

linear regression and softmax

מגישים:

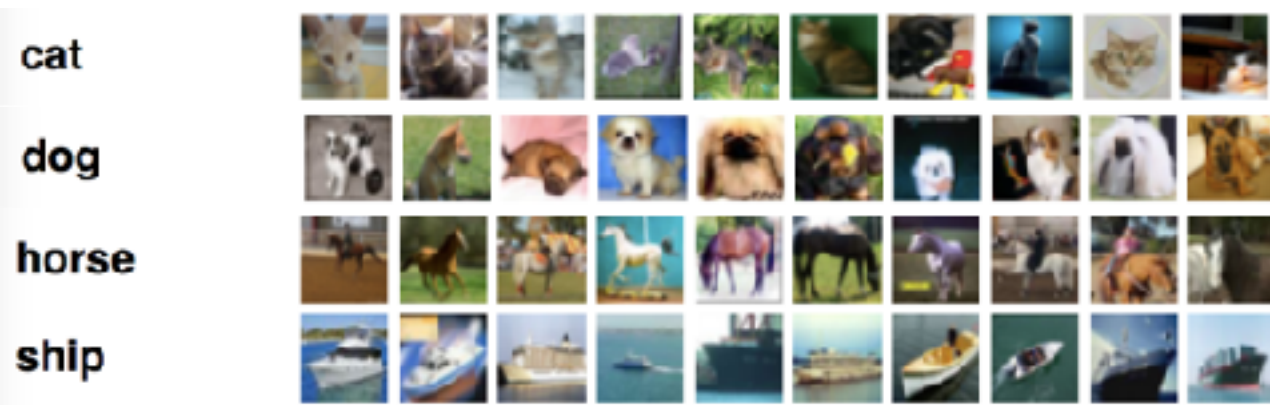
רותם ישראלי 206912222

אלירן אמזלג 205484900

יקיר אריה 205387491

במטלה זו השתמשנו בדטהסט cifar10 שבו יש לאימון 5000 תמונות לכל קלאס.

רצינו להכין מודל רגרסיה ליניארי ל-4 קלאסים מתוך הדטה:



כל תמונה היא 32×32 בצבעים.

הכנו מודל עם $3072 = 32 \times 32 \times 3$ כניסות ו-4 יציאות

לאחר אימון קצר של 8000 דוגמאות, המודל הגיע ל 67% הצלחה.