**מערכת חוגים**

**קורס מיני פרויקט בבסיסי נתונים**

שני ליטוב 214122939 shanilitov@gmail.com אסתר חיימוביץ 214090292 sterhaimov@gmail.com

תשפ"ד

**תיאור הארגון:**

המערכת שאנחנו בונות היא מערכת לניהול חוגים. תפקיד המערכת לנהל את רישום תלמידים לחוגים ושיבוץ של המורים והכיתות בחוגים. המערכת מגדירה את הקשרים בין התלמידים והחוגים שבהם הם משתתפים, את המורים ואת החוגים שאותם הם מעבירים. ואת זמניי החוגים, חלוקת הקבוצות ושיבוץ הכיתות.

**הישויות הראשיות:**

**Teacher**

טבלה של המורים.

**Kids**

טבלה של הילדים

**Class**

טבלה של החדרים עם הסוג שלהם.

**Course**

טבלה של הקורסים, מכילה את תיאור הקורס, המחיר שלו והגבלות גיל.

**ישויות משנה:**

**Group**

טבלה של הקבוצות השונות שפתוחות לכל קורס.

הקשרים שלה:

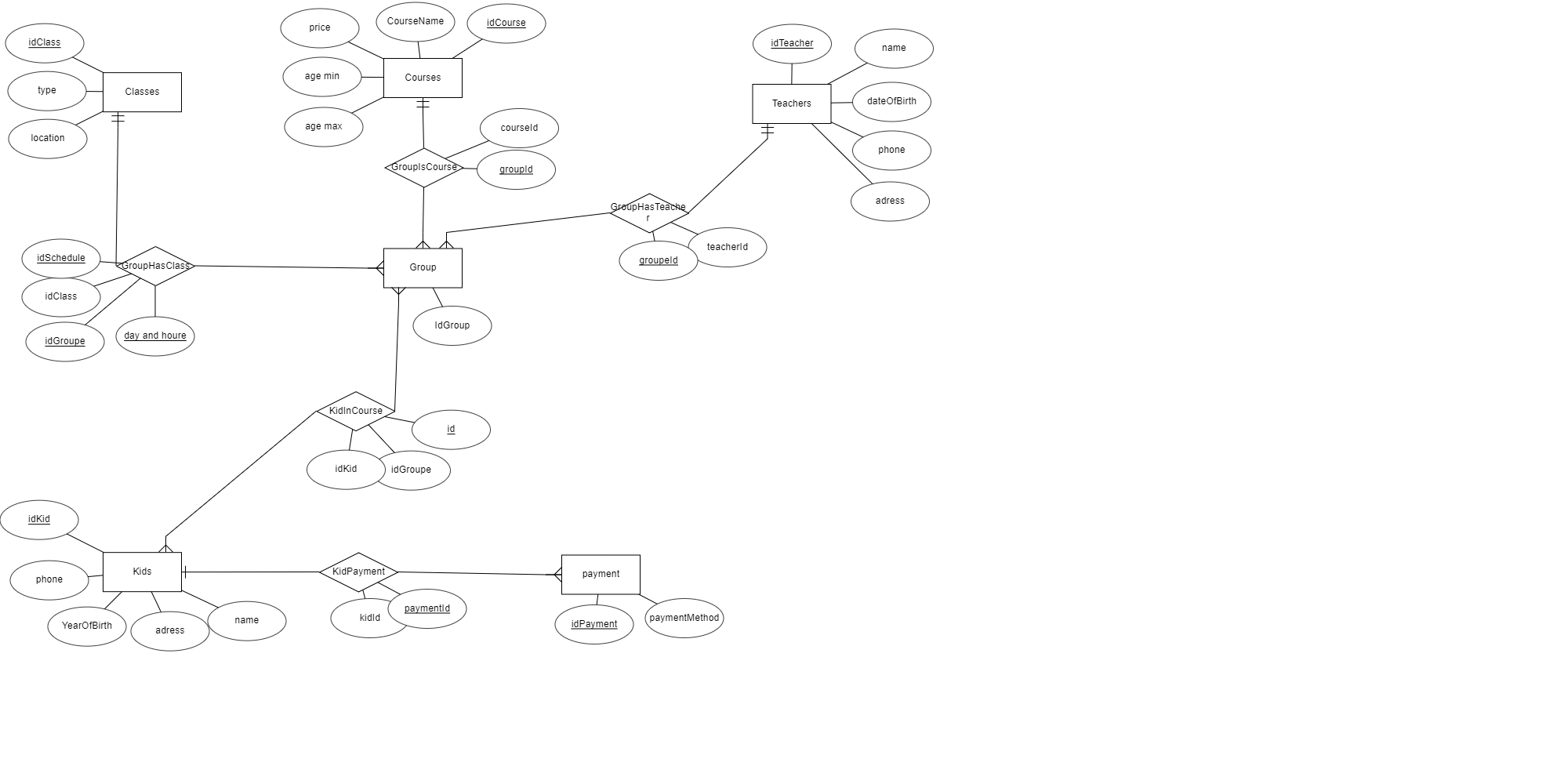
1. כל קבוצה היא מסוג של קורס מסוים. (GroupIsCourse)
2. לכל קבוצה יש מורה אחד. (GroupHasTeacher)
3. לכל קבוצה יש כיתה אחת בשעה וביום מסוימים. (GroupHasClass)
4. קשר של ילד לקבוצה, ילד יכול להיות קשור גם להרבה קבוצות. (KidInCourse)

**Payment**

טבלה של התשלומים של כל תלמיד.

קשר שלה: כל תשלום הוא של תלמיד מסוים. (KidPayment)

**תרשים ERD:**

****