



הכרת שימושי המחשב Access

מבחן מועד א' סמסטר א' תשס"ד 2004

25.1.2004 שעה 12:30 משך המבחן שעה ומחצה

כל חומר כתוב מותר בשימוש ואסור בהעברה

השתמש בקוד האישי שלך כדי להיכנס למערכת. בחר בקורס מספר 36. העתק את בסיס הנתונים של הבחינה (kids.mdb) מכוון J לכוון E ועבוד על ההעתק בכוון E. בגמר הבחינה נא להכניס **שני דיסקטים** המכילים, כל אחד, את בסיס הנתונים עם תשובתך ועליהם מדבקה עם שמך ומספר תעודת הזהות שלך למעטפה, ולכתוב על המעטפה את שמך מספר תעודת הזהות שלך. מומלץ מאוד ליצר העתק נוסף של בסיס הנתונים הסופי לשימושך האישי. הגננת בגן קטן, בעיר קטנה, במדינה קטנה ולחוצה, אובססיבית למדי. כל הצעצועים בגן מסודרים על מדפים לפי צבעם. צעצוע יכול להיות מונח אך ורק על מדף בצבע של הצעצוע. לכל צעצוע המדף בו הוא מאוכסן באופן קבוע ואוי לילד שלא יחזיר צעצוע למקומו המדויק. כמקובל, מנהלת הגננת מעקב מדויק על הצעצועים והשימוש בהם, הנתונים נאספים בבסיס נתונים. בכל שעה ביום, בכל יום בשבוע, בודקת הגננת איזה ילד משחק באיזה צעצוע ומעדכנת את בסיס הנתונים. כל הנתונים הרלוואנטיים לגבי שבוע מסוים נמצאים בבסיס הנתונים שעמד לרשותכם בחודש האחרון.

ענה על כל 5 השאלות

שאלה 0 (20 נקודות)

הגדר עבור כל הטבלאות בבסיס הנתונים את כל הקשרים האפשריים. עבור כל קשר יש לכפות את קשר.

שאלה 1 (20 נקודות)

א. בנה שאילתה שתציג את עבור כל הצעצועים בגן את שמם (סוגם) ואת צבעם הרשומות צריכות להיות ממוינות בסדר עולה של שם (סוג) הצעצוע.

ב. הצג בטופס את נתוני השאילתה בסעיף א' אל תאפשר שינוי הנתונים. (הטופס אמור להציג שני ערