הפרויקט כולל בתוכו מספר קבצים :

**1. ImageToTextBeckend – Server side react.py-** צד השרת של הפרויקט אשר מקבל מreact את בקשת הPost , מנתח אותה ושולח אותה אל Core\_ProjectImageToText.py בהתאם לבקשה.

**2. Core\_ProjectImageToText.py –** ליבת הפרויקט, מנתח מה הבקשה של המשתמש, אם מדובר בטקסט הוא מפצל את השורות, המילים והאותיות באמצעות imageProcessing.py , מכניס לקובץ csv, שולח ל Cnn.py , מקבל את תשובת הסיווג , יוצר תיקייה עם קובץ טקסט של הסיווג והפיצ'רים בהתאמה לבקשת המשתמש.

**3. imageProcessing.py-** משתמש בטכנולוגיית עיבוד תמונה, מפצל את התמונה לפסקאות, שורות, מילים ואותיות ומכניס אל קובץ csv ושולח ל- Core\_ProjectImageToText.py.

**4. Cnn.py-** מודל המכונה אשר מקבלת את קובץ csv, מסווגת את התמונה ומחזירה אל Core\_ProjectImageToText.py.

**5. Features\_ProjectImageToText.py-** פונקציות עם הפיצ'רים של הפרויקט.

**6. App.js-** צד הלקוח של הפרויקט בreact native עם עיצוב האפלקציה ושליחת המידע של המשתמש לשרת.