

## שאלה 1:

במערכת לניהול נתוני חברות ב, Java-כיצד ניתן לממש את הפונקציות הבאות:

1. הוספת חברה חדשה למסד הנתונים.

2. עדכון פרטי חברה קיימת.

3. מחיקת חברה מהמסד נתונים.

4. קבלת פרטי חברות מהמסד נתונים.

כיצד תשתמשו ב:

- **ConnectionPool** (פולי חיבורים) כדי לנהל את חיבורי המסד נתונים בצורה יעילה?
  - **DAO** (Data Access Object) כדי לבצע את פעולות ה (CRUD-יצירה, קריאה, עדכון, מחיקה?)
  - **Facade** (ממשק פשטני) כדי לפשט את השימוש ב DAO-ולבצע את הפעולות על המידע?
- אנא הסבירו בקצרה כיצד תיישמו את המערכת, אילו חלקים יהיו אחראים לכל פעולה ואיך הם יעבדו יחד כדי להשיג את התוצאה הרצויה.