

תיעוד USE CASE

גלופת לימוד

גלופה זו מכילה את כל הנתונים הנדרשים לתיעוד Use Cases הנדרשים לפיתוח בגישת האובייקטים תקן UML.
הנחיות מפורטות לשימוש בגלופה זו נמצאות במדריך בקיט זה.
שימוש בגלופה זו מותנה ברישוי מפת"ח

תוכן העניינים

2	פרוט Use Case
2	פרטים כלליים
2	השתלשלות העניינים
2	דרישות מיוחדות
2	מצבים להתחלה
2	מצבים לסיום
3	קשרים
3	דיאגרמות

פרוט USE CASE

לכל Use Case ינוהלו הפרטים הבאים:

פרטים כלליים

שם

שם מזהה, עפ"י ההנחיות התקפות בארגון לקביעת שמות.

תיאור קצר

את מי ה- Use case משמש ומה מטרתו, עד פסקה אחת.

השתלשלות העניינים

מהלך תקין

Use case מתחיל כאשר Actor מבצע משהו. Use case מתאר מה מבצע ה- Actor ומה מבצעת המערכת כתגובה. ה- Use case מתאר מה קורה בתוך המערכת, אבל לא איך ולמה.

כאשר נתונים עוברים אל המערכת וממנה, יש לתאר אותם בצורה מפורשת.

ניתן לתאר מהלכים אלטרנטיביים פשוטים כחלק מהמהלך התקין, כל עוד מדובר בתיאור קצר ופשוט. כאשר התיאור מתאר ומסתבך, מומלץ לתאר את אותם מהלכים אלטרנטיביים בנפרד, בהמשך.

יש לנסח את המהלך כדיאלוג בין ה- Actor לבין המערכת, מומלץ להשתמש בטבלה שלהלן:

פעילות ה- Actor (שם)	תגובת המערכת

מהלכים אלטרנטיביים

מהלכים אלטרנטיביים מורכבים, המופנים מהמהלך התקין, יתוארו בנפרד. ניתן לראות את המהלכים האלטרנטיביים כהתנהגות אלטרנטיבית הנובעת, בדרך כלל, ממצבים חריגים במהלך הרגיל.

התיאור יכול להיות ארוך ככל הנדרש, לתיאור האירועים הקשורים למהלך האלטרנטיבי. כאשר המהלך האלטרנטיבי מסתיים, המהלך התקין ממשיך, אלא אם צוין אחרת.

דרישות מיוחדות

דרישה מיוחדת היא בדרך כלל דרישה לא פונקציונאלית ספציפית ל- Use case, אבל שאינה מתוארת במהלך העניינים.

דוגמאות לדרישות מיוחדות כוללות דרישות חוק ומנהל תקין, סטנדרטים ומאפייני איכות של המערכת הנדרשת הכוללים שימושיות, אמינות, ביצועים או דרישות לתמיכה. בנוסף, דרישות אחרות כגון סביבת מערכת הפעלה, דרישות לתאימות ואילוצי עיצוב יכללו אף הם תחת כותרת זאת.

מצבים להתחלה

תנאי להתחלת Use case הוא המצב בו המערכת צריכה להיות קודם לביצוע המתואר ב- Use case.

מצבים לסיום

מצבים לסיום של Use case הם רשימה של מצבים אפשריים להמצאות המערכת מייד בסיום ביצוע ה- Use case.

קשרים

רשימת ה- Actors הקשורים ל- Use case.

רשימת ה- Use cases הקשורים בקשרי include, generalization, extend.

רשימת התהליכים העסקיים המכילים את ה- Use case.

דיאגרמות

קישור ל:

- Activity Diagram
- Sequence Diagram
- Collaboration Diagram
- Statechart Diagram
- דיאגרמות נוספות