапе тестирования (с точки зрения количества вычислительных операций)		
Стремится найти линейную гиперплоскость между двумя классами      ✓		
Ваш ответ частично правильный.		
Вы выбрали правильных вариантов: 1.		
Bonpoc 14		
Верно Баллов: 1,00 из 1,00		
Методы L1 и L2 регуляризации могут быть полезны для следующих моделей:  Выберите один или несколько ответов:		
✓ Логистическая регрессия ✔		
■ Метод К ближайших соседей		
Наивный байесовский классификатор		
✓ Линейная регрессия ✔		
Ваш ответ верный.		
Bonpoc 15		
Верно Баллов: 1,00 из 1,00		
К изменению решения какой задачи приведет умножение всех значений признаков в обучающей выборке на 0,1 с учетом того, что все вычислительные ошибки игнорируются?		
Выберите один ответ:		
минимизации Logistic loss + L1 регуляризации в логистической регрессии		
минимизации Logistic loss в логистической регрессии		
минимизации Logistic loss + L2 регуляризации в логистической регрессии    ✓		

Ваш ответ верный.