

המחלקה להנדסת תוכנה
קורס פרויקט גמר בהנדסת תוכנה – מס' 10051
דו"ח מנהה – סמסטר ב'

פרטי הפרויקט	
מנהל אקדמי - שם: ד"ר מרים אללוֹף	סטודנט - שם: אבי כהן מספר ת. זהות: 201047479
אחראי תעשייתי - שם: אין	סטודנט - שם: שגיא מרסייאנו מספר ת. זהות: 201074390
כותרת פרויקט הגמר בעברית : דמיון שירים על פי תגים	
כותרת פרויקט הגמר באנגלית : MUSIC SIMILARITY	
דו"ח	
תיאור התקדמות בפרויקט: באיטרציה 3- גירסת beta- הושפנו משתמשים למערכת ההמלצה. ביצעון clastring על מאגר המשתמשים וכך כל משתמש השתיך לקבוצה ובעור הקבוצה נוצר Playlist. המשתמש צופה playlist ויכול לדרוג ולקבוע אם אהב את השיר או לא.Playlist בהמשך, על סמך הדירוג של המשתמש יומלכו שירים נוספים שהוא עשוי אהוב, על סמך המלצות של משתמשים אחרים.	
מצב תוצרי הפרויקט מערכת web המכילה את הפונקציוניות של המערכת, יומן פגישות והתקדמות, ניהול התקדמות הפרויקט בפייסבוק, githup, דוח פרויקט כתוב.	
התכנית לסיום (לrz, משימות, אבני דרך): להוסיף לתוכנית הבדיקות לגבי הפתרונות החדשניים – עד 15/6 ביצוע בדיקות בהתאם לתוכנית הבדיקות – עד 20/5 ביצוע תוכנית ולידציה ע"י תשאלן אנשים למדידת טיב ההמלצה עד 1/6 כתיבת הדוח המסכם של הפרויקט והגשה למנחה לביקורת- עד 6/6 תיקונים של בעיות שהתגלו במהלך סדרת הבדיקות עד 10/6 תיקונים בכתיבת הדוח בהתאם להערות של המנחה עד 7/6 הגשת פרויקט ודוח סופי 14/6	
עדכון סיכון בפרויקט (מה סיכויים? מה השלבות?): סיכון/חומרה/מענה אפשרי אלגוריתם שליפה איטי/ 4 / החלפה לאלגוריתם מהיר יותר עדכון גרסה לאחד מסוגי הז'ן/ 1/api / התאמות השאיליות לגרסה החדשה קבלת הנתונים מז'ן MusicBrainz אורך מדדי/ 4 / נחשוב לבצע את קבלת הנתונים מראש, או דרך אחרת יעללה יותר קושי בהעלאת המערכת לשרת מארח חינמי/ 3 / העלתה המערכת לשרת מארח בתשלום	

היבטים של הנדסת תוכנה (יישום והתנסות, ולקחים – מה והאם הייתה עשויה אחרת):

עד לשלב זה של הפרויקט השתמשו בטכנולוגיות שונות על מנת לבסס את מערכת המלצתה :
 צד לקוח המבוסס html, javascript והוא שפונה אל השרת בבקשת קבלת רשימה של שירים מומלצת על פי
 פרמטרים. הבקשת והפרמטרים נשלחים אל שרת בבקשת המבוססת javascript ו jquery .
 שרת Node.js מקבל את הפניה, ושולף את המידע הרלוונטי מתוך database MongoDB מבוסס
 באמצעות אלגוריתם המלצה. השרת מחזיר את הבקשת ללקוח, ומציג עבורו את רשימת השירים ביצורו.
 לינק השמעה [YouTube](#).

חתימות

חתימת המנהה האקדמי: ד"ר מרים אללו תאריך: 10/05/18	חתימת הסטודנט: אבי כהן תאריך: 10/05/18
	חתימת הסטודנט: שניא מרסייאנו תאריך: 10/05/18