

G. שיבוץ עובדים למשמרת

Textual Description:

בעת יצירת משמרת, נצטרך לשבץ עובדים למשמרת בכדי שהסופר יתנהל כמו שצריך

List of actors:

אחראי עובדים HRManager

Pre-conditions:

העובדת צריך להיות קיים במערכת וכן צריך להיות משמרת כזו במערכת .

Post-conditions:

העובד התווסף למשמרת ביחד עם התפקיד שבו הוא שובץ.

Main success scenario

1. המשתמש בוחר באופציה "הוספת עובד למשמרת"
2. המשתמש בוחר את העובד ותפקידו אותו הוא מעוניין להוסיף-העובד והתפקיד צריכים להיות במערכת
3. המשתמש בוחר את המשמרת(תאריך וסוג(בוקר או ערב))-המשמרת צריכה להיות קיימת במערכת
4. לבסוף העובד מתווסף בהצלחה לרשימת העובדים במשמרת

Pseudocode

1. date ← user input
2. shiftType ← user input

3. employeeid ← user input
4. check if the date and employeeid are valid
5. Check if the employee with the specific employeeid is in the system(db or cache)
6. Check if shift exist(db or cache)
7. S->shift with with the shifttype and date that was inserted
8. UPDATING DB:
 - 8.1. inserting the employee to the employee in shift table
9. updating Cache-add the employee to the shift S and updating S's skills list
10. finally return message if the operation succeed or not

Alternatives and extensions:

1.
במידה והמשתמש הכניס שנה שכבר הייתה המערכת מבקשת להכניס את השנה מחדש
2.
אם המשתמש מכניס משמרת שלא קיימת המערכת מדפיסה שהעובד לא הוסף בהצלחה
3.
המשתמש מכניס תעודת זהות לא נכונה ואז מתבקש להכניס שוב עד אשר מתקבלת תעודת זהות נכונה
4.
המשתמש מכניס תאריך שכבר היה-המערכת מציבה הודעת שגיאה