

שם מלא: דניאל בונדר,

שם מלא: יוסי חן בעדש

תהליך עיקרי: ניהול שעות

1.

מופע 1

ישויות:

עובד: דניאל בונדר

הדפסת נוכחות: מספר מדפסת: 2306

נימוקים:

העובד דניאל בונדר, אחראי על בחירת הנוכחות (כניסה/יציאה) האישית במקום עבודתו, הוא מחתים באמצעות טביעת אצבע, או באפליקציה(שם, מספר עובד).

מספר מדפסת: 2306 הינה מדפסת אשר. נמצאת בכניסה למפעל תנובה, המדפסת אחראית על קליטת סוג הנוכחות ושליחתה לDB ולחשבי השכר.

מופע 2

ישויות:

חשב שכר: יוסי חן בעדש

תלוש שכר: תלוש שכר לחודש ינואר

נימוקים:

החשב יוסי חן בעדש אחראי איסוף דיווחי שעות מהעובדים, החשב מסכם את השעות החודשיות לעובד ע"פ(שעות רגילות+נוספות, תמריצים וניכויים בחוק+).

תלוש שכר לחודש ינואר הינו תלוש שניתן לעובד ע"י החשב יוסי חן בעדש, אשר הונפק לפי שעות עבודתו בחודש בינואר.

2.

נתיב נורמטיבי: חישוב שכר שעות

הזנת דיווחי שעות עבודה למערכת << עיבוד נתוני שעות במערכת (שעות רגילות, שעות נוספות, תוספות) << חישוב שכר חודשי במערכת (כולל ניכויי חובה, חישובי שעות נוספות ותוספות) << הפקת תלושי שכר במערכת << עדכון מסד הנתונים עם פרטי השכר והתשלומים.

נתיב לא נורמטיבי: חישוב שכר שעות

הזנת דיווחי שעות עבודה למערכת (דיווח של 25 שעות עבודה ביום אחד) << עיבוד נתוני שעות עם זיהוי שגיאה במערכת (המערכת מזהה חריגה במספר השעות המדווחות ביחס למקסימום המותר) << חישוב שכר שגוי (השעות החריגות משויכות לשעות נוספות בצורה לא תקינה) << הנפקת תלושי שכר שגויים (כוללים תשלום יתר על שעות נוספות) << זיהוי תלושים שגויים על ידי בקרה או דיווח של משתמשים (מנהלים או עובדים מזהים את הטעות) << תיקון נתוני השעות במערכת (עדכון הדיווח ל-8 שעות ביום בהתאם לרגולציה) << הפקת תלושי שכר מתוקנים (תיקון החישוב והפחתת תשלום היתר) << עדכון מסד הנתונים (שעות העבודה והשכר המתוקנים נשמרים).

תהליך עיקרי: חישוב שכר שעות**תרחיש לנתיב נורמטיבי.**

שלב	פעולה לביצוע	תנאי מקדים	תוצאה צפויה
1	העובד ניגש למדפסת מספר 2306, מזדהה באמצעות טביעת אצבע או באפליקציה ומבצע. החתמת כניסה.	העובד דניאל בונדר מתחיל את יום העבודה ונדרש להחתים כניסה. בתחילת המשמרת.	המערכת מקבלת את החתמת הכניסה ומציגה הודעה: "הכניסה נרשמה בהצלחה. תאריך מסוים, שעה מסוימת
2	העובד ניגש למדפסת מספר 2306, מזדהה באמצעות טביעת אצבע או באפליקציה ומבצע. החתמת יציאה.	העובד דניאל בונדר מסיים את יום העבודה ונדרש להחתים יציאה. בסיום המשמרת.	המערכת מקבלת את החתמת היציאה ומציגה הודעה: "היציאה נרשמה" בהצלחה" תאריך מסוים, שעה מסוימת.
3	המערכת מחשבת את שעות העבודה של העובד ומכינה נתונים לחישוב השכר החודשי.	נתוני הכניסה והיציאה של העובד דניאל בונדר נקלטו. במערכת באופן תקין.	המערכת מעבדת את נתוני הכניסה והיציאה לחישוב שעות רגילות, שעות נוספות ותוספות.
4	המערכת מפיקה את תלוש השכר ושולחת אותו לעובד. ולמנהלי השכר.	נתוני שעות העבודה של העובד דניאל בונדר חושבו. בהצלחה.	הפקת תלושי שכר תקינים, הכוללים פירוט שעות רגילות, שעות נוספות ותוספות.
5	המערכת שומרת את נתוני השכר של העובד דניאל בונדר במסד הנתונים לצורך תיעוד ושימוש עתידי.	תלוש השכר הופק. ונשלח.	עדכון מסד הנתונים עם נתוני השכר והתשלומים.

תרחיש לנתיב לא נורמטיבי.

שלב	פעולה לביצוע	תנאי מקדים	תוצאה צפויה
1	העובד דניאל בונדר ניגש אל מדפסת מספר 2306, מבצע כניסה בתחילת המשמרת ובסיום המשמרת מבצע החתמה של כניסה במקום יציאה.	העובד דניאל בונדר צריך לבצע כניסה בתחילת העבודה, ובסיום העבודה.	המערכת מזהה חריגה ומציגה הודעה: "כבר ביצעת כניסה היום, בתאריך [הרלוונטי] בשעה [הרלוונטית]. אם ברצונך לבצע יציאה, אנא בחר באפשרות "יציאה".
2	תיקון הדיווח על ידי עדכון ל-8 שעות עבודה ביום.	מערכת שולחת מזהה דיווח של 25 שעות לעובד דניאל בונדר	המערכת מאשרת את הדיווח המתוקן ומציגה הודעה: "דיווח נקלט בהצלחה"
3	חישוב שכר המבוסס על הדיווח המתוקן.	נתוני שעות העבודה אושרו במערכת DB-ונשמרו ב	חישוב השכר מתבצע כראוי והתלוש מופק עם נתונים תקינים ללא חריגות.
4	שליחת תלוש השכר לעובד.	תלוש השכר הופק כהלכה ונשמר במערכת עם פרטי העובד הרלוונטיים.	תלוש השכר נשלח לעובד בהצלחה עם הודעת מערכת: "התלוש נשלח בהצלחה!"
5	בדיקה האם התלוש כולל שעות חריגות או חישוב שגוי.	מנהל או עובד מבצע בקרה ידנית על פרטי התלוש שהתקבל.	במידה ונמצאו חריגות, התלוש מתוקן והנתונים מתעדכנים -אוטומטית במערכת השכר וב DB.