

Started on Tuesday, 3 May 2022, 7:36 AM

State Finished

Completed on Tuesday, 3 May 2022, 7:39 AM

Time taken 2 mins 27 secs

Marks 3.00/3.00

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Se considera un model liniar de regresie $y = b_0 + b_1 \cdot x$. Care vor fi valorile lui b_0 si b_1 obtinute prin aplicarea unui algoritim bazat pe gradient descrescator in vederea invatarii unui regresor care se potriveste perfect cu datele alaturate?

x	y
1	0.5
2	1
4	2
0	0

☐ $b_0=0.5, b_1=0$

☐ $b_0=0.5, b_1=0.5$

☐ $b_0=0, b_1=0$

☒ $b_0=0, b_1=0.5$



Your answer is correct.

The correct answer is:

$b_0=0, b_1=0.5$

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Presupunem ca pentru o problema de regresie liniara avem un set de date de training, iar pentru setul nostru de date, reusim sa gasim w_0 si w_1 astfel incat $f(w_0, w_1) = 0$. Care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate?

- ☒ Pentru acele valori ai lui w_0 si w_1 care satisfac $f(w_0, w_1) = 0$, avem $hw(x^{(i)}) = y^{(i)}$ pentru fiecare exemplu de training $(x^{(i)}, y^{(i)})$ ✓
- ☐ Putem sa prezicem perfect valoare lui y chiar si pentru exemple noi pe care nu le-am vazut
- ☐ Nu este posibil. Prin definitia lui $f(w_0, w_1)$, nu este posibil sa existe un w_0 si w_1 astfel incat f sa fie 0

Your answer is correct.

The correct answer is:

Pentru acele valori ai lui w_0 si w_1 care satisfac $f(w_0, w_1) = 0$, avem $hw(x^{(i)}) = y^{(i)}$ pentru fiecare exemplu de training $(x^{(i)}, y^{(i)})$

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care dintre urmatoarele versiuni ale algoritmului de gradient descrescator modifica coeficientii modelului de predictie folosind, la un pas, un singur exemplu din datele de antrenament

- ☐ versiunea cu batch-uri
- ☒ versiunea stocastica ✓
- ☐ oricare din celelalte raspunsuri

Your answer is correct.

The correct answer is:

versiunea stocastica

◀ [quizLab08](#)

Jump to...

[quizLab08-reloaded-2](#) ▶