

ביצוע האינטגרציה-קבוצה F

שני המודולים (עובדים ומלאי) שבחרנו, מומשו באמצעות גישת ה-façade, ועל כן האינטגרציה של שני המודולים מבחינת הקוד כללה החזקה של instances מתאימים לביצוע הפעולות ב-main של המערכת.

מבחינת בסיסי הנתונים, איחדנו את בסיסי הנתונים לבסיס נתונים אחד המחזיק את כלל הטבלאות, ברגע שה-facade של כל מודול משתמש בבסיס הנתונים הוא ידע לפנות לטבלאות הרלוונטיות.

במהלך האינטגרציה, דאגנו שבשימוש מודול העובדים, עובד שמוגדר מסוג מסויים למשל storekeeper, בעת הזדהות נכונה במערכת העובדים, תפתח לעובד זה הרשאה לגשת לתפריט הייעודי במודול המלאי תוך שימור הפונקציונליות שלו במודול העובדים, כלומר כל storekeeper לדוגמה יוכל להתחבר למערכת עובדים (בהכנסת שם משתמש וסיסמה שנקבעו לו במודול העובדים ע"י ה-HR) ולבצע פעולות המוצעות לו במודול העובדים, ובנוסף העובד רשאי להכנס למערכת המלאי ולהשתמש במערכת זו למהלך עבודתו בחנות\מלאי לדוגמה להוסיף פריט במלאי, לדווח על מוצר פגום. כל פעולות אלו מתבצעות בזמן ריצה במערכת ונשמרות בבסיס הנתונים המשותף ככה שכלל העובדים במערכת נשמרים ויוכלו להשתמש בה במועד מאוחר יותר וכך גם מוצרי החנות במלאי.