

מסמך הנחיות

1. כל אובייקט בכל טבלה יזוהה על ידי מספר סידורי (id) לרבות טבלאות מקשרות אשר יזוהו ע"י candidate key אשר מורכב משני FK או יותר.
2. על מנת שנוכל להמנע מערכי null, לשלוף את האובייקטים בצורה יעילה יותר ובנוסף למנוע ערכים חופפים בין טבלאות, נבנה טבלאות מקשרות.
3. יישויות חלשות כגון מספר טלפון, כתובת, תיאור כלי וכדומה.. נקשר לטבלה אשר מוגדרת כישות חזקה, כלומר בעלת PK.
4. מכיוון שיש כמה תפקידים שונים לאדם כגון מלחין, מוסיקאי, טכנאי ועוד. ניצור טבלת תפקיד role על מנת שלא להעמיס על הטבלאות ולהגיע לרמת נרמול של 3NF, בנוסף ניצור טבלה של person אשר תכיל את כל הפרטים על האדם כגון טלפון, שם, וכו', ובנוסף ניצור טבלה מקשרת בין person ו-role.
5. על פי שאילתא 7, ראינו כי אנו נדרשים להפריד את היצרן לטבלה נפרדת ולא להשאיר אותה כ"תכונה" של כלי הנגינה.
6. על פי שאילתא 14, ראינו כי אנו נדרשים ליצור טבלה המקשרת בין טכנאים לאלבום.