вторник, 9 января 2024, 12:27	
Завершены	
вторник, 9 января 2024, 12:38	
10 мин. 46 сек.	
5,00 из 5,00 (100 %)	
	Завершены вторник, 9 января 2024, 12:38 10 мин. 46 сек.

Вопрос 1

Выполнен

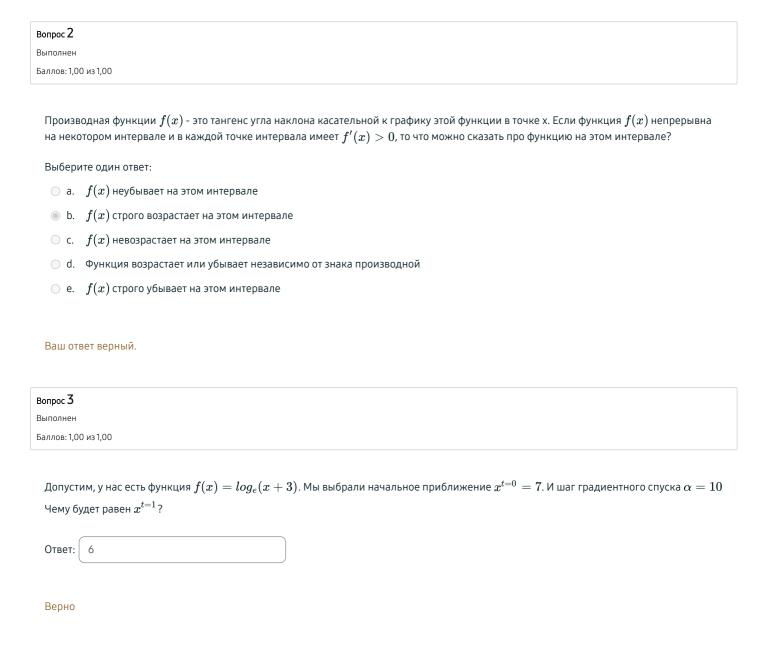
Баллов: 1,00 из 1,00

Для чего нужен метод градиентного спуска?

Выберите один или несколько ответов:

- 🗸 а. Его используют для настройки весов нейронной сети
- b. Он позволяет найти локальный минимум функции
- 🔲 с. Он позволяет найти глобальный минимум функции

Ваш ответ верный.



Вопрос Инфо

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Допустим, у нас есть функция $f(X)=\sum log_e(x_{ij}+1)$, где X])- тензорразмера2x2. Мывыбралиначальноеприближение \ $(X^{t=0}=[[1,2],[4,5]]$. И шаг градиентного спуска $\alpha=10$. Чему будет равен $X^{t=1}$?

Запишите ответ в виде [[123.133, 456.112], [789.0, -123.999]]. То есть разделители – запятые, дробная часть отделяется точкой. Округление до 3-го знака (дополнять нулями не обязательно), квадратные скобки служат для упрощения восприятия, но система их не проверяет.

Ответ: (штрафной режим: 0 %)

[[-4.000, -1.333], [2.000, 3.333]]

	Comment
~	Верное решение

Прошли все тесты! ✔



Баллы за эту попытку: 1,00/1,00.

Выполнен				
Баллов: 1,00 из 1,00				
В применении метода градиентного спуска к нейронной сети, чему соответствует функция $f(x)$ и чем является переменная x ?				
Выберите один или несколько ответов:				
$\ \square$ а. $f(x)$ - функция, которая формализует весь граф нейронной сети				
${\mathbb Z}^{-}$ b. $f(x)$ - функция, которая формализует весь граф нейронной сети и последующую loss-функцию				
lacktriangle с. x - выход из сети				
lacktriangledown d. x - объект обучающей выборки				
arnothing е. x - тензор весов нейронной сети				
Ваш ответ верный.				
◀ 2.5 Задачи по теме: Восстановление зависимостей				
Перейти на				

Вопрос 5

2.7 Семинар: Реализация градиентного спуска (часть 2) ▶