

## בסיסי נתונים – מטלה 1 ERD

---

מגשים: עומרי גולדברג 208938985, נעה חרדון 312164668

בעבודה טיפלו באילוצים הבאים באמצעות קרדינאליות בין הישויות.

1. עובד עירייה לא יכול לנהל יותר משתי מחלקות – ציינו בקרדינאליות שמחלקה יכולה להחזיק מנהל מחלקה 1 שהוא עובד עירייה רשמי. ועובד עירייה רשמי יכול לנהל בין 0-2 מחלקות.
2. רכב לא יכול לחנות פעמיים באותו זמן- ציינו שרכב, בזמן חנייה רכב יכול לחנות רק פעם אחת.
3. עובד יכול להיות או עובד קבלן או עובד עירייה רשמי אך לא שניהם- בצענו הורשה בין יישות עובד, והישויות עובד עירייה רשמי ועובד קבלן שיוש מהן- . הורשה זו היא מסוג  $T, X$
4. עובד קבלן יכול להיות רשום לעד 5 פרויקטים- ציינו בקרדינאליות הקשר בין עובד קבלן לפרויקט- עובד קבלן יכול לעבוד על 0-5 פרויקטים.
5. תושב לא יכול להחזיק יותר מ-3 פחי אשפה אקולוגיים- ציינו בקרדינאליות הקשר בין תושב לפח אשפה- תושב יכול להחזיק בין 0-3 פחים.

