CA 5 كان CA >

E= + E(target; - outlet;)

۵/۵۱ = (۵/۵۱ عاره) + (۵/۵۱ عاره) = فرون ا ۲ (ماه) + (ماه) + (ماه) + (ماه) + (ماه) = مالم

: hidden layer 1

sigmoid function:

1: Signad (olea) ~ ola/

2: signoid(o1ta) ~ olan

outlet layer:

1 (0/01x0/a) + (0/01x0/4) + 0/60 = 0/VAQ

Y " : (0/A) x0/V) + (0/A) x 0/N) + 0/EA = 0/9/1

5ignoid (of VM) = 0/4V ==> { 02 = Signoid (of N91) = 0/4V

19/1 01= (0/9-0/4V) = 0/0ENE = 0/0ENE + 0/4401 = 0/60 NA

Total 695 = + x 0/8-10 = 6/4-84

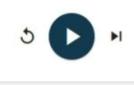
از کش قبل داریع اور ۵۱ ۱۵۳ و ارور ۲ ۰ = ۱۲۱ و

signoid=> 6(N)= 6(N)X (1-5(N))

 $SJ = \{ (6 \text{ K} \text{ WKJ}) = 7 \}$ $= \{ (6 \text{ K} \text{ WKJ}) = 7 \}$ =

6 h1= (801xw81)+ (80rxw81) =) DW5=-7x8h1x8 (neth1)

= -0/0 X 0/1 x 6'(0/W)



