**טבלאות בבסיס נתונים:**

1. משתמשים
2. רכבים
3. התראות
4. צאטים
5. ערים
6. אוניברסיאות
7. דירוגים
8. חיובים
9. נסיעות
10. נסיעה של נוסע
11. משתמשים ורכבים
12. משתמשים והטבות
13. משתמשים ודירוגים
14. משתמשים וחיובים
15. משתמשים ואוניברסיטאות
16. התראות של משתמשים
17. ערים ואוניברסיאות
18. משתמשים וחיובים

**הגדרות של כל טבלה והשדות**

משתמשים

1. ID- טלפון(PK) - INT
2. שם פרטי – TEXT
3. שם משפחה – TEXT
4. אימייל - TEXT
5. סיסמא - TEXT
6. מין - TEXT
7. צילום תז/אישור לימודים/תעודת סטודנט – IMAGE
8. תמונת משתמש - IMAGE
9. מוסד לימודים - TEXT
10. סוג תואר - TEXT
11. דירוג – INT

רכבים

1. ID - רכב (PK)– INT
2. חברה של הרכב - TEXT
3. מספר מושבים ברכב - INT
4. צבע רכב - TEXT
5. רישיון נהיגה – IMAGE

התראות

1. ID – של ההתראה(PK)– INT
2. הודעת ההתראה - TEXT

צאטים

1. ID – של הנסיעה(PK)– INT
2. ID – של משתמש כותב ההודעה(PK)– INT
3. הודעת הצאט – TEXT
4. תאריך ושעת הודעה

ערים

1. ID – של עיר(PK) – INT
2. שם עיר – TEXT

אוניברסיאות

1. ID – של אוניברסיטה(PK) – INT
2. שם אוניברסיטה – TEXT

דירוגים

1. ID – של המדורג(PK) – INT
2. ID – של המדרג(PK) – INT
3. כמה דירוג נתן לו – INT

חיובים

1. ID – של החיוב(PK) – INT
2. ID – של הנסיעה שממנה חייבנו(PK) – INT
3. ID – של המשתמש המחויב/מזוכה(PK) – INT
4. סכום החיוב – INT
5. תאריך חיוב – DATE

נסיעות

1. ID – נסיעה (PK)– INT
2. ID – משתמש הנהג (PK)– INT
3. ID – של הצאט (PK)– INT
4. תאריך ושעה – DATE
5. נקודת התחלה – TEXT
6. נקודת סיום – TEXT
7. מספר מושבים פנויים – INT
8. מחיר לנסיעה – INT/DOUBLE
9. מחיר ממוצע לנסיעה – INT/DOUBLE
10. האם נסיעה קבועה – TRUE/FALSE
11. משתתפים – כל הID של הנוסעים – TEXT

נסיעה של נוסע

1. ID – נסיעה (PK)– INT
2. ID – משתמש הנוסע (PK)– INT

משתמשים ורכבים

1. ID- טלפון(PK) - INT
2. ID - רכב(PK) – INT

משתמשים והטבות

1. ID - משתמש (PK)– INT
2. ID -הטבה(PK) - INT

משתמשים ודירוגים

1. ID – משתמש המדורג (PK)– INT
2. ID – משתמש המדרג (PK)– INT

משתמשים וחיובים

1. ID – משתמש (PK)– INT
2. סכום החיוב או הזיכוי– INT

משתמשים ואוניברסיטאות

1. ID – משתמש (PK)– INT
2. ID – אוניברסיטה (PK)– INT

התראות של משתמשים

1. ID – משתמש מקבל התראה(PK)– INT
2. ID – של ההתראה(PK)– INT

ערים ואוניברסיאות

1. ID – של עיר(PK) – INT
2. ID – של אוניברסיטה(PK) – INT

משתמשים וחיובים

1. ID – של המשתמש(PK) – INT
2. ID – של החיוב(PK) – INT

קישורים בין הטבלאות:

1. משתמשים – משתמשים וחיובים – חיובים
2. משתמשים – משתמשים ורכבים – רכבים
3. משתמשים – התראות של משתמשים – התראות
4. משתמשים – משתמשים והטבות – הטבות
5. משתמשים – משתמשים ודירוגים – דירוגים
6. משתמשים – משתמשים ואוניברסיטאות – אוניברסיטאות
7. אוניברסיטאות – משתמשים וערים – ערים
8. משתמשים – משתמשים וחיובים – נסיעה של נוסע
9. משתמשים – משתמשים וחיובים – חיובים

**בקשות מהבסיס נתונים לכל טבלה בנפרד(צריך למלא את זה):**

1. משתמשים
2. הוספת משתמש
3. קבלת משתמש
4. מחיקת משתמש
5. עדכון משתמש
6. קבלת כל המשתמשים
7. רכבים
8. הוספת רכב
9. קבלת רכב
10. מחיק רכב
11. עדכון רכב
12. קבלת כל הרכבים
13. התראות
14. הוספת התראה
15. קבלת התראה
16. מחיקת התראה
17. עדכון התראה
18. קבלת כל ההתראות לפי משתמש
19. צאטים
20. הוספת צאט
21. קבלת צאט
22. מחיקת צאט
23. עדכון צאט
24. קבלת כל הצאטים
25. ערים
26. הוספת עיר
27. קבלת עיר
28. מחיקת עיר
29. עדכון עיר

קבלת כל הערים

1. אוניברסיאות
2. הוספת אוניברסיטה
3. קבלת אוניברסיטה
4. מחיקת אוניברסיטה
5. עדכן אוניברסיטה
6. קבלת כל האוניברסיטאות
7. דירוגים
8. הוספת דירוג
9. קבלת דירוג
10. מחיקת דירוג
11. עדכון דירוג
12. קבלת כל הדירוגים של משתמש
13. חיובים
14. הוספת חיוב
15. קבלת חיוב
16. עדכון חיוב
17. מחיקת חיוב
18. קבלת כל החיובים של משתמש
19. נסיעות
20. הוספת נסיעה
21. קבלת נסיעה
22. מחיקת נסיעה
23. עדכון נסיעה
24. קבלת כל הנסיעות
25. נסיעה של נוסע
26. הוספת נסיעה לנוסע
27. קבלת נסיעה של נוסע
28. מחיקת נסיעה של נוסע
29. עדכון נסיעה של נוסע
30. קבלת כל הנסיעות של נוסע מסויים
31. משתמשים ורכבים
32. משתמשים והטבות
33. משתמשים ודירוגים
34. משתמשים וחיובים
35. משתמשים ואוניברסיטאות
36. התראות של משתמשים
37. ערים ואוניברסיאות
38. משתמשים וחיובים

**בקשות מהבסיס נתונים לכל הטבלאות המקושרות:**

1. משתמשים – משתמשים וחיובים – חיובים
2. משתמשים – משתמשים ורכבים – רכבים
3. משתמשים – התראות של משתמשים – התראות
4. משתמשים – משתמשים והטבות – הטבות
5. משתמשים – משתמשים ודירוגים – דירוגים
6. משתמשים – משתמשים ואוניברסיטאות – אוניברסיטאות
7. אוניברסיטאות – משתמשים וערים – ערים
8. משתמשים – משתמשים וחיובים – נסיעה של נוסע
9. משתמשים – משתמשים וחיובים – חיובים