**טופס שאלות**

**מספר קבוצה 1G   
חברי הצוות**מיכאל גינדין 316111491 [mihael1023@gmail.com](mailto:mihael1023@gmail.com)  
אור מן 316377316 [ormn1996@gmail.com](mailto:ormn1996@gmail.com)   
ניר פיקן 206231920 [nirpikk@gmail.com](mailto:nirpikk@gmail.com)   
רומן קוזק 323533745 [mirage164@gmail.com](mailto:mirage164@gmail.com)   
אביב ונונו 313595449 [avivvanun@gmail.com](mailto:avivvanun@gmail.com)

**תאריך כתיבה של המטלה** : 10/11/2020

**שאלה 1**תארו את אופן השימוש במודל Case Use בעבודתכם (מבחינה מהותית – לא טכנית):  
הסבירו את מקומו ותרומתו של המודל לתהליך הפיתוח הכולל של המערכת בעזרת דוגמאות פרטניות (ספציפיות) מהמערכת "GoNature" (לא Login ).

**תשובה 1**  
מודל ה use case מאפשר לנו ראייה ותכנון כללי של התצוגה הגרפית והן גם את הפונקציונאליות של המשתמשים השונים במערכת (הרשאות שימוש ).  
דוגמה לכך היא הפקת הדוחות במערכת כאשר לכל משתמש ניתנות הרשאות שונות להפקת דוחות, בנוסף Use Case זה מיידע לנו כי אנו צריכים ליצור מסך ייעודי להפקת הדוחות.  
בניית הUse Case הפנה את תשומת ליבנו לבדיקות קבלה נוספות שעלינו לבצע, לדוגמא לאחר צפייה בתרשים Use Case של Group entry הבנו כי עלינו להוסיף בדיקות הקשורות לכניסה של מספר משתמשים ולא רק של משתמש בודד.

**שאלה 2**  
תארו בפירוט איזה מרכיבים פונקציונליים ספציפיים של האופיין של מערכת " GoNature " (כפי שמתואר במסמך "Semester Project ") לא הצלחתם לבטא בעזרת מודל UC ? מה הסיבה (או הסבר) לאי הצלחה זו? מה מאפיין את המרכיבים האלה?

**תשובה 2**לא הצלחנו לבטא את המנגנון האוטומטי של שליחת SMS ומיילים הכולל בתוכו שליחת הודעה שעתיים לפני הגעה, התפנה מקום פנוי ברשימת המתנה, אי אישור הזמנה עד מועד הביקור וכדומה..   
לא ניתן לבטא מתי הפעולה של שליחת המיילים תתבצע.  
בנוסף לא יכולנו לבטא את ניהול המשתמשים של העובדים בתוך ה use case שכולל הוספת עובד חדש, עדכון פרטיי עובד וכ"ו...  
המאפיין של פעולות אלו הוא שהן מתבצעות על ידי מערכת חיצונית שאינה קשורה למערכת Go Nature וכך גם אין אנו יכולים לדעת כיצד ממומשות פעולות אלו.

**שאלה 3**  
בתשובות 1 ו-2 תיארתם יתרונות ומגבלות שונות של מודל UC .הציעו דרכים להתגבר על  
המגבלות שציינתם, ונמקו למה הצעותיכם נותנות מענה למגבלות אלה.  
הסבירו את תרומתה של הגישה שאתם מציעים כאן לפתרון אותן המגבלות שתיארתם תוך התייחסות ישירה למערכת " GoNature " ובסיוע דוגמאות פרטניות (ספציפיות) מהמערכת.

**תשובה 3**  
רוב המגבלות שציינו מתקשרות למערכות חיצוניות כך לדוגמא המערכת של שליחת הודעות SMS ומיילים מתבצעת באופן אוטומטי, פתרון אפשרי הוא להשתמש במערכת של שליחת SMS ומיילים כחלק ממערכת GoNature ובכך יהיה לנו אפיון ושליטה על מערכת זו.  
בנוסף לא ניתן לתאר את המקרים והזמנים בהם הודעות המייל והSMS נשלחות על המשתמש, כי ה Use Case לא מאפשר להביעה זמן וסדר פעולות בדרך ישירה.