



## איחוד מודלים - "סופר-לי"

### חלק א - ניתוח ועיצוב

מקרה השימוש אותו בחרנו לאחד הוא כאשר עובד המחסן נכנס למערכת כעובד תפתח בפניו האופציות הרלוונטיות של מודל מלאי והוא יוכל לבצע את כל הפעולות הרלוונטיות עבורו.

### חלק ב - מימוש

האינטגרציה בין המודלים בתוכנית נועדה להבטיח שהמערכת תפעל בצורה מסודרת ומאובטחת, תוך כדי הגנה על המידע הקריטי ושמירה על סודיות הנתונים. התוכנית הראשית שאחראית על התחברות העובדים למערכת מהווה את השלב הראשון בכל תהליך עבודה עם המערכת.

#### תהליך האינטגרציה בין המודלים:

התחברות עובדים למערכת:

כל עובד חייב להתחבר למערכת באמצעות פרטי הזיהוי האישיים שלו (כגון שם משתמש וסיסמא). התוכנית הראשית, שאחראית על התחברות העובדים, בודקת את פרטי ההתחברות כנגד בסיס נתונים של עובדים כדי לוודא שהעובד קיים ומורשה לגשת למערכת.

#### בדיקת תפקיד העובד:

לאחר התחברות מוצלחת, המערכת בודקת את תפקיד העובד. תפקידים אפשריים יכולים לכלול מנהלים, מחסנאים, עובדים כלליים וכו'. המידע על התפקיד של כל עובד נשמר בבסיס נתונים, והמערכת ניגשת לבסיס נתונים זה כדי לוודא את תפקיד העובד.

#### הרשאות בהתאם לתפקיד:

אם העובד מחזיק בתפקיד של מחסנאי, המערכת מאפשרת לו גישה לפעולות הקשורות לניהול מלאי המחסן. פעולות אלו יכולות לכלול בדיקת רמות מלאי, עדכון מלאי, קבלת סחורה חדשה, עדכון על מוצר פגום, הדפסת דוחות ועוד כפי שמוגדרים בדרישות. עובדים שאינם מוגדרים כמחסנאים לא יקבלו גישה לפעולות אלו, ובמקרה הצורך יקבלו הודעת שגיאה המודיעה להם שאין להם הרשאות מתאימות.

#### אבטחת מידע וניהול גישה:

המערכת דואגת לכך שהגישה לנתוני המחסן מוגבלת רק למחסנאים כדי למנוע גישה לא מורשית ולשמור על שלמות הנתונים. באמצעות האינטגרציה הזו, המערכת יכולה לתפקד בצורה יעילה ובטוחה, להבטיח שכל עובד יבצע רק את הפעולות המורשות לו על פי תפקידו, ולשמור על סדר ואבטחת מידע.



