# ספריות Pypi- פרסום הספרייה

מזל טוב הספרייה סוף סוף מוכנה לפרסום!  
בשביל לפרסם את הספרייה דבר ראשון צריך חשבון ב-PyPi, אם עדיין לא נרשמת לאתר זה הזמן [להירשם](https://pypi.org/account/register/).  
ובאותה הזדמנות כדאי שנרשם גם ל-TestPyPi. האתר TestPyPi מאפשר לנו לנסות לבצע את כל תהליך פרסום החבילה מבלי שנצטרך להתמודד עם ההשלכות במקרה שההתקנה לא בוצעה כמו שצריך.  
כדי לעלות את הספרייה ל-PyPi נשתמש בכלי שנקרא twine. אפשר להוריד את המודול דרך pip :

pip install twine

השימוש ב-twine הוא מאוד פשוט, עוד מעט נראה כיצד להשתמש בו כדי לבדוק את החבילה ולפרסמה.

בניית הספרייה –

חבילות ב-PyPi לא מופצות כקוד מקור. במקום הן עטופות בחבילות הפצה (distribution packages ).   
הפורמטים הנפוצים ביותר לחבילות הפצה הם source archives והמודול של פייתון wheels.  
  
ה-source archive מכיל את כל קבצי הקוד והקבצים התומכים לו עטופים בקובץ .tar   
באופן דומה, wheel הוא קובץ zip שמכיל את הקוד והקבצים התומכים לו, בנוסף wheel כל ההרחבות המוכנות לשימוש.   
כדי ליצור קובצי source archive ו-wheel נוכל להריץ את הפקודה הבאה משורת הפקודה:

python setup.py sdist bdist\_wheel

זה יצור תיקייה חדשה שנקראת dist ובה שני קבצים חדשים עם שם הjchkv והגירסה שלהם:

my\_package-1.0.0-py3-none-any.whl

my\_package -1.0.0.tar.gz

הערה: אם אתם משתמשים בווינדוס ה- source archive יהיה קובץ .zip כברירת מחדל, אבל אפשר לשנות את הפורמט אם נשתמש בדגל --formats ואז נבחר את הפורמט שנרצה, במקרה זה gztar :

python setup.py sdist --formats=gztar

טקסט