מיני פרוייקט בבסיסי נתונים – תשפ"ד סמסטר ב' – אליעזר גנסבורגר

הצוות:

* ידידיה בקורדזה: 332461854
* מאיר קרומבי: 214736688

שלב א – תיאור הארגון, מודל ERD, מודל DSD, סקריפטי SQL ואכלוס מידע:

על הארגון:

ברוכים הבאים למלון "אל הוטל לה פארמז'אן" מלון 5 כוכבים מפואר בלב מזרח ירוחם מקום פסטורלי בהחלט!  
  
בקובץ זה נתאר את הליך בניית בסיסי הנתונים למחלקת ניהול העובדים במלון.  
בסיס הנתונים יכלול את כל המידע על:  
1. העובדים במלון – עובדים, מנהלי המחלקות, מגייסים וכו'  
2. מחלקות המלון – ניקיון, אוכל, פרסום, לוגיסטיקה, הנהלת חשבונות, הנהלה וכו'  
3. אנשים שמגישים מועמדות לעבוד באחת ממחלקות המלון.  
4. משמרות – איזה עובד לקח איזה משמרת וכו'

הישויות:

בסיס נתונים זה יכלול 7 ישויות כי הגדלנו ראש ואילו הן:

* איש - ישות אב הכוללת תכונות בסיסיות של הומוספיאנס שאנחנו.  
  ישות זו מכילה את התכונות הבאות:

1. מספר זהות – מפתח.
2. שם משפחה.
3. שם פרטי.
4. כתובת מגורים.
5. עיר מגורים.

* עובד – ישות המתארת את עובדים המלון, מנהלים מנקים ומה שביניהם  
  ישות זו יורשת מישות האיש את תכונותיה, ובנוסף:

1. מספר עובד – מפתח.
2. שכר שעתי.
3. תפקיד.
4. תאריך הצטרפות לצוות המלון.

* מועמד – ישות המתארת את האנשים שהגישו מועמדות למשרה לאחת ממחלקות המלון.  
  עובדים אלה יכולים להגיש מועמדות למשרה בעבודה לבדם או על ידי המגייס שלהם (באם גוייסו על ידי אחד).  
  כל מועמד מגיש מועמדות למשרה אחת או יותר  
  ישות זו יורשת תכונות מישות - "איש", ולכן התכונות שלה הן בדיוק אותו הדבר.