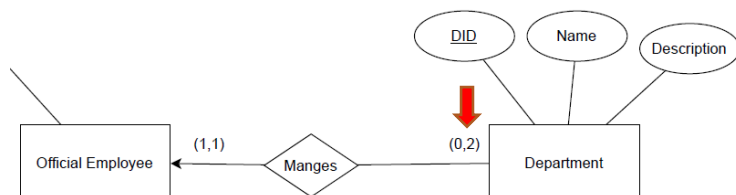
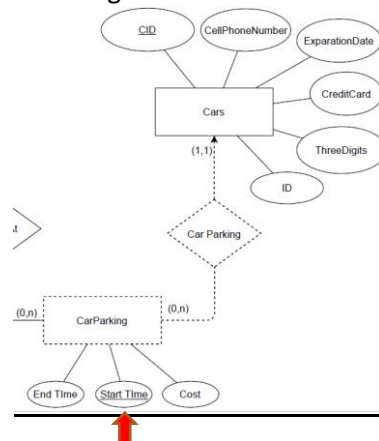


## אילוצים

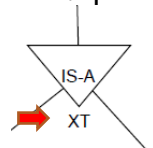
1. עובד ערייה לא יכול לנהל יותר מ-2 מחלקות:  
ההתייחסות באה לידי ביטוי בקרדינליות של הקשר בין עובד רשמי למחלקה :



2. רכב לא יכול לחנות פעמיים באותו זמן (התחלה):  
רשומה ב-CarParking (רכב שחונה) לא יכול להחנות פעמיים באותו הזמן התחלה ולכן הזמן התחלה הוא המפתח ב-CarParking.



3. עובד יכול להיות או עובד קבלן או עובד ערייה רשמי, אך לא שניהם:  
לא ייתכן כי עובד כלשהו יהיה גם עובד קבלן וגם עובד רשמי ולכן הוא X.  
כמו כן עובד יכול להיות או עובד קבלן או עובד ערייה ולכן זה העולם שלנו כלומר T.



4. זמן סיום חניה גדול מזמן התחלה:  
לא ניתן להתייחס לאילוץ זה ב-ERD אלא ההתייחסות תתבצע בזמן בניית הטבלה כתנאי לכניסה כרשומה.

5. ניתן לבצע איסוף אשפה מספר פעמים ביום (עם זאת, בזמן ספציפי של האיסוף רק חברה אחת אוספת את הפח הספציפי שנאסף כלומר לא ניתן לאסוף את אותו הפח בו זמנית שתי חברות שונות):

מאחר וניתן לאסוף פח אשפה מספר פעמים ביום הקרדינליות בצד של GarbageCollection היא (0,n). כמו כן רק חברה אחת אוספת פח ספציפי בזמן ספציפי ולכן הזמן התחלה הוא מפתח והקרדינליות היא (1,1) ב-GarbageCollectionCompany.

