

המחלקה להנדסת תוכנה
קורס פרויקט גמר בהנדסת תוכנה – מספר 10051
דו"ח בטא – סמסטר ב'

פרטי הפרויקט	
סטודנט - שם: דוד מילשטיין, יונה מילשטיין מספר ת. זהות: 328940465, 204091318	מנחה אקדמי - שם: ד"ר אללוף מרים
ארגון - שם: אקסלרטור - תמרינגה	אחראי תעשייתי - שם: גב' לאה מלניצר, גב' לאה כהן סבן
כותרת פרויקט הגמר: בעברית : תמרינגה – מערכת המלצת מוזיקה לחולי דמנציה	
כותרת פרויקט הגמר: באנגלית : Taminga	
דו"ח	
תיאור ההתקדמות בפרויקט : מבנה הפרויקט מוכן ברובו, הן מבחינת הממשק והן מבחינת הלוגיקה, חסר מימוש של אלגוריתם המלצה מסויים - cosine similarity ותוספות פונקציונליות לממשק ה"חוקר". המערכת יושבת כולה בענן, שרת, צד לקוח וDB יושבים בשלושה שרתים שונים בAWS ומתקשרים אחד עם השני באופן מלא.	
מצב תוצרי הפרויקט פרויקט מחקרי – פרוט בקצרה (3 משפטים) של התוצאות המרכזיות	
פרויקט יזמות – יש משתמשים פעילים במערכת ? יש משתמשים אך לא חיים, מאחר והמשתמשים הם קשישים המחקר אמור לקחת חודשיים מקצה לקצה ואין לנו את הזמן הזה. כולם – יש תיעוד? יש יומן? יש תיעוד בGitHub, כלי לניהול משימות הפרויקט + ניהול היומן בTrello	
התכנית לסיום (לו"ז, משימות, אבני דרך): - עד ה-14.6 לממש בהצלחה עם המערכת את אלגוריתם-cosine similarity (מושפע מהדירוג). - עד ה-14.6 לסיים את הפונקציונליות בממשק ה"חוקר" – בחירת אלגוריתם המלצה באופן מהלך המחקר. - 14.6 ועד ההגשה: תיקוני באגים (נעשים לאורך כל הפרויקט, ניתן לראות בניהול משימות Trello) + דו"ח.	
עדכון סיכונים בפרויקט (מה סיכונים?, מה השלכות?) : הסיכון העיקרי שנותר הוא שלא נסיים בזמן את משימות הפרויקט.	

היבטים של הנדסת תוכנה (יישום והתנסות, ולקחים – מה והאם הייתי עושה אחרת):

התנסנו רבות בפיתוח צד שרת, תקשורת בין צד לקוח לצד שרת.
ניהול Data Base ב MongoDB שיושב בשרת מארח של AWS וכן תקשורת מלאה בין שרת מרוחק ל DB.
שימוש בשרתי AWS, 2 אפליקציות נפרדות Angular (Client) ו Node (Server) יושבים על שרתים
מארחים שונים ב AWS וכן ה DB. אינטגרציה מלאה בין כולם שעובדת.

חתימות

חתימת הסטודנט: יונה מילשטיין דוד מילשטיין	חתימת המנחה האקדמי:
תאריך: 30.5.19	תאריך: 30.5.19
	