בס"ד

שלב 1 של הפרויקט

מגישים:

לינוי כהן

מריה סטרלצקי

יקיר פנחס

אבי סימסון

רעיון האפליקציה

בחרנו ליצור משחק מוזיקלי המיועד לקהל חובבי המוזיקה שמעוניינים לאתגר את הידע המוזיקלי שלהם.

בכל פעם יושמע לשחקן קטע משיר מסוים, על השחקן לבחור מתוך 4 אפשרויות את שם השיר או את שם הזמר (תלוי בשאלה) כאשר הזמן לענות על שאלה הוא 15 שניות בכל פעם. ככל שהשחקן יענה מהר יותר,

כך הניקוד על התשובה יהיה גבוה יותר. אם השחקן ענה תשובה שגויה – הניקוד ירד.

בנוסף , נרצה לשדרג את המשחק ולהוסיף בתחילת המשחק אופציה לבחור ז'אנר מסוים שממנו יילקחו השירים (וזה יתבצע במידה ונימצא data set שיאפשר לנו).

בתפריט הראשי , תוצג טבלת שיאים של השחקן כך שבכל פעם לשחקן יהיה מוטיבציה לשבור את השיא של עצמו.

המשחק יהיה מאתגר מכיוון שהתשובות לשאלות הן אינן טריוויאליות שכן בכל פעם ננסה לבלבל את השחקן עם תשובות אחרות שיכולות להראות נכונות בעיניו. לדוגמא : אם התשובה לשאלה היא : john lenon אז ננסה לבלבל את השחקן עם תשובות כמו:

- john legend שם דומה

Paul McCartney – חבר באותה הלהקה

למשל תשובה כמו Beyonce לא תופיע מכיוון שזוהי תשובה לא אמינה שהרי השיר המושמע הוא מבוצע על ידי זכר ולא על ידי נקבה.

DATA

ה- data base שבחרנו הוא million song dataset.

עיצוב הסכימה

מתוך ה-data base שבחרנו נבחר להשתמש בעמודות הבאות עבור השאילתות :

הסבר:

תכנון העבודה

גרפיקה:

עיבוד הdata

חיבור בין הקוד לdata

לוגיקת המשחק