

תרגול קורס - 2

שם: דניאל ארבל

מספר ת.י: 315681775

חלק תאורטי

1. רקע

במודל האינטרפולציה, כוונתנו להעריך את התוצאה של מודל האינטרפולציה.

$$W^{t+1} = W^t + \underbrace{\alpha}_{\text{Learning rate}} \cdot y_i \cdot x_i$$

$$\tilde{W}^{t+1} = \tilde{W}^t + \underbrace{\alpha}_{\text{Learning rate}} \cdot y_i \cdot x_i$$

מודל קריאה

$$\alpha(W^{t+1}) = \tilde{W}^{t+1}$$

מודל כתיבה

$$\alpha(W^0) = \tilde{W}^0 \quad t=0$$

$$\alpha(W^{h+1}) = \tilde{W}^{h+1} \quad t=h+1$$

$$W^{h+1} = \tilde{W}^h + \alpha \cdot y_i \cdot x_i = \alpha \cdot W^h + \alpha \cdot y_i \cdot x_i = \alpha(W^h + y_i \cdot x_i)$$

$$\tilde{W}^{h+1} = \alpha \cdot W^{h+1}$$

המודל האינטרפולציה הוא מודל קריאה. המודל האינטרפולציה הוא מודל כתיבה. המודל האינטרפולציה הוא מודל קריאה. המודל האינטרפולציה הוא מודל כתיבה. המודל האינטרפולציה הוא מודל קריאה. המודל האינטרפולציה הוא מודל כתיבה.

הבעיה היא למצוא את המישור המפריד בין הנקודות
 כדור המסתובב יחד והוא המישור המפריד בין הנקודות

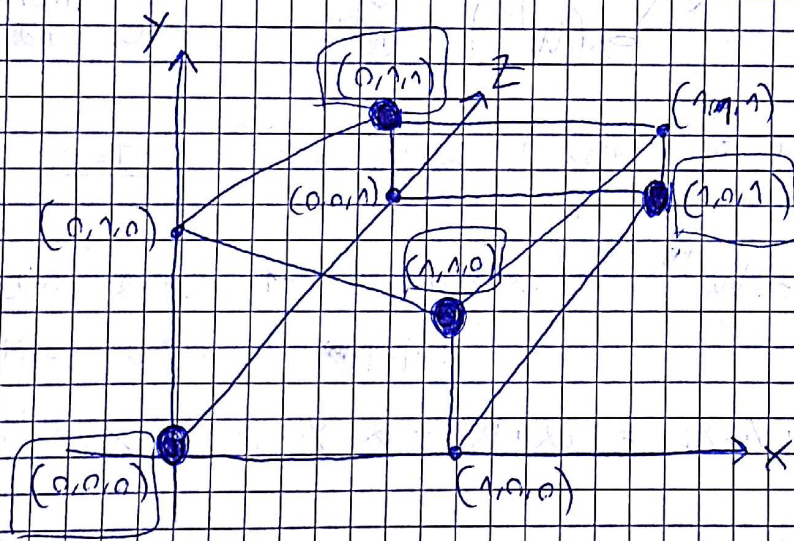
$$y_i \cdot (w_i \cdot x_i) \leq 0$$

ואם נבחר את הנקודה $\alpha > 0$ (כאשר $\alpha > 0$) נקבל
 ויש לנו את המישור המפריד בין הנקודות המוגדרות

2. דוגמה

נתון dataset life:

$(0,0,0) = 1$	$(1,0,0) = 0$
$(0,0,1) = 0$	$(1,0,1) = 1$
$(0,1,0) = 0$	$(1,1,0) = 1$
$(0,1,1) = 1$	$(1,1,1) = 0$



אם נבחר את הנקודה $\alpha > 0$ (כאשר $\alpha > 0$) נקבל
 ויש לנו את המישור המפריד בין הנקודות המוגדרות