

## פירוט בונוסים

### הוספת תמונת לקוח

**צד הלקוח** - הוספנו תמונה לכל לקוח שניתן להעלות דרך עמוד ההרשמה, ניתן להוסיף/לערוך אותה בעמוד עריכת הנתונים של לקוח. בנוסף התמונה תופיע למעלה בתפריט. כאשר אין תמונה יופיע אייקון ברירת המחדל **צד המנהל** – בחלק של הצגת הנתונים כאשר לוחצים על לקוחות או הרשימה השחורה ומסמנים לקוח רואים תמונה שלו (אם קיימת), כך גם בהוספת לקוח למאגר נתונים או לרשימה השחורה, במחיקת לקוח ועריכת לקוח. כאשר מסמנים לקוח תמונתו מופיעה בפינה

בתור התחלה אתחלנו את המשתמשים אור ותומר עם תמונה לדוגמה, אתם יכולים להוסיף/לערוך תמונות כראות עיניכם לשאר המשתמשים ולבחון את הפיצ'ר.

### סרטון מהמסעדה במסך הראשי

הסרטון שאורכו כחצי דקה רץ בלולאה עם מוסיקה ברקע, הוא מופעל אוטומטית כאשר פותחים את התוכנה או כאשר חוזרים לדף ההתחברות הראשי

### בונוסים נוספים

- שורות אינדיקציה שנותנת חיווי אם בוצעה הפעולה בהצלחה, אם חסרים פריטים, או הוכנס קלט לא מתאים למשל סיסמא חלשה או אותיות בשדה של מספרים. בנוסף נצבעת השורה גם בצבע מתאים

- במסך הצגת הנתונים חיפוש לפי מספר מזהה

- מוסיקת רקע בצד הלקוח והמנהל יחד עם כפתור השתקה/הפעלה שגם משתנה בהתאם

- צילילי לחיצה על כפתורים, צלילים הקשורים גם בחיווי, צליל שונה להתנתקות, ליציאה, ללחיצה רגילה, מקומות עם כסף צליל מתאים, צליל התחברות למנהל ולקוח בנפרד

- אפקט כפתור, כאשר העכבר עומד על ניתן לראות את השינוי בכפתור

- במקומות של לחיצה או קישור אייקון העכבר משתנה בהתאם לסמן יד

- אפשרות הסתרת התפריט

- שורת הסיסמה היא נסתרת וגם עשינו בדיקה לחוזק סיסמה בהרשמה/עריכה/הוספת לקוח

- אייקונים בתפריטים השונים המתאימים לכותרת, בתפריט הצד, בהתחברות, בעמודי ההוספה, הסרה, עריכה ובשאליות

- פונט אשר מופיע לאורך כל התוכנה, בכפתורים, בהצגות הנתונים השונות, בכותרות, בתפריטים, בהקלדה

- שימוש בגרפים בשאליות רלוונטיות

- תמונת רקע לאורך התוכנה

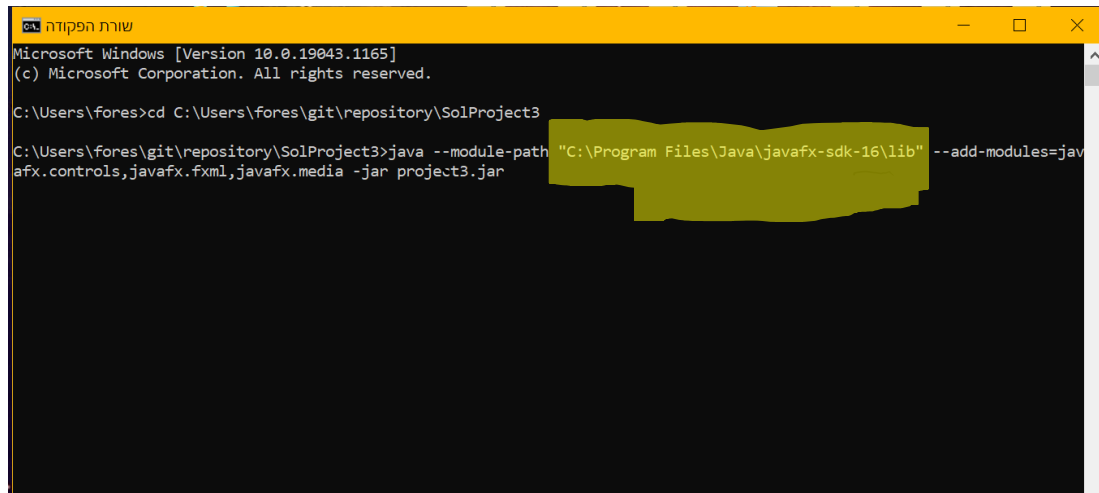
- עמוד דף מנהל נוח עם נתוני מידע רלוונטיים

- יצרנו מחלקת עזר **Utils** בתוך החבילה **Utils** ושם כתבנו מתודות עזר לתוכנית

## הפעלת התוכנית באמצעות קובץ הג'אר:

ניתן להפעיל את התוכנית בשתי דרכים עם הג'אר

- (1) דרך **cmd** - עם הנתיב המעודכן של ה **java FX** במחשב שלכם בהתאמה כמובן במקום הנתיב המצוין פה בצהוב:
- ולכלול את הארגומנטים של ה- **vm** כמו בתמונה המצורפת.

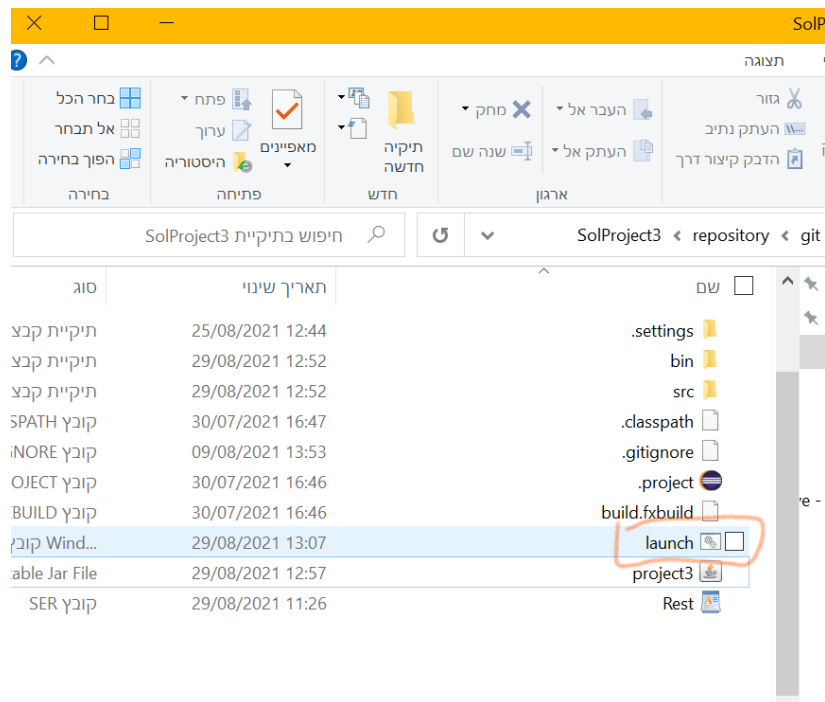


```
שורת הפקודה
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1165]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\fores>cd C:\Users\fores\git\repository\SolProject3

C:\Users\fores\git\repository\SolProject3>java --module-path "C:\Program Files\Java\jvafx-sdk-16\lib" --add-modules=jvafx.controls,jvafx.fxml,jvafx.media -jar project3.jar
```

- (2) להפעיל דרך קובץ ה **Batch** (אצווה) שנמצא בתוך תיקיית **zip** לאחר חילוץ ישירות



יש ללחוץ קליק ימני על ה-launch תחילה לעשות עריכה ולעדכן שם את הנתיב ששמור הjavafx על המחשב שלכם כך:

```
launch - פנקס רשימות
קובץ עריכה עיצוב תצוגה עזרה
java --module-path "C:\Program Files\Java\javafx-sdk-16\lib" --add-modules=javafx.controls,javafx.fxml,javafx.media -jar project3.jar
```

להכניס את הנתיב הנכון במקום המסומן

## פרטי התחברות למשתמשים הקיימים במערכת

שמות משתמש וסיסמאות למשתמשים הקיימים בתוכנית, כאשר **manager** יביא אותנו לממשק של המנהל ושאר השמות והסיסמאות לממשק של המשתמשים

<u>user name</u>	<u>password</u>
manager	manager
or163	Rudr1@
tom98	Tomer12!@
dex123	Dexter8*
salsal	Password1!
allie28	allieR2@
johnny2	Johnn123#
dante	Pass1!
lorem300	Lorem1@

למשתמשים של אור ותומר הכנסנו כבר תמונות פרופיל מבעוד מועד, לשאר המשתמשים ניתן להוסיף תמונות פרופיל כראות עיניכם.