

שם הפרויקט : **CourseMates**

**תיאור המוצר** : אתר\אפליקציה (לאנדרואיד בלבד כרגע) שתאפשר למשתמשים לפחות חשבון עבור קורס וכך ליצור סביבות שיתוף לסיכומים, חומרי עזר, חוות דעת וכל מידע חופשי רלוונטי לאותו הקורס. האפליקציה תתריע בזמן אמת לרשומים לקורס על הודעות , הוספת קבצים וחוות דעת.

**לקוחות ומשתמשים פוטנציאלים** : כל קבוצת לימוד המעוניינת לשתף מידע וחומר עזר בצורה נוחה, יעילה ניידת ,מבוקרת ומאורגנת אשר מתריעה מידית (בחלונות ובאנדרואיד בלבד) על כל המתרחש בקורס.

**חלופות בשוק היום** : דרופ-בוקס , פורומים, ואתרי הקורסים של מוסדות הלימוד השונים.

היתרונות על אותם החלופות :

* לכל משתמש קיים חשבון משלו, וכל משתמש יהיה לפחות בעל הרשאה בסיסית להעלות קובץ ולרשום הערה אך לא למחיקת קבצים שלא הוסיף בעצמו. לכל משתמש תהיינה הרשאות בהתאם וכל פעילות תהיה מבוקרת ותיכנס לקובץ לוג.
* המשתמשים יקבלו התראות בזמן אמת על סיכומים חדשים העולים לאתר או על הודעות והערות אשר סומנו כחשובות.

אותם יתרונות מוסיפים יכולת לעיין בהערות של המסמכים ומאפשר למשתמשים לקבל אינדיקציה על אמינות הסיכומים ,ולחסוך זמן בקריאת מסמכים אשר דירוגם נמוך או כאשר קיימים סיכומים חדשים וטובים יותר.

**מגבלות וקשיים טכניים** :

-מציאת שרת אחסון קבצים חינמי.

-חוסר ניסיון בפיתוח אתר אינטרנט וצדדי שרת\לקוח .

-חוסר ניסיון בפיתוח במערכות אנדרואיד.

-עיכוב בזמן סיום הפרויקט עכב חוסר הניסיון בנושאים הנ"ל.

**פתרונות למגבלות** :

* במקרה שלא ימצא שרת קבצים חינמי נצטרך לשלם בשביל אחד.
* חיפוש אחר קטעי קוד ומעטפות קיימות ושימוש בהן.
* מוטיבציה ויכולת למידה מהירה.
* פיתוח בשיטת Agile\Scrum.

**שפות תוכנה וספריות** : JAVA, ASP.net, GCM- Google cloud messaging, Google android SDK.

**ארכיטקטורה ראשונית :**

