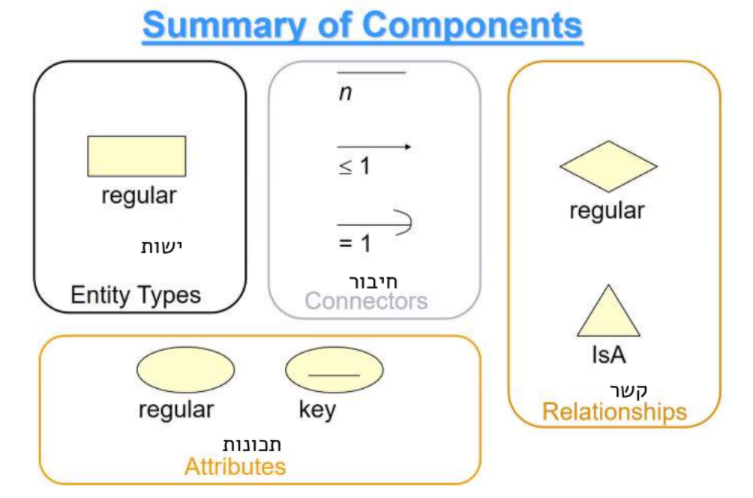
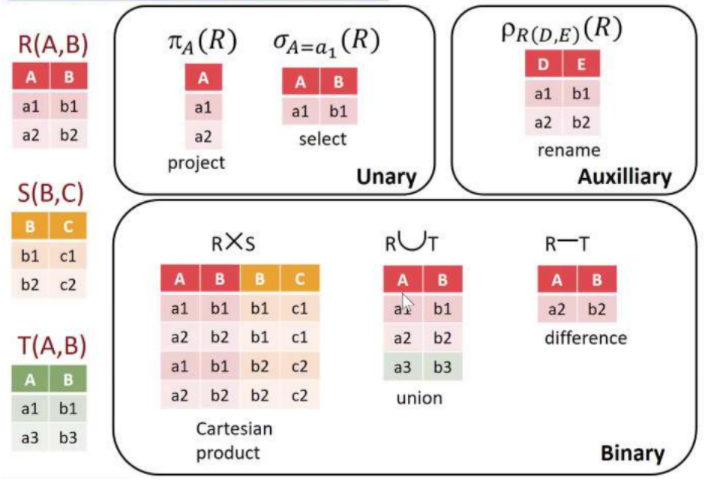
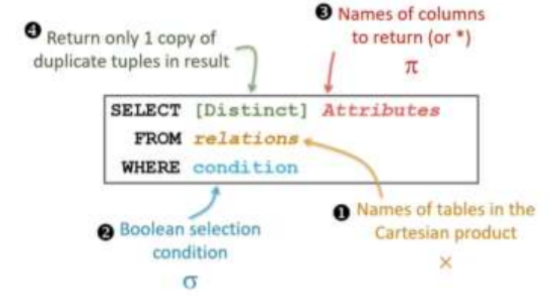
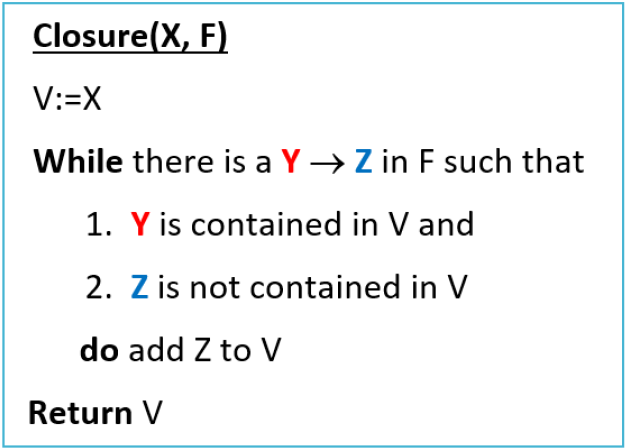
**אלגוריתמים DB**

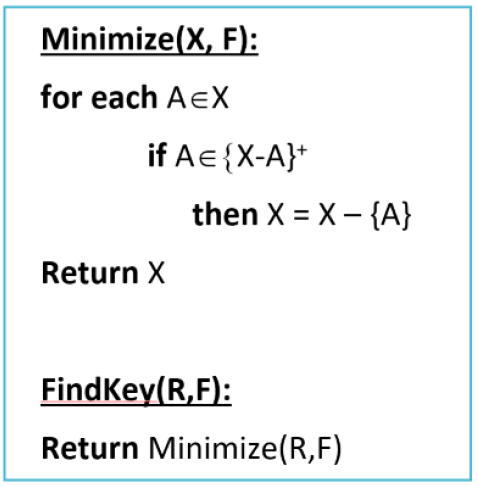
* **דיאגרמת ישויות:**



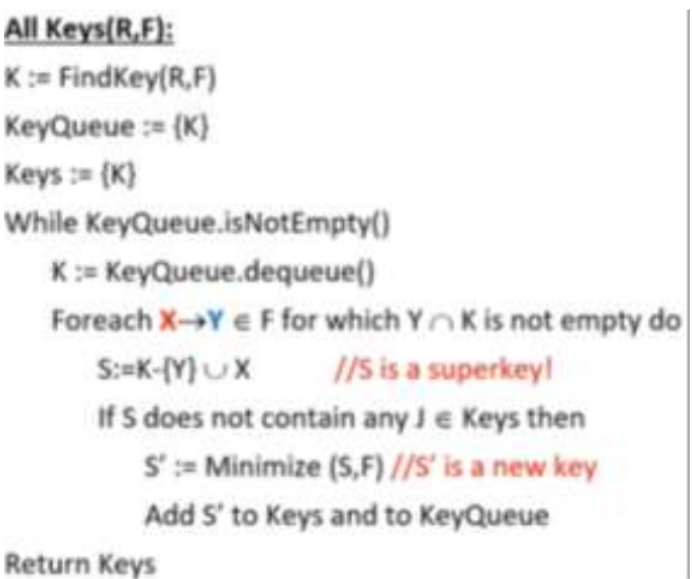
* **אופרטורים:**



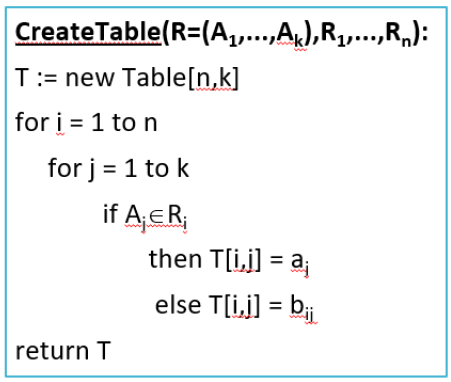
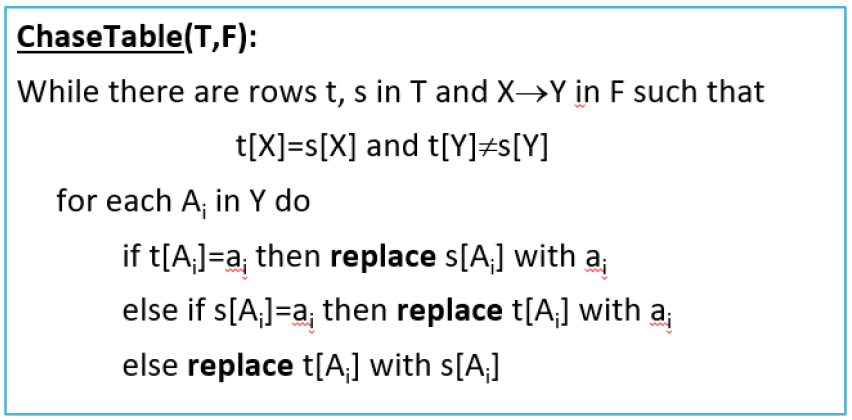
* **שאילתת SQL:**
* **חישוב סגור**
* **מפתח בודד**



* **כל המפתחות**

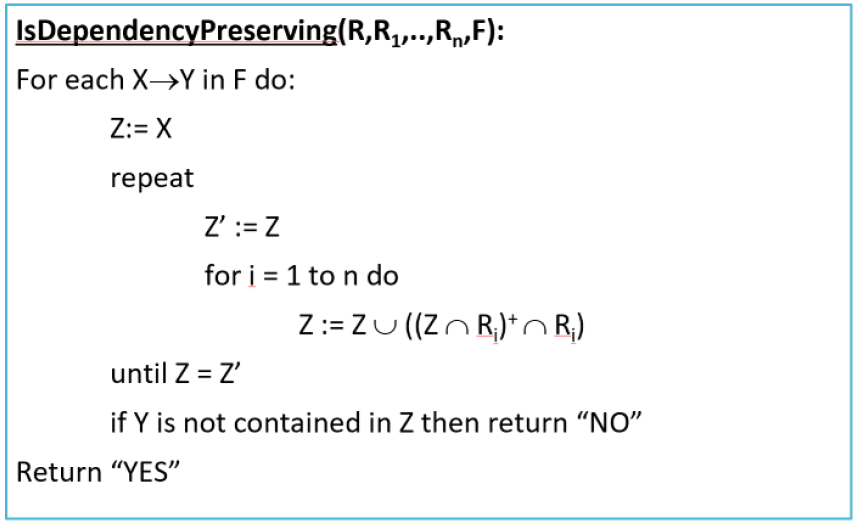


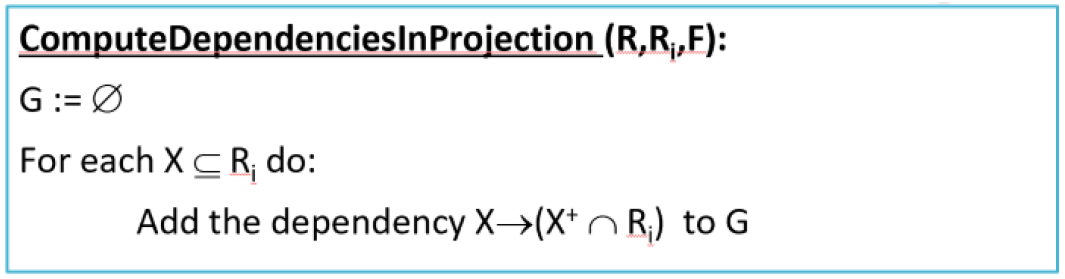
* **אלג' לבדיקה האם הפירוק ללא אובדן:**

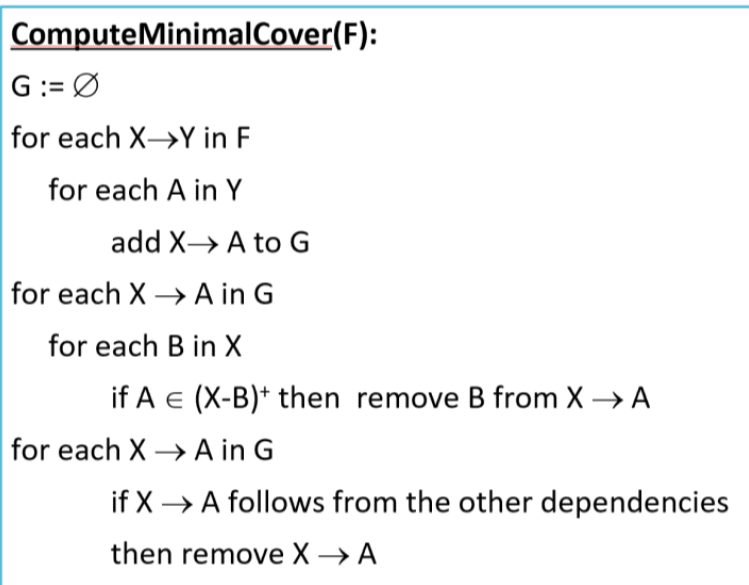


אם בסיום האלגוריתם נמצא שורה בטבלה שמכילה רק ערכי a , נוכל להגיד שהפירוק ללא אובדן

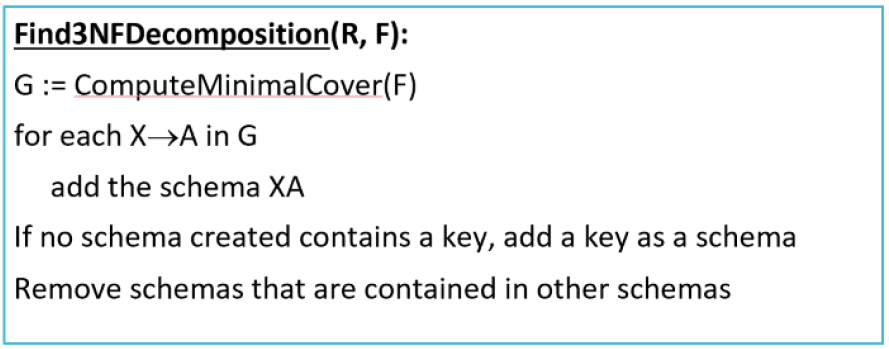
* **אלג' לבדיקה האם פירוק משמר תלויות:**



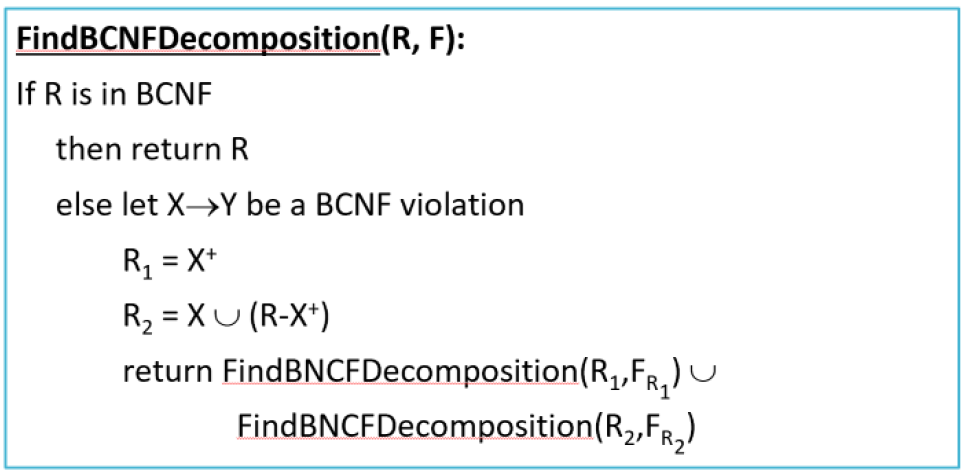
* **חישוב התלויות: של**
* **אלג' למציאת כיסוי מינימלי:** מכיל אך ורק את התלויות הפונקציונאליות ההכרחיות



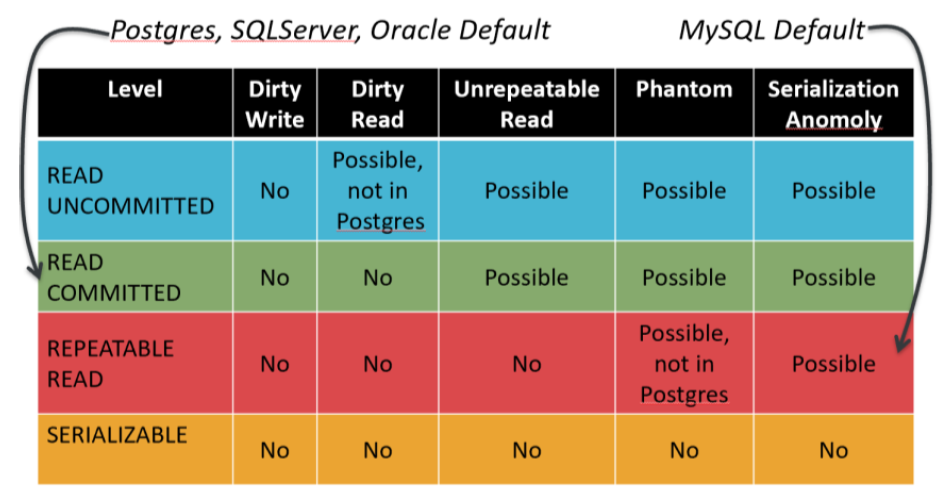
* **פירוק סכמות ל-:**



* **פירוק סכמות ל-:**



* **רמות בידוד שונות**





ככל שנבודד יותר, המקביליות תפגע אבל נוכל לשמור על יתר המבניות בDB

