

תרגיל 3

את `build0.py` יש להריץ באמצעות הטרמינל ולשלוח לו כפרמטרים 2 קבצים, הקובץ הראשון יהיה קבוצת הלמידה והשני יהיה קבוצת המבחן.

את `new0.py` יש להריץ באמצעות הטרמינל עם 2 פרמטרים: הראשון יהיה קבוצת המבחן והשני יהיה הקובץ `build0.py` פלט הרצת הקובץ `npz`

יצוג הנתונים הוא יצוג של הקלט כמערך של מספרים שלמים (0 או 1)

מבנה הרשת הוא: שכבה ראשונה בגודל 16 נירונים עבור הקלט

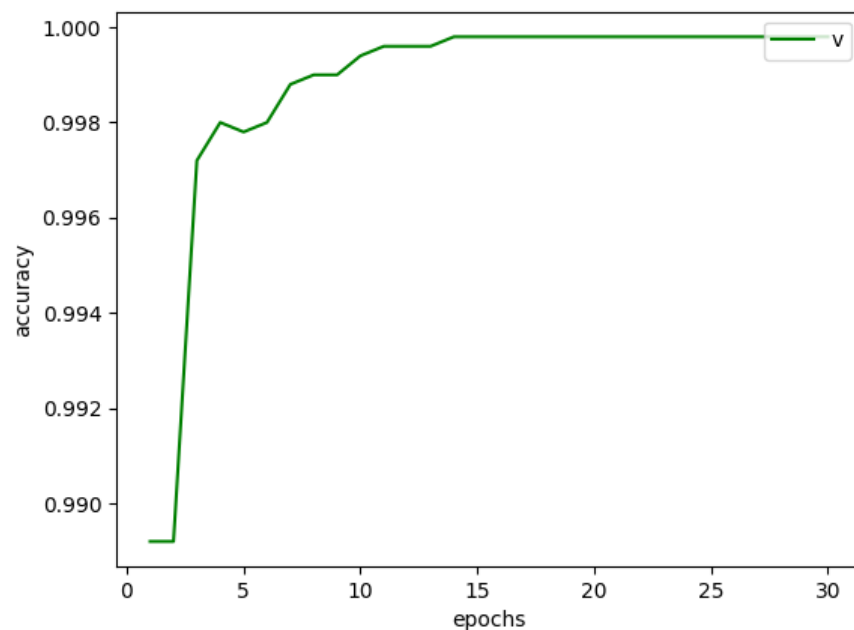
שכבה שניה בגודל 25 נירונים

שכבה שלישית בגודל 10

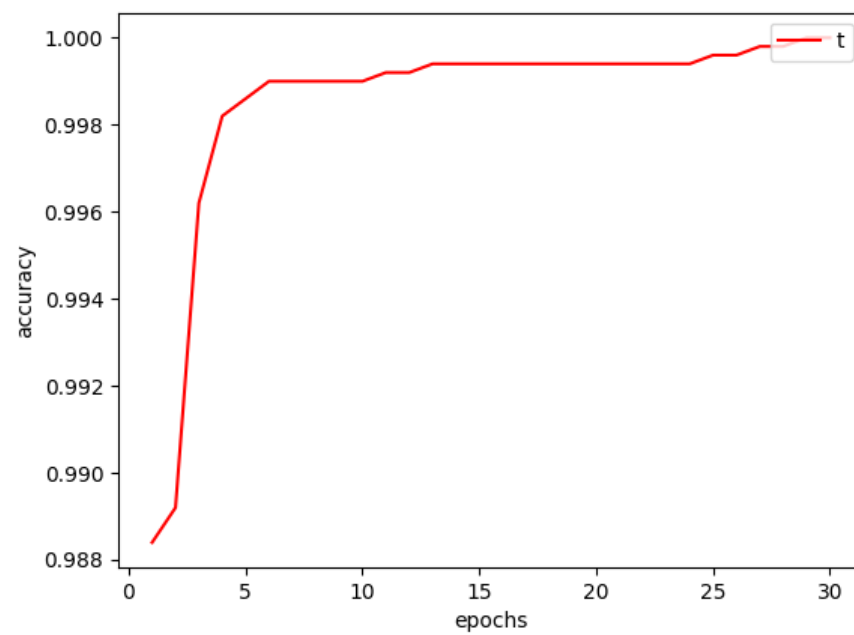
שכבת פלט בגודל 1

`nn0`

התוצאות עבור קבוצת המבחן הן:



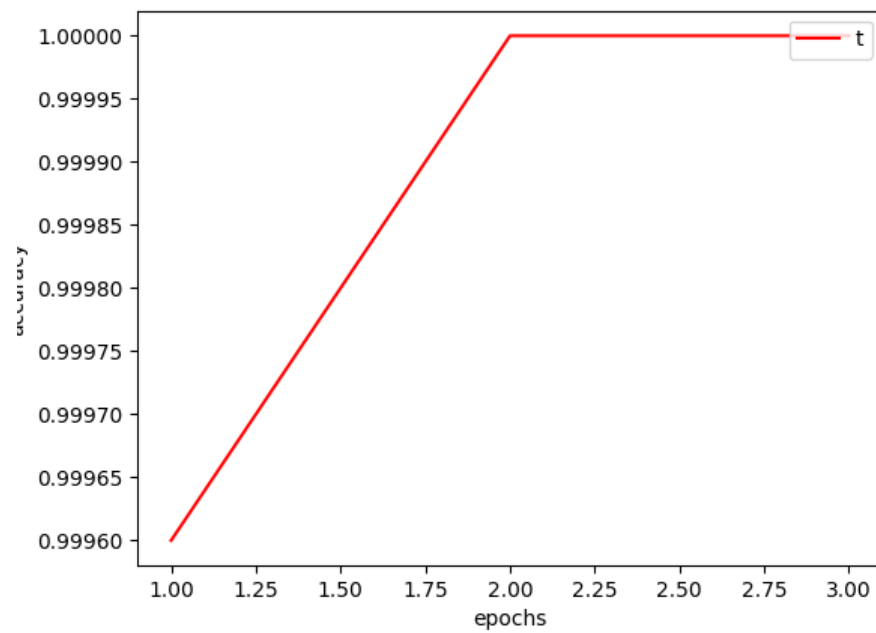
והתוצאות עבור קבוצת הלמידה הן:



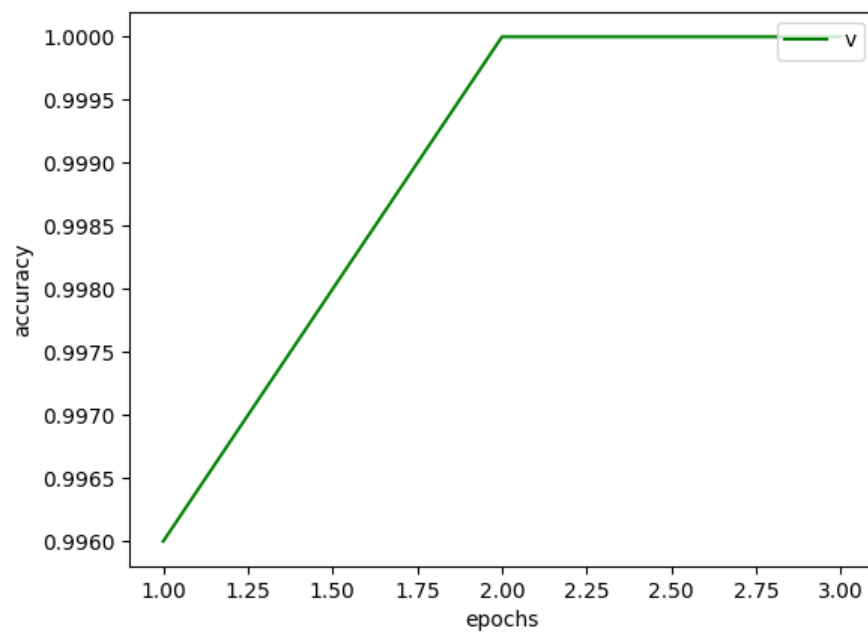
לפי דעתנו החוקיות של הקובץ nn0 היא שעבור 8 עד 12 ביטים דלוקים התיוג הוא 1, אחרת התיוג הוא 0.

nn1

התוצאות עבור קבוצת הלמידה הן:



התוצאות עבור קבוצת המבחן הן:



לפי דעתנו החוקיות היא שעבור רוב של אפסים התיג הוא 1, אחרת 0.