Epoch

Learning rate

Activation

Regularization

Regularization rate

Problem type

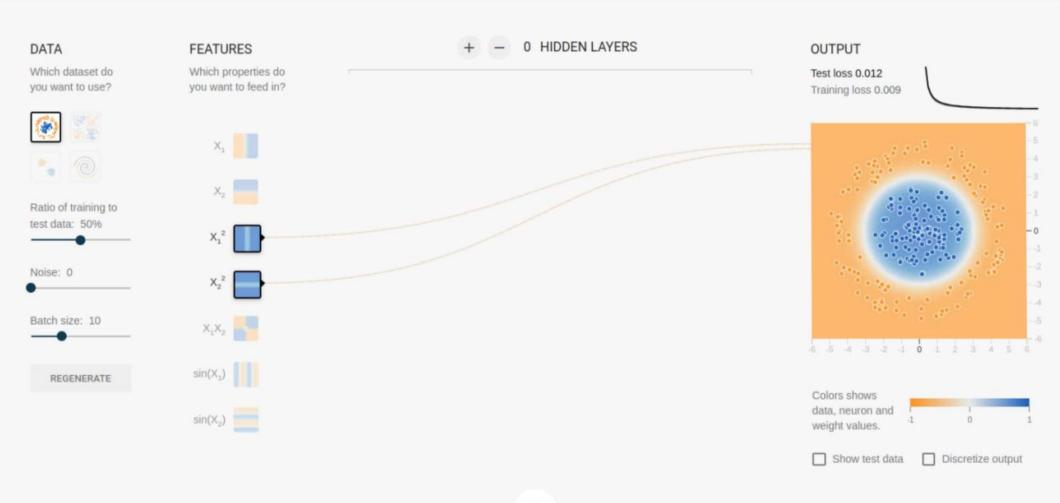
000,047 0.03

Tanh

None

0

Classification





Epoch 000,099

Learning rate
0.03

Activation

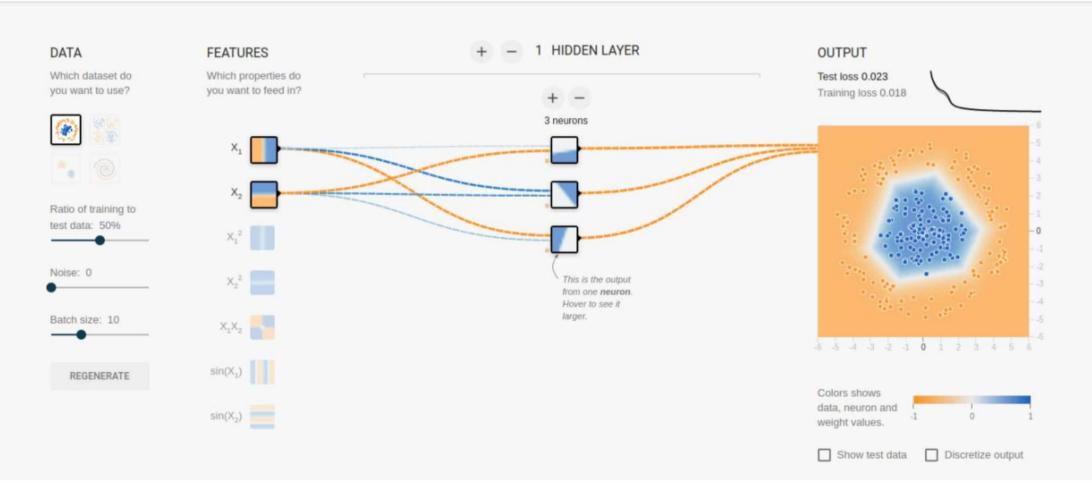
Regularization None

0

Regularization rate

Classification +

Problem type





Epoch 000,161 Learning rate 0.03

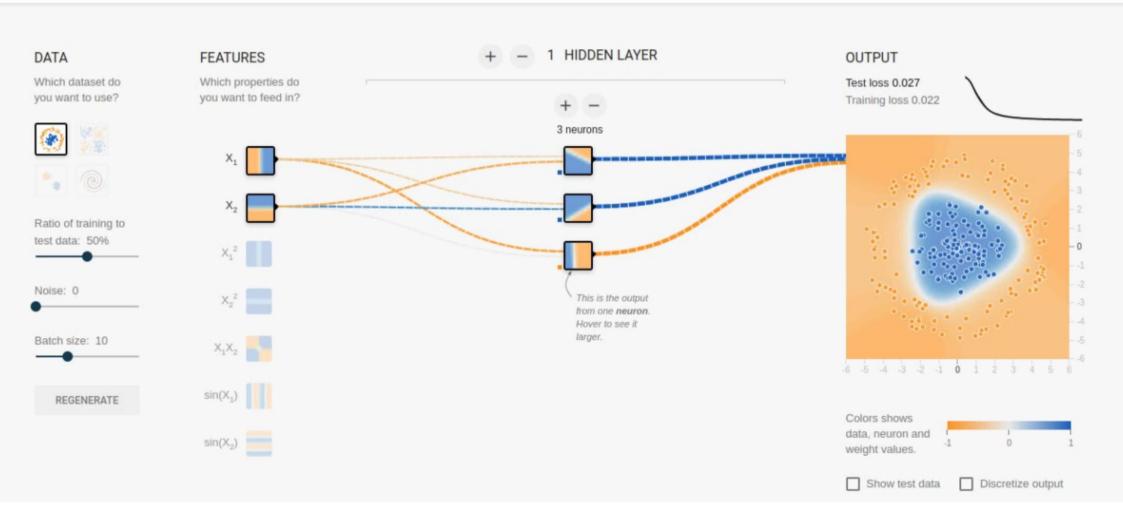
Activation Tanh

Regularization None

Regularization rate

0

Problem type Classification







Epoch 000,279

Learning rate
0.03

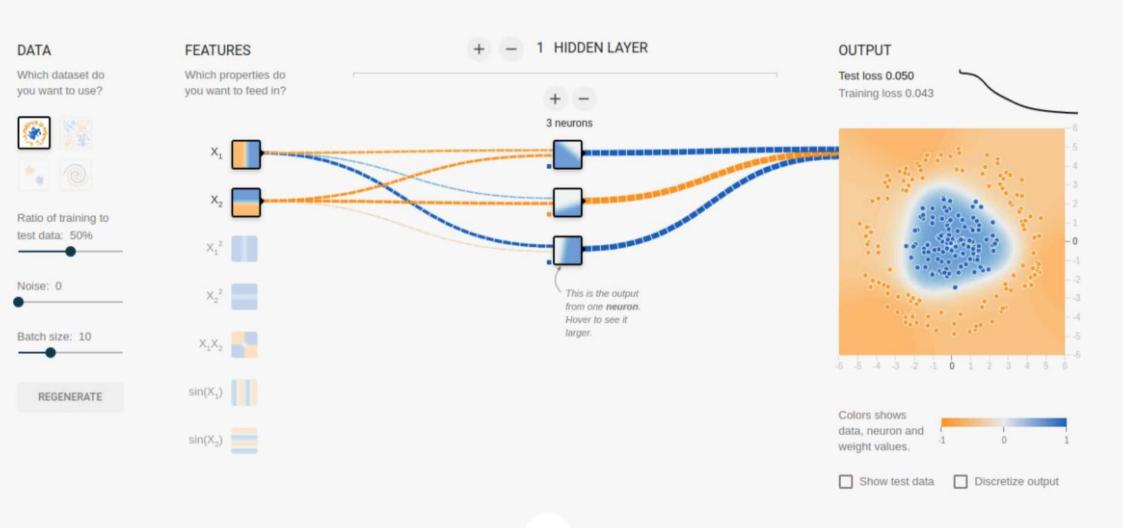
Activation Sigmoid Regularization None

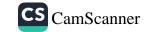
0

Regularization rate

Problem type

Classification





: Gues do Lis اول اول:

الف) إز آ کا بی که داده ها از قبل به صورت تنطی خالی تفلید هستنه برای یا دکیری انگرهای غیرظی سر زم بیجیدگ لایه بینان سب . در معید صدم خان هیکرا می شوند؟ وقعی طرق م مستن (ال رسمسبى عير مفعلى مسيد ومسارمون دا ملت فاصله ازمركن مسات و به اين على شبك بر در رسی کاری کند. د این ویژنی بنایانگر فاصد ضای از سبرا است

ه عادله لؤرون ها : XIWi + XYWY+ b= 0

 $X_2 = \frac{-w_1}{w_1} X_1 - \frac{b}{w_2}$

زار می ها منفی آبی هیپت

له تا تورون داريع

ها مُعَوْدُهُ رِينَ عَلَى حَمْهِ (است عَلَى عَدِهِ دى مِنْدُون بِرانِي عَنُورِت است :

Uni:

11=7×2= 0/04×1 + B n1 > *2 = -0 AV XI + B NY: 0/48 XI+ B

bias cinal - Boylavetis Ex

portioned, tenh in well some of tanh ور ای موارد سا ده تر و به سفل مفعل وی لینه موری و الماله به عمورت مدین به ده و در ا کنده ما نرم تری دارند و به طعمی میده نتر هم در متبع می با کند

متكرفا عفسي للجشي

العال اول:

ا التتداك بإراسترها و تعداد إراسترهاى كمنتر ؛ در ١٠ مع هاى كاملاً ومقل و هر مذرون ارتباطات منو درا با جلم مؤرون واى ل يه تنام دارد ، كه تندا د زيا دى از با راسته ها را به دنبال دارد . اين مين ترى كه صل ها يدييون تر و تنداد فإرامته ها زیا در کور که در آموزش مراحل آن سلکای به سی آورد. وی درن به های کا فراد لفی مه خیلترها به (زای هرکش از نقو ای اعال نده و بار امتر های مربوط به منابتر ها به ارتدک گذاشته ی نوند کرسب کاهش فندا د پراسته ها و در نقیه کاهشی اندازه سل و افزایش کارای و لرعت آموزش ی عدد. معقل ما متاركان : لا يه هاى كانو لوش وا دغام كا درند اطلاعات مكان مع تقوير را معقط كله . لم (عال عليرها وادنام دری و ره و بردی مای مای ماین ما مدلیه ها و استدیدها و الکرهای مختلف بری بی این المی این المی این الملاس مای کارده و در این الملاس مای کارده و مدل ها تا در سه خلل دقیق ترتب و مای و بزدی ها استند که تا نیرسنی برعد در در د.

andlifer: [198909-791] روال دوم محسنوس => fix1+ fxx++ fxx0=-+ [1 61-6 1-] · Octo 20 } Fixe + FYXO + FTX(-Y)=- Y روسن (fixo+frxc-4)+ frx4 = 11 Lixo + fxx + fxx = -7

Fix + fxx + fxx = -7

Fix o + fxx(-x) + fxx = 11 E1+6E1=-L -> EF1 - 4 F 10 = - 4 -4£4+4£4=11

الما و ما و ما الله على الماران تابع فيلم

CS CamScanner