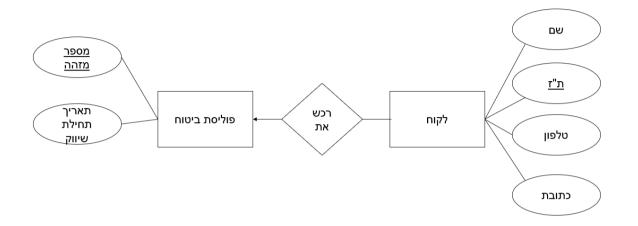
Databases - 1 תרגיל

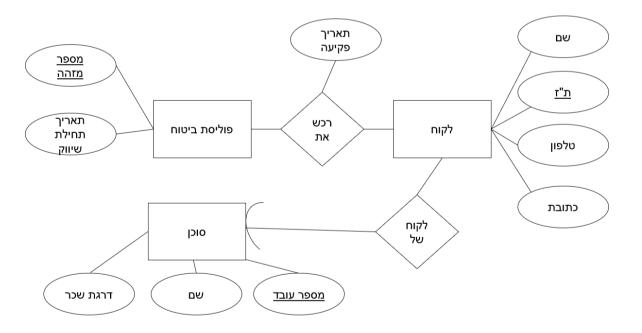
שי תם, נגה קריל

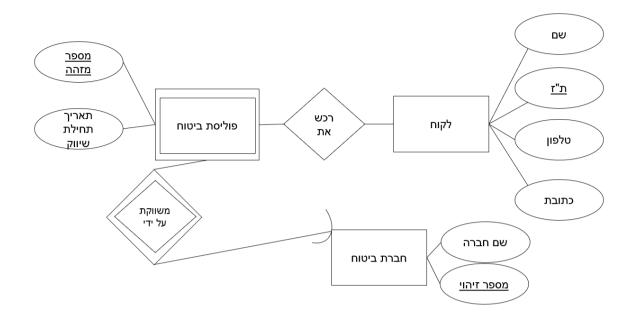
שאלה 1

(ス)



(ロ)

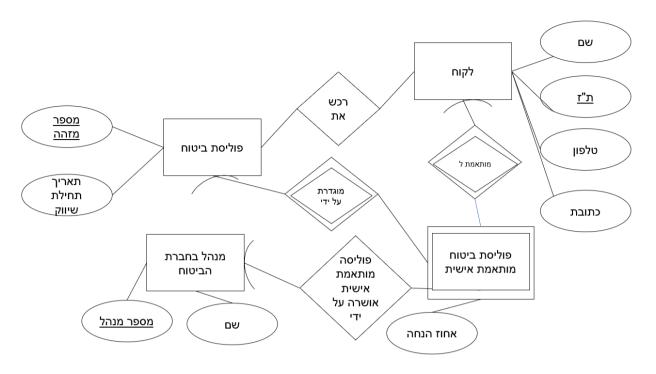




שם <u>ת"ז</u> <u>מספר</u> <u>מזהה</u> רכש לקוח את טלפון תאריך פוליסת ביטוח תחילת שיווק לקוח רגיל כתובת IsA רכש את VIP לקוח VIP רמת שירות

(n)

(T)



שאלה 2

(א

 $R(\underline{a}, d)$, $B(\underline{d}, e)$, $A(\underline{a}, b, c)$

לא ניתן לקבוע

(コ

 $B(\underline{d}, e)$, $A(\underline{a}, b, c, d)$

|A|=|B|

()

 $R(\underline{d}, \underline{f}, a)$, $A(\underline{a}, b, c)$, $B(\underline{d}, e)$, $C(\underline{f})$

(או) אינו (בהנחה ש-Bו אינו ריק מתקיים אינו ריק, אם C' יכול להיות ש-C' יכול להיות לקבוע (בהנחה ש-C') אינו אינו אינו לקבוע (

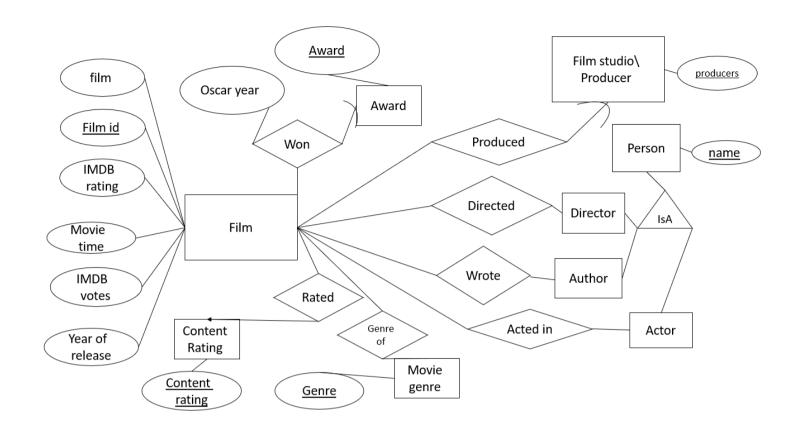
(7

 $C(\underline{d}, \underline{a})$, $B(\underline{a}, c)$, $A(\underline{a}, b)$

|A|>=|B|

שאלה 3

(N)



Person(name)

Actor(name)

Acted in (Film id, name)

Director(name)

Directed(Film id, name)

Author(name)

Wrote(Film id, name)

Film Studio\Producer(producers)

Film(<u>Film id</u>, film, IMDB rating, IMDB votes, Movie time, Year of release, Oscar Year, Award, producers (Film Studio\Producer))

Content Rating(Content Rating)

Genre of(Film id, Movie Genre)

Movie Genre(Genre)

Rated(Film id, Content Rating)

(ロ)

הנחות

- שם של שחקן הוא ייחודי (ולכן יכול לשמש כמפתח).
- . סרט בטבלה Oscars יכול להיות מועמד לאוסקר רק פעם אחת.
- הנחנו שלעמודות של התכונות של Film בטבלה תמיד יש ערך (על בסיס הדאטה שקיבלנו).
- הדיאגרמה לא ממדלת שבכל שנה יש רק זוכה אחד בסרט הטוב ביותר ולא ממדלת שבכלל יש זוכה\מועמד בכל שנה.
 - אחד. producer\film studio אחד