



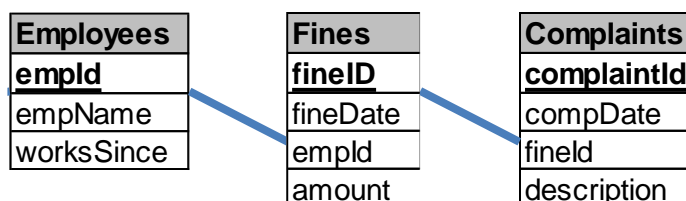
'מועדון הנתונים' - תרגול SQL - קובץ שאלות מספר 1

א. כללי

אתם עובדים כאנליסטים בעירייה מסוימת, ואחראים בין השאר על ניתוח נתוני דוחות החניה והפקת מידע לכלל הגורמים בעירייה.

ב. בסיס נתונים - דוחות חניה

1. ERD



2. פירוט הטבלאות:

i. טבלת עובדים [מזהה עובד, שם עובד, תאריך תחילת עבודה]

ii. טבלת קנסות [מזהה קנס, תאריך קנס, מזהה עובד, סכום הקנס]

iii. טבלת תלונות/ערעורים [מזהה תלונה, תאריך תלונה, מזהה קנס, תיאור התלונה]

3. דוגמאות לרשומות:

Employees

empld	empName	worksSince
1	Moshe	01/01/2007
2	Avi	01/07/2008
3	Dina	01/01/2013
4	Gila	01/01/2017

Fines

fineID	fineDate	empld	amount
10001	01/02/2017	1	250
10002	11/03/2017	2	250
10003	25/06/2017	4	500
10004	23/07/2017	4	250

Complaints

complaintId	compDate	fineId	description
1010	24/02/2017	10001	##\$%\$%\$!
1011	01/08/2017	10003	###\$&&!
1012	30/07/2017	10004	%%\$#&*\$&\$#!
1013	02/03/2017	10001	\$#^*&#!

ג. קבצי מקור

1. exercise 1 - fines - database import 1.0.1.txt