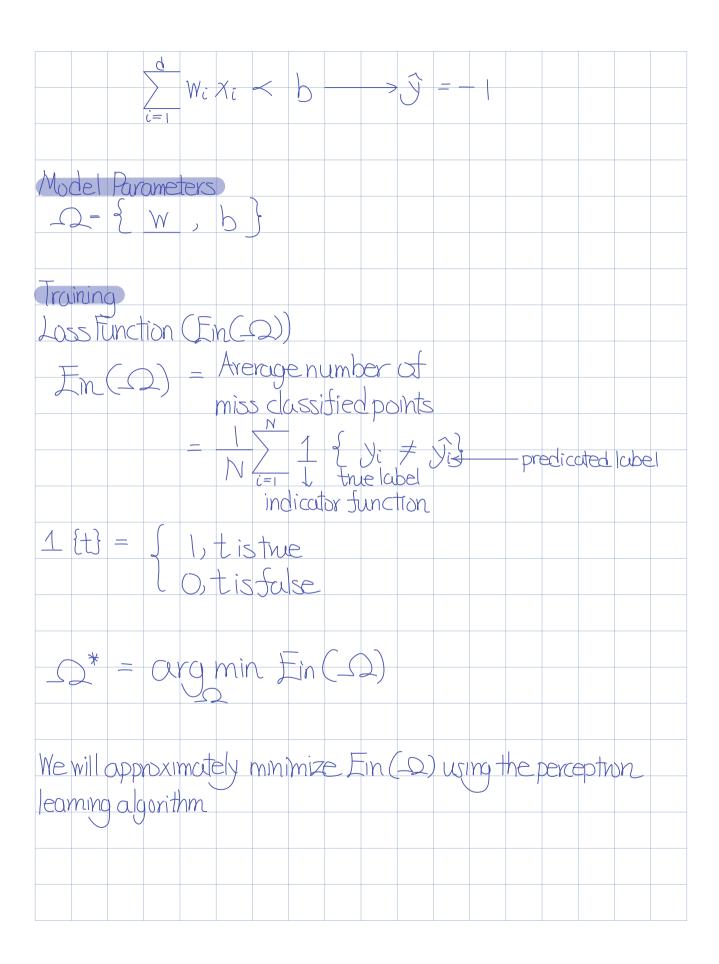
Binar	Line	ear	Cli	ussì,	fica	tion									
Examp	/							tion							
User				1.1		7 1 1									
×	_	Car	je,	gen	der,	SCI	ary) • · · ·) (IRd					
Outpo			=		+1)	if	UPP	nve	d					
					-	J	if (dec	ine	1					
Histo	rica	l Do	ita												
		{(<u>X1</u> .	(ال ر)	(X2,	(حل) •	- •	, (XN	M)}		
Patase		~		(~	- (1.6.0	\/		00	lan)				
	x= SC			(X	-(ME.) X ₂	2	SU	UY					
/6			/ +						(•	(x) ₁	X,+(1)2)	<u> </u>	b=	
			+	+	+ +	Ω=1				0 - 17		<i>,</i>	100 1		
					A					F,)=	(
N= 10		Ĵ=	=-1	/	1	<u></u>				Lir	1(-6	()	10		
						,	X ₁ C	'uge)						
Propos															
Weight					_, \V.	۰۰ رح	-, W	d) E	-IRª						
Const						,			- 10	ا					
Given.	Input	9:X	= (X_{1}	X2,	Хэ,	• - • ,	X9)	C F)(1					
Compl	ite:	<i>i</i> =	Wc	Χî	>	Ь			Ĵ						



Slig	pan	dec	inge I Di IRd	mel			on.	Χî	\in	IR ^{dt}	-				
Ori	gina	ully				,									
Ne:								X9)							
	W	=	(Xi (-)= b ,	,) γι	() , W	X2,	X3,	1	, Wd	(d) (d)	E - IR'	IR ^{d+}		
	cisi mpu		Rul	e											
	W	X		i=0	Wi.	Χi	> (Ō		>	J	= -			
	<i>Y</i> √ ^T	X	<	Ô			9	_	_	4					
i=0	Wi.	Xi	=	Mo	Xo	+	i=1	Wi	Χi	J=1 J=-1	0				
		d			<u> </u>	/									
		i= 1	Wi.	Xi	J= 1 J=-1	Ь									

De	cisi	on F	Rule														
Ĭ							M	(yye	eigh	its))	X	(jn	put))		
	_	Sig	n C	MT	X												
				(.	 	+											
Sic)n((t)	_		+1 ; -1 ;	+	~	\bigcirc									
					- 1 -)												
Bin	anj	Line	Cay	Cla	tízz	icut	on.	Prob	olem	S	W	\in	IR dt	. [
Dec	7.210 -	n Ri	ule,		_	<u> </u>	(x)		SIC	n (MT	$\times)$					
Las	st	ınc	ile, tion,	上iv	n(W)		N		1	{	Уi	#	VM.	(Xi)		
								7 V	Ċ=1								
Not	utio	N															
Ve	ctor	•	X			Ma	trice	35:	\mathcal{K}								
Sa	alay	9	\times														
	1 _L		tha	L				, (\								
											wik	Ja.	the	hev	cep	1470	
										′				' .	'	nne	 e.
d=2			J	.,,,,		200	J. J			-1-0-	,				.,, .,		
			+	+	Line	earl	y Se	para	uble	Do	itase	t					
		_	_	†													
					>												

