**תשובות לשאלות הפרויקט**

**קבוצה מס' 5**

**חברי הצוות:**

אינה אילייב inna\_il@hotmail.com

אופיר בר ophirbarr@gmail.com

אביחי זפרני avihaizaf@gmail.com

יאיר בלין yair9786@gmail.com

**תאריך הגשה:** 23/11/16

מה תפקידו של מודל Use Case בתהליך פיתוח המערכת? מהן החולשות של מודל UC בהקשר של תפקיד זה?

* תפקידו של מודל ה use case הוא ליצור דיאגרמה שמתארת את היחס בין הישויות המפעילות את המערכת לבין הפעולות האפשריות במערכת.
* מודל ה use case מתאר את הפונקציונליות, מזווית הראיה של המשתמש (הלקוח), לא בתיאור תהליכים.
* הפונקציונאליות במודל ה use case מתארת צרכים, לא את הפתרון לצרכים.
* חולשתו של מודל זה בהקשר הנ"ל זה שאינו מתאר את האופן בו הרעיון יהיה ממומש בפועל.   
  איך יתבצעו התהליכים? מה יהיה המבנה ההיררכי בתוך התוכנה וכו' על אף שהיא כן מרמזת על חלק מהנ"ל.

תארו בפירוט איזה מרכיבים ספציפיים של התיאור הבסיסי של מערכת" קריאה טובה " (כפי שמתואר במסמך "Semester Project") לא הצלחתם לבטא בעזרת מודל UC ? מה מאפיין מרכיבים אלה מבחינה מהותית?

* לא הצלחנו לתאר את המחלקות במערכת, את השדות השייכים להם ואת שיוך הפונקציונליות לכל מחלקה.
* לא הצלחנו במודל ה – Use Case לתאר שאילתות חיפוש ממאגר המידע. (תיאור ה-Database)
* במודל ה – Use Case לא ניתן להציג את החישובים המתמטיים עבור הפקת הדוחות והסטטיסטיקה.
* במודל ה – Use Case לא ניתן להציג את שליחת המייל ללקוח במקרה של " forgotten Password".

אפיון המרכיבים האלה:

* חישובים מתמטיים.
* שליחת ההודעה במייל היא פעולה של המערכת ללא אינטראקציה של Actor מסוים.
* לא ניתן לבטא את ה-Database במודל ה – Use Case.

בתשובות 1 ו- 2 תיארתם מגבלות שונות של מודל UC . הציעו דרכים להתגבר על מגבלות אלה, והסבירו איך הצעותיכם נותנות מענה לחולשות שתיארתם. הסבירו בהתייחסות ישירה ובאופן פרטני למערכת " קריאה טובה " את תרומתה של הגישה שאתם מציעים כאן לפתרון אותן המגבלות שתיארתם.

יש לנסות לדלות מידע שמיש מתוך מודל ה UC ומתוך סיפור הלקוח על מנת לבנות מודל שמצליח לתאר בצורה יותר ברורה את מבנה המערכת שנבנה.

כדי להתגבר על המגבלות שציינו, אפשר להוסיףActor שיהיה בעל גישה ל- Database כך נוכל לתאר את השאילתות לחיפוש במאגר המידע.

ה- Actor יכול להיות אחראי על כל המערכת, וכך כל מידע וחישוב שנרצה לבטא יהיה זמין.