**Mood music recommendation**

מערכת המזהה את פני המשתמשים וקובעת את מצב הרוח שלהם ומציעה להם מוזיקה מתאימה

בחלק הראשון – עיבוד וידאו דרך מודל רשת עצבית(neural network) לזיהוי פנים אנושיות

חלק שני - לאחר מכן מצלמים את הפנים ומתחיל הסריקה שלו.

חלק שלישי – לימוד המודל להבדיל בין מצבי רוח, נעביר דרך המודל מאגר מידע(תמונות)עם אנשים שונים עם מצבי רוח שונים

חלק רביעי – על ידי פרצוף מוגדר כבר יקבע את מצב רוחו

חלק חמישי – מודל אחרת שמגדירה איזה סוג מוזיקה מאזינים במצבי רוח שונים(כנראה גם תסרוק את המוזיקה שהמשתמש מאזין לה)

חלק שישי – התאמת המוזיקה למצב רוח

בתוכנה יהיה חלון שאתן למשתמש לצלם תמונה של עצמו, ואחר שהתמונה עוברת דרך מודל חשיבה