****

**המחלקה להנדסת תוכנה ומערכות מידע**

**ניתוח ועיצוב מערכות תוכנה**

**(372-1-3401)**

**מטלה 0**

**מועד הגשה: 27/3/18 עד השעה 22:55**

**הוראות הגשה**

יש להיצמד להוראות ההגשה הנמצאות באתר הקורס. שימו-לב יופחתו נקודות על הגשות שלא עונות על כל הדרישות. כמו-כן, הציון עבור תרגיל בית שלא יעבוד במעבדות המחשבים באוניברסיטה היינו 0.

על כל יום איחור בהגשה ירדו 10 נקודות מהציון הסופי.

**תיאור מטלה 0**

עליכם לייצר בסיס נתונים אשר מכיל טבלה אחת עם נתוני עובדים.

דרישות המערכת:

* המערכת תאפשר הוספה של עובד חדש למערכת ע"י הזנת הפרטים: שם פרטי, שם משפחה, מספר תעודת זהות, גובה שכר חודשי. במידה ותעודת הזהות קיימת כבר במערכת יש להציג למשתמש הודעה מתאימה למסך (STDOUT).
* רשומת העובד תכלול גם תאריך עזיבה (ערך ברירת מחדל: ריק = NULL)
* המערכת תאפשר עדכון של כלל פרטי העובד.
* המערכת תאפשר שליפה של פרטי עובד ע"פ מספר מספר תעודת זהות. עבור תעודת זהות אשר לא קיימת במערכת יש להציג למשתמש הודעה מתאימה למסך (STDOUT).
* המערכת תדפיס את פרטי העובד שפרטיו נשלפו למסך (STDOUT).
* כל הפקודות יועברו למערכת באמצעות command line parameters (אין צורך בממשק).

**הוראות הפעלה**

יש לצרף הוראות הפעלה ברורות של המערכת (בקובץ PDF).

* שימו לב- בניגוד להוראות ההגשה הנמצאות באתר הקורס, בתרגיל זה מספיקה הגשה אלקטרונית ואין צורך בהגשה לתא של הבודק.