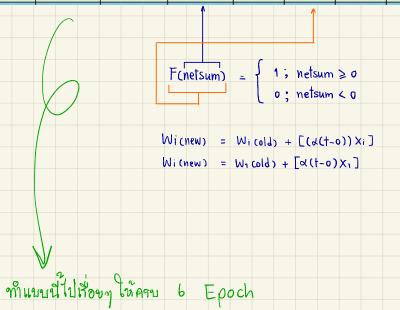
1					Doroontron	Learning Exam	nlo AND					
-					Perceptron	Learning Exam	ple AND		1	-	4	
			Bias Inp	ut X0 = +1			ต่อนไขล่งกักก ทั้งหมดเลง	Alpha = >	0.5			
	Input	Input	10.000			Net Sum	Target	Actual	Alpha*	V	/eight Value	s
Χo	X1	X2	1.0*W0	X1*W1	X2*W2	Input	Output	Output	Error	WO	W1	W2
		2000		†	+	-	t	0	a(t-0)	0.5	0.5	0.5
1	0	0	1 x 0.5 = 0.5	$0 \times 0.5 = 0$	$0 \times 0.5 = 0$	= 0.5	0	1	0.5(0-1)=-0.5	0.5+(-0.5×1)=0	0.5+(-0.5×0)=0.5	0.5+(-0.5×0)=0
1	0	1	1 × 0 = 0	0 × 0.5 = 0	1 × 0.5 = 0.5	= 0.9	0	1	0,5(0-1)=-0.5	0+(-0.5×1)=-0.5	0.5+(-0,5×0)=0.5	0.5+(-0.5x1)=0
1	1	0	1 ×-0.5 = -0.5	1 × 0,5 = 0.5	0 × 0 = 0	= 0	0	1	0.5(0-1) = ~0.5	-0.5+(-0.5×1)=-1	0.5+(-0.5x1) = 0	0.5+ (-0.5×0) = 0
1	1	1	1 × -1 = -1	1 x 0 = 0	1 x 0 = 0	= -1	1	0	•	٠	*	•



นาวสาวเพิ่ญพิชชา Ossณ์ชุกเอาร์ 643020063-4

Perceptron Learning Example AND											
		3	3	0				3	Ş.	89	
		Bias Inpu	ıt X0 = +1				Alpha =>	0.5		111	
Input	Input				Net Sum	Target	Actual	Alpha*	Weight Values		es
X1	X2	1.0*W0	X1*W1	X2*W2	Input	Output	Output	Error	WO	W1	W2
			2			t	0	a(t-0)	0.5	0.5	0.5
0	0	0.5	0	0	0.5	0	1	-0.5	0	0.5	0.5
0	1	0	0	0.5	0.5	0	1	-0.5	-0.5	0.5	0
1	0	-0.5	0.5	0	0	0	1	-0.5	-1	0	0
1	1	-1	0	0	-1	1	0	0.5	-0.5	0.5	0.5
0	0	-0.5	0	0	-0.5	0	0	0	-0.5	0.5	0.5
0	1	- 0.5	0	0.5	0	0	1	-0.5	-1	0.5	0
1	0	-1	0.5	0	-0.5	0	0	0	-1	0.5	0
1	1	-1	0.5	O	-0.5	1	0	0.5	-0.5	1	0.5
0	0	~0.5	0	0	-0.5	0	0	0	- 0.5	1	0.5
0	1	-0.5	0	0.5	0	0	1	-0.5	-1	1	0
1	0	-1	1	0	0	0	1	-0.5	- 1.5	0.5	0
1	1	-1.5	0.5	0	-1	1	0	0.5	-1	1	0.5
0	0	-1	0	0	-1	0	0	0	-1	1	0.5
0	1	-1	0	0.9	-0.5	0	0	0	-1	1	0.5
1	0	-1	1	0	0	0	1	-0.5	-1.5	0.5	0.5
1	1	-1.5	0.5	0.5	-0.5	1	0	0.5	-1	1	1
0	0	-1	0	0	-1	0	0	0	-1	1	1
0	1	~1	0	1	0	0	1	-0.5	-1.5	1	0.5
1	0	-1.5	1	0	-0,5	0	0	0	-1.5	1	0.5
1	1	-1.5	1	0.5	0	1	1	0	-1.5	1	0.5
0	0	-1.5	0	0	-1. B	0	0	0	-1.5	1	0.5
0	1	-1.5	0	0.5	-1	0	0	0	-1.5	1	0.5
1	0	-1.5	1	0	-0.5	0	0	0	-1.5	1	0.5
1	1	-1.5	1	0.5	0	1	1	0	-1.5	1	0.5

· m confusion matrix

Actual output Target output	1	0	
1	1	0	1
0	0	3	3
	1	3	4

A\P	С	¬C	
С	TP	FN	P
¬C	FP	TN	N
	P'	N'	All

musum Accurate: Ac =
$$\frac{TP + TN}{311}$$

= $\frac{1+3}{4} \times 100\%$

หมายภามาโมเดลนี้ มีภามแม่นข้ำ 100 %

และค่า Weight Value สุดท้างที่ปรับจนได้กำที่หหมา:สมแล้ว คือ W. = -1.5 W. = 1

ମ**୭**ଥ 💥

นารสาวเพ็ญพิชชา กรรณ์ชุมาคร์ 643020063-4