1. לחזור על Pytorch ו-NN בפסח
2. הפרויקט מתמקד במאמר על sinGan כאשר אין הרבה תמונות ללמוד מהן, הם הראו שאפשר ללמוד מתמונה אחת בלבד. המבנה GAN תפס תאוצה לאחרונה. GAN למעשה לומד איך למזער את המרחק בין הפילוגים. האימון של GAN מביא את פילוג הרשת ופילוג הDATA להיות דומה.
3. הפרויקט יתמקד כיצד ניתן לשחזר את התוצאות ברשת מסוג אחר (שאינו GAN). יכול להיות שניתן לאמן את הרשת בצורה 'קלאסית' ללא GAN.
4. מבחינת התקדמות עם הפרויקט:
   1. להתחיל לתרגל Pytorch ולהתחיל להריץ דוגמאות (תמר תשלח)
   2. להתחיל לקרוא מאמרים: על GAN ושלושת המאמרים שתמר שלחה להילה.
   3. הפרויקט יכלול פחות פיתוחים מתמטיים, ולהשתמש במימושים שונים שאנשים ביצעו (אולי לכתוב מחדש). שווה לנסות לבסס הצדקה מתמטית.
   4. נדון במקרה דומה בו יש תמונה אחת ולא על מעבר על DB שלם.
   5. תרשים זרימה של הפרויקט:
      1. יש לתמר בראש, אבל כרגע כנראה יבלבל אותנו
      2. היה דיון של תמר עם מישהו במעבדה על LOSS חדש שיכול להיות רלוונטי לפרויקט, ששומש במאמר חדש לסופר רזולוציה (משתמשים לרוב בזה בGAN). הLOSS הוא מאמר האחרון שתמר שלחה.
      3. מאמר – אם יהיו תוצאות טובות, נוכל לעבוד גם על מאמר.
      4. אם נתקעים – לשלוח מייל עם שאלות