

מסמך שאלות פתוחות

1. **שאלה:** האם ניתן לייצג מספר סופרים עבור ספר בודד ללא שימוש בטבלה נוספת? ובאותו המטבע, האם ניתן לייצג מספר מספרי טלפון עבור בן אדם יחיד ללא שימוש בטבלה נוספת גם כן?

תשובה: לא ניתן מאחר ומדובר ביחס "רבים לרבים" אשר מחייב שימוש בטבלת קישור שתחבר בין המספר הסידורי של ספר (או בן אדם) לבין המספר הסידורי של סופר/ים (או למספר/י טלפון).

2. **שאלה:** האם עלינו להוסיף את המספר הסידורי של "בן אדם" לטבלת ה"לקוח" וה"עובד" או שתוספת זו אינה נחוצה?

תשובה: תוספת זו אכן נחוצה מכיוון שבלעדיה לא נוכל לקשר בין פרטי העובד או הלקוח אשר נמצאים בטבלה של בן האדם. כלומר, אם קיים עובד מסויים X, לא נוכל לדעת את כתובתו או את מספר הטלפון שלו ללא גורם מקשר בין הטבלה של העובדים לבין הטבלה של בני האדם מאחר ופרטי הכתובת ופרטי הטלפון נמצאים רק בטבלה זו. קשר זה רלוונטי גם לגבי לקוח Y וקישור לטבלת "בני האדם".

3. **שאלה:** האם עלינו להחזיק בטבלה (בתוכנת ה-SQL) מידע עבור מחירי המשלוחים כדי לבצע חישוב העלות?

תשובה: לא, ניתן להגדיר את משתנים בחלק של ממשק האפליקציה, כלומר בפונקציה ב-CPP שבעזרתם ניתן יהיה לבצע את החישוב של עלות משלוח בהתאם לחברת המשלוחים, אופן המשלוח ומשקל הספרים במשלוח.

4. **שאלה:** האם עלינו להוסיף שדה של משכורת עבור כל עובד?

תשובה: לא, זאת מכיוון שאנו כבר שומרים מידע עבור שעות העבודה של כל עובד בחנות ומאחר וקבענו הנחה שלפיה שעת עבודה שוות ערך ל-40 שקלים אין צורך לשמור עוד שדה מידע עבור המשכורת מכיוון שניתן לחשב את המשכורת בקלות לפי שעות העבודה.

5. **שאלה:** היה שוני באופן ההבנה עבור שאילתה מס' 8, מצד אחד האם יוחזר הספר שעבורו נמצאים מספר הרב ביותר של עותקים בתרגומים שונים כשכולם במלאי, ומן הצד השני האם יוחזר הספר שנמצא במלאי שעבורו בעולם באופן כללי קיימים מספר התרגומים הגדול ביותר שלא דווקא נמצאים במלאי.

תשובה: החלטנו כי ההגדרה המדויקת ביותר היא להחזיר את הספר שעבורו נמצאים מספר הרב ביותר של עותקים בתרגומים שונים כשכולם במלאי מאחר ובעולם האמיתי יש צורך גדול יותר להחזיק מידע עבור הספרים שנמצאים בחנות על מנת שתהיה יכולת למכור ולהרוויח בצורה טובה יותר.

6. **שאלה:** עלתה התלבטות לגבי הבנת המושג "ממוצע עסקאות", האם מדובר על ממוצע של העלות העסקאות או ממוצע של מספר העסקאות שהתבצעו בחתך חודשי.

תשובה: החלטנו לבצע את החישוב בשאילתה זו לפי ממוצע של עלות העסקאות מכיון ששיעורו ששאילתה זו מופנית עבור מידע למנהל או לעובדי החנות ולכן יש צורך את ממוצע העלות של עסקאות בחתך חודשי על מנת לייעל ולשפר תהליכים בתוך המערכת בכדי להביא לרווחים גדולים יותר.

7. **שאלה:** עלתה בינינו שאלה איך חיפוש של ספר X במערכת ימצא במלאי, האם ע"י כותר או ע"י מחברים.

תשובה: החלטנו כי החיפוש אצלנו במערכת יעשה ע"י כותר, מכיון שבחיי היום יום כאשר לקוח מעוניין בספר מסויים הוא בדר"כ משתמש בשם הספר.