

עבודה על הטבלאות של ספריית הסטודנטים (SQLQuery_create_library)

זוהי מערכת טבלאות (בסיס נתונים) שבעזרתה ניתן לנהל ספריית סטודנטים ונשתמש בה כדי לתרגל כל מיני שאילתות (בעיקר פעולות של SELECT)

תאור הנתונים וחלוקתם לטבלאות:

1. Library - טבלה זו מכילה את שם הספרייה ואת העיר בה היא ממוקמת (Lname, City) - כל הספריות.
2. Book - טבלה זו מכילה נתונים עבור ספרים, מספר זיהוי ספר (ISBN), שם (Title) ושם מחבר (Author) אלה כל הספרים הקיימים בין אם נמצאים במלאי של ספריות או לא.
3. Available - טבלה שמכילה את הספרים הזמינים בכל רגע נתון בכל ספרייה (0 או יותר). העמודות הן זיהוי ספר (ISBN), שם ספרייה ומספר עותקים של הספר בספרייה שבשורה.
4. Borrow - עבור כל ספר בהשאלה, טבלה זו מכילה שורה של הסטודנט ששאלה אותו ומאיזו ספרייה הושאל. שימו לב שמספר ספרים עם אותו מספר זיהוי יכולים להיות מושאלים מספרייה אחת (לספרייה יתכנו מספר עותקים של אותו ספר).
5. Student - טבלה שמכילה את כל הסטודנטים, מספר זיהוי סטודנט/ית, שם ועיר שבה הסטודנט/ית גרה. שימו לב שהעמודה לעיר ניקראת אחרת מאשר ב-Library

