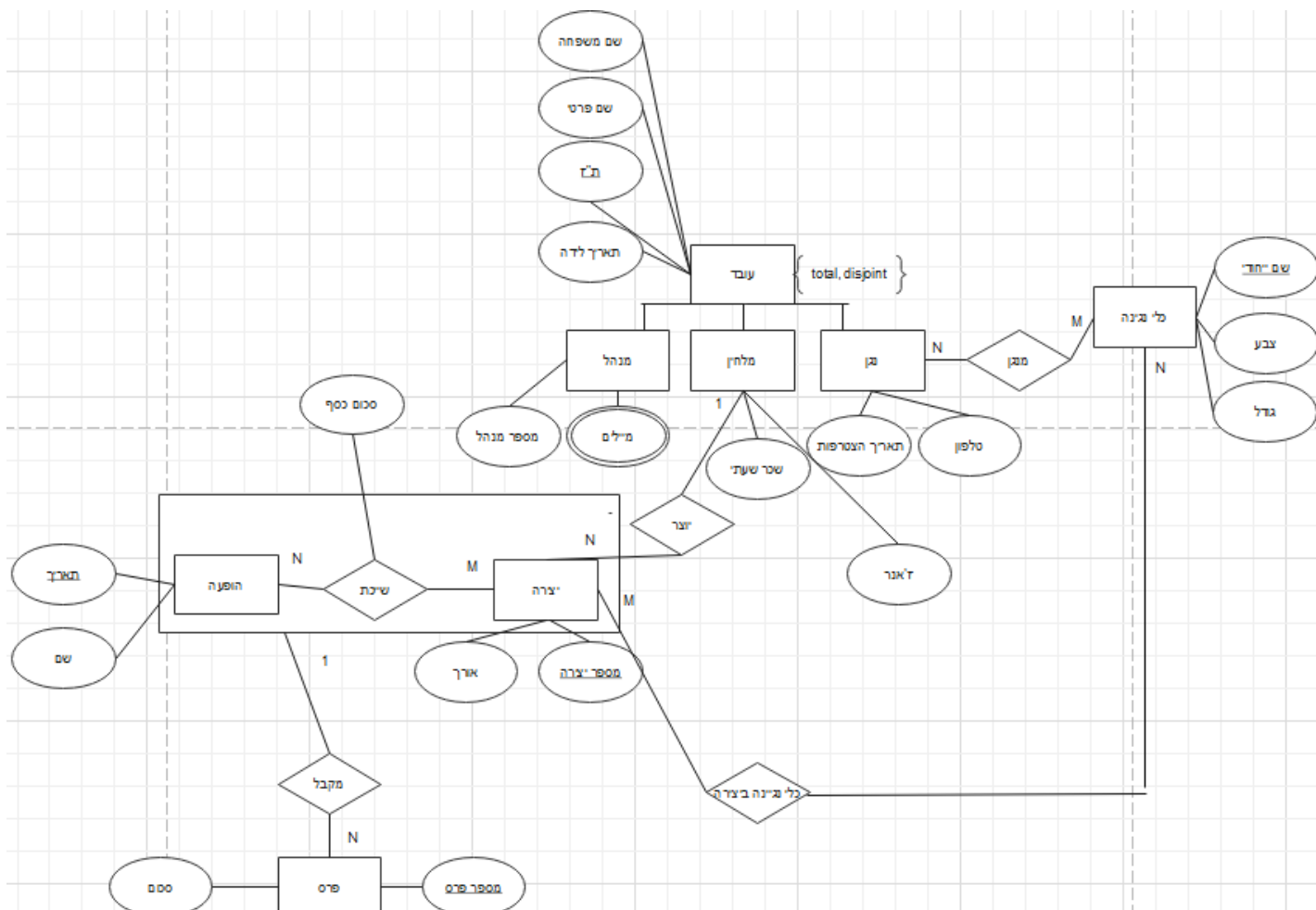


עבודה 2

הוראות הגשה:

- הגשה בזוגות בלבד
- הגשה דרך הגשת עבודות לאתר
- בדקו שמסד הנתונים שכתבתם רץ ללא שגיאות.
- יש לצרף קובץ וורד יחיד עם 3 חלקים:
 - בחלק הראשון יהיה את הפקודות שרשמתם בקובץ CREATE.sql
 - בחלק השני של המסמך תצרפו את הפקודות שכתבתם לקובץ INSERT.sql
 - בחלק השלישי צרפו את דיאגרמת DSD

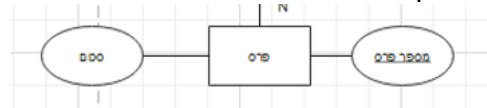
משימה ראשונה- הכנת קובץ CREATE.sql



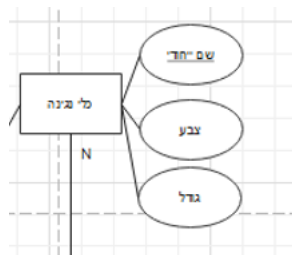
עליכם להפוך את תרשימי ה-ERD הבא למודל טבלאי מנומל מדרגה שלישית כפי שלמדנו בכיתה:

- צרו בסיס נתונים חדש בתוכנה בשם: orchestra
- עליכם לכתוב פקודות SQL אשר יצרו את הטבלאות.
- על שמות הטבלאות, השדות והנתונים שיכנסו לטבלאות להיות כתובים בשפה האנגלית. אתם יכולים לקבוע לבד את טיפוס הנתונים של כל שדה כך שיתאים בצורה הטובה ביותר לשדה. אל תשכחו להגדיר מפתחות ראשיים, מפתחות זרים ולהתחשב באילוצים הרשומים בסעיף הבא.
- התחשבו באילוצים הבאים:

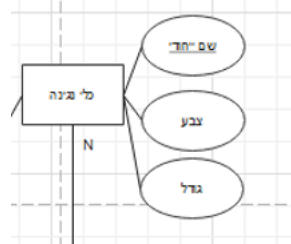
✓ סכום הכסף חייב להיות בין 0 ל-10000:



✓ גודל כל הנגינה חייב להיות ייחודי:



✓ שדה הצבע של כלי הנגינה מקבל ערך דיפולטי של "white":



✓ שדה מספר יצירה מסוג Auto Increment, יחל מהספרה 10 ויגדל בקפיצות של 3:



✓ הגדירו שבעת מחיקה של מלחין מטבלת מלחינים יכנס ערך null בצורה אוטומטית בשדה של המלחין בטבלת היצירות.

משימה שנייה- הכנת קובץ INSERT.sql

- כתבו לפחות 8 פקודות INSERT לכל אחת מהטבלאות שבניתם.
- אין להכניס ידנית את הנתונים. רק באמצעות פקודות SQL אותן גם תגישו בקובץ שימו לב לסדר ההכנסה שלכם (טבלאות מקשרות בסוף כי אחרת תקבלו שגיאה)

משימה שלישית- הכנת דיאגרמת קשרים

- עליכם ליצור דיאגרמת קשרים דרך התוכנה. הדיאגרמה צריכה להיות ברורה כך שיראו את כל הטבלאות, השדות והקשרים בין הטבלאות. (אפשר להזיז את הטבלאות והקשרים עם העכבר ולשנות את גודל הטבלאות כך שהכל יכנס בתמונה אחת).
- תזכורת איך יוצרים את הדיאגרמה:

