**מערכת קופונים – מסמך מלווה**

מאת נתנאל אטלי

מצ"ב שלב א' של פרויקט מערכת הקופונים.

ניתן להריץ את התוכנית com.netanel.coupons.dao.db.Test על מנת לאתחל את מסד הנתונים וליצור מספר קופונים, חברות ולקוחות לדוגמא.

ניתן להפעיל ממשק גרפי על ידי המחלקה netanel.coupons.gui.LoginWindow.

נקודות לציון:

* נעשה שימוש במסד נתונים SQLite וC3P0 Connection Pool-.
* קובץ מסד הנתונים והספריות הרלוונטיות לו נמצאים תחת התיקיה db.
* ניהול הסיסמאות בצורה מוצפנת נעשה על ידי החבילה com.netanel.coupons.crypt שנכתבה על ידי.
* תאריכים עושים שימוש במחלקה LocalDate.
* נעשה שימוש בספריה חיצונית jdatepicker-1.3.4.jar לצורך הצגת "תאריכון" בממשק הגרפי.
* תיעוד באמצעות Java Docs.
* הממשק הגרפי מאפשר "העלאת" תמונות לצורך אייקונים לקופונים. התמונות נשמרות תחת תיקית icons.
* כניסה סודית למשתמש Admin בממשק הגרפי, על ידי Alt+F ☺
* הפרוייקט זמין ב GitHub בכתובת: <https://github.com/anetanel/CouponsSystemRepo>