

# תרגיל 3 - טפסים

## הוראות:

- קרא בעיון את מסמך הדרישות שכתב מנהל הספרייה (נמצא בתרגיל של פרק המבוא).
- מומלץ להשתמש בקובץ הפתרון של תרגיל 02 על מנת לפתור תרגיל זה.
- העזר בפרקים 13 - 17 לצורך יצירת הטפסים.
- פתור את השאלות על פי הסדר, כיוון שישנן שאלות אשר מתבססות על שאלות קודמות.

## שאלות:

- א. צור באמצעות אשף הטפסים טופס אשר מאפשר הזנה/עריכה של לקוחות. בחר בפריסה "טורית" וסגנון עיצוב "תוכנית". שמור את הטופס תחת השם "Customers".
  - ב. צור באמצעות אשף הטפסים טופס אשר מאפשר הזנה/עריכה של עובדים. בחר בפריסה "טורית" וסגנון עיצוב "תוכנית". שמור את הטופס תחת השם "Employees".
  - ג. צור באמצעות אשף הטפסים טופס אשר מאפשר הזנה/עריכה של ספרים. בחר בפריסה "טורית" וסגנון עיצוב "תוכנית". שמור את הטופס תחת השם "Books".
  - ד. צור באמצעות אשף הטפסים טופס אשר מאפשר הזנה/עריכה של עותקי ספרים. בחר בפריסה "טבלאית" וסגנון עיצוב "תוכנית". שמור את הטופס תחת השם "BookCopy".
  - ה. צור באמצעות אשף הטפסים טופס אשר מאפשר הזנה/עריכה של השאלות. בחר בפריסה "טורית" וסגנון עיצוב "תוכנית". שמור את הטופס תחת השם "Borrows".
  - ו. צור באמצעות אשף הטפסים טופס אשר מאפשר הזנה/עריכה של תפקידי העובדים. בחר בפריסה "טבלאית" וסגנון עיצוב "תוכנית". שמור את הטופס תחת השם "JobTitles".
- ⇐ לצורך יצירת הטפסים העזר בפרקים 13 - 14.
- ז. הוסף את הטופס "BookCopy" כתת טופס של הטופס "Books".
- ⇐ לצורך יצירת טופס ותת-טופס העזר בפרק 15.
- ח. קבע כי טופס ההשאלות "Borrows" יהיה טופס להזנת נתונים בלבד. בטל את לחצני הניווט.
- ⇐ העזר בפרק 16.

ט. החלף את תיבת הטקסט (Textbox) המתארת את מספר הספר לתיבה משולבת (Combo box) אשר מאפשרת בחירת ספר מטבלת עותקי הספרים. הנח כי לא נעשית בדיקה אם הספר נמצא כרגע בהשאלה.

י. החלף את תיבת הטקסט (Textbox) המתארת את מספר הלקוח לתיבה משולבת (Combo box) אשר מאפשרת בחירת לקוח מטבלת הלקוחות. דאג לאפשר בחירה על פי שם הלקוח ולא על פי מספרו.

יא. החלף את תיבת הטקסט (Textbox) המתארת את מספר הספרן לתיבה משולבת (Combo box) אשר מאפשרת בחירת ספרן מטבלת העובדים. דאג לאפשר בחירה על פי שם הספרן ולא על פי מספרו. שים לב כי רק ספרנים יכולים להשאיל ספרים, ולכן עליך להציג בתיבה המשולבת אך ורק את הספרנים.

⇐ העזר בשאילתה מספר 2 מן התרגיל הקודם.

⇐ ליצור תיקון טופס ההשאלות העזר בפרק 16.

יב. החלף את תיבת הטקסט (Textbox) המתארת את תפקיד העובד לתיבה משולבת (Combo box) אשר מאפשרת בחירת תפקיד מטבלת התפקידים.

⇐ העזר בפרק 16.

יג. בטל את כפתורי הניווט הקיימים והוסף כפתורי ניווט משלך (קדימה, אחורה, רשומה אחרונה, רשומה ראשונה, חיפוש רשומה, מחיקת רשומה והוספת רשומה חדשה) לטופס הלקוחות.

⇐ העזר בתרגיל 17.

יד. בטל את כפתורי הניווט הקיימים והוסף כפתורי ניווט משלך (קדימה, אחורה, רשומה אחרונה, רשומה ראשונה, חיפוש רשומה, מחיקת רשומה והוספת רשומה חדשה) לטופס העובדים.

⇐ העזר בתרגיל 17.

טו. צור טופס ראשי המאפשר פתיחה של כל הטפסים. השתמש בפקד כרטיסיה על מנת להפריד בין טפסים הקשורים בניהול הספרייה לבין טפסים הקשורים ללקוחות והשאלת ספרים. עצב את הטופס באמצעות עיצוב "תוכנית".

⇐ העזר בתרגיל 17.

טז. הגדר כי בעת פתיחת קובץ בסיס הנתונים, יפתח באופן אוטומטי הטופס הראשי.

⇐ העזר בתרגיל 17.