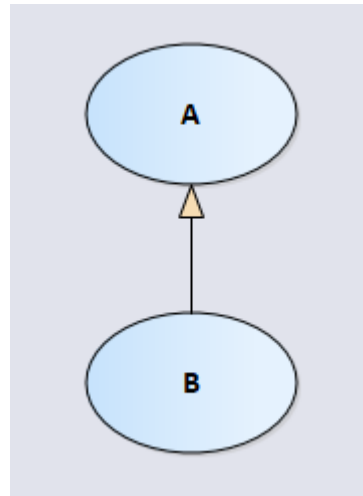


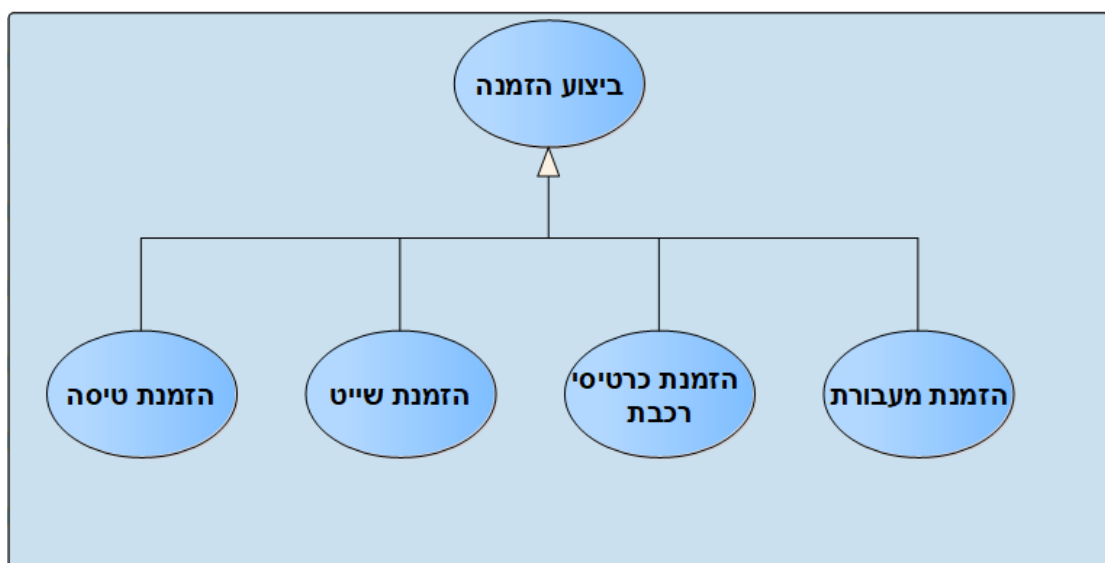
מה זה הורשה במודל התהליכים

מחבר: איציק סיון



1. יחסי הכללה/הורשה מאפשרים להגדיר Use Cases דומים בהשקעה מינימלית
2. The child is a "kind of" the parent
3. B יורש מ A פירושו: ב UML המשמעות היא שבין B ל A קיים קשר מסוג Generalization
4. הקשר בין B ל A יסומן על ידי חץ מלא אשר בראשו משולש ריק.
5. A מכונה גם Abstract Use Case
6. ל A ניתן להגדיר מספר יורשים רצוי
7. התהליך של A יתואר באופן מפורט, ביורשים יש לפרט רק את ההתנהגות ששונה מ A

דוגמא: ביצוע הזמנה

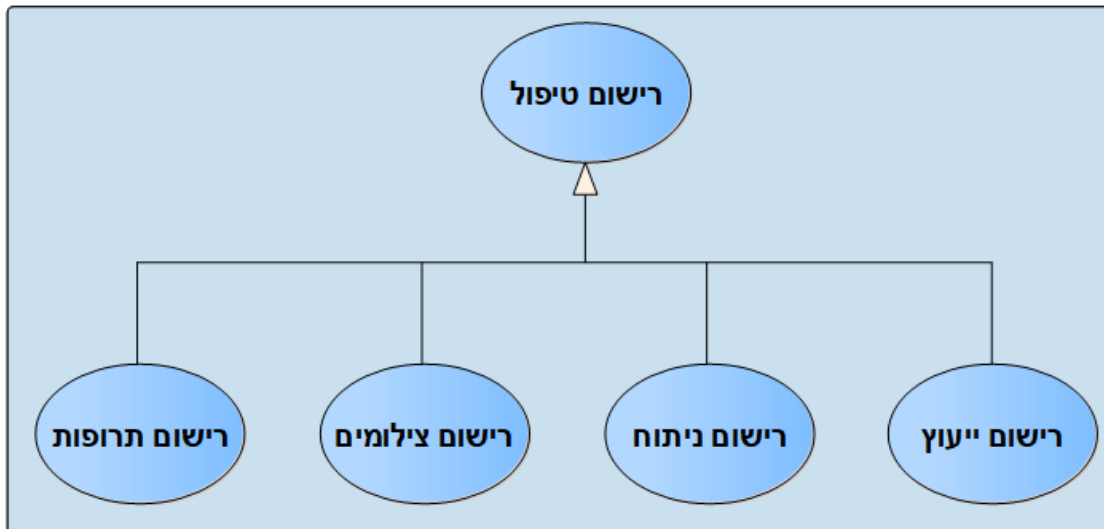


המערכת אמורה לבצע הזמנות שונות. תהליך ההזמנה כמעט זהה בכלם למעט הבדלים מזעריים

על מנת לא לתאר את כל התהליך בכל סוג של הזמנה.

מתארים בביצוע הזמנה את כל הפעילויות המשותפות ואילו בכל סוג של הזמנה מפרטים רק את ההבדלים מההזמנה הכללית

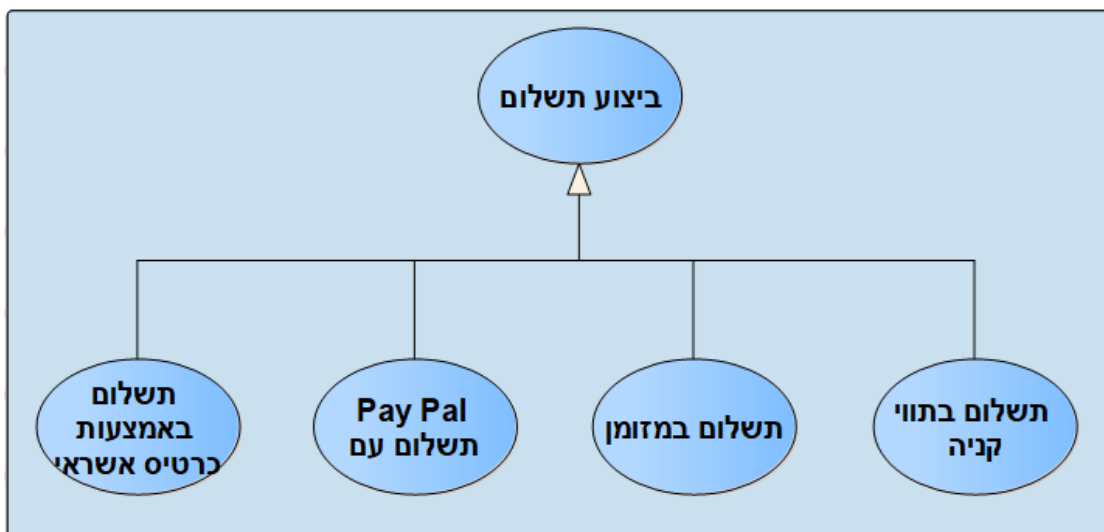
דוגמא: רישום טיפול



המערכת אמורה לאפשר רישום טיפולים מסוגים שונים. מסתבר שתהליכי הרישום השונים זהים כמעט ב 90 אחוז.

במקום לחזור על התיאור המפורט 4 פעמים. מספיק לתאר את התהליך הגנרי פעם אחת ובתהליכים הספציפיים לתאר רק את ההבדלים.

דוגמא: ביצוע תשלום



היתרון בשימוש במנגנון ההורשה:

1. חסכון בניתוח
2. חסכון בפיתוח, המפתח רואה מראש מהו התהליך המשותף ולחסוך בכך עבודה מיותרת
3. חסכון בבדיקות