

תאריך כתיבה של המטלה : 11/11/2020

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 ה Use case הבהיר לנו כי יש צורך ליצור מסך ייעודי להפקת הדוחות.
בניית ה Use case הפנתה את תשומת ליבנו לבדיקות קבלה נוספות שעלינו לבצע, לדוגמא לאחר צפייה בתרשים ה 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, כשמתפנה מקום ברשימת ההמתנה, אי אישור הזמנה עד מועד הביקור ובמקרים דומים.
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 פרטי עובד וכו'...
המאפיין של פעולות אלו הוא שהן מתבצעות על ידי מערכת חיצונית שאינה קשורה למערכת GoNature ולכן גם אין אנו יכולים לדעת כיצד ממומשות פעולות אלו.

שאלה 3

בתשובות 1 ו-2 תיארנו 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 שתיארנו תוך התייחסות ישירה למערכת "GoNature" ובסיוע דוגמאות פרטניות (ספציפיות) מהמערכת.

תשובה 3

רוב המגבלות שצינו 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 אל המשתמש, כי ה Use Case לא מאפשר להביע זמן וסדר פעולות בדרך ישירה.