**מסדי נתונים מטלה 2**

**חלק 2:**

1. **א.** מהם הCandidate Key ?

Y מביא את {X,Z} ואחר כך Z מביא את W שזה מוביל ל{W,X} המביא את Y.

{W,X} מביא את Y אשר מביא לנו את הכל.

**ב.** הNF של הרלציה הוא NF3. כיוון שהוא מקיים האטומיות, non prime – כאן אין NP אזי NF2 & NF3 מתקיימים באופן ריק.   
3.5NF לא כיוון ש{W,X} מופיע בצד שמאל אך אינו super-key.

**2)** בגלל שW מופיע בשני הCK הנתונים לכן אסור לו להופיע בצד שמאל לכן אנו מגיעים ל:  
 X,Y} -> Z } && X,Z} -> Y}

**הערה:** בנוגע לקוד, אנו לא יודעים אם זה משנה אבל שינינו את הפרמטר בDB שדרשתם לpatient במקום pastient. בDB שצירפנו זה כתוב כך. בנוסף, בקבצי הjava לא רשומה הסיסמא האמיתית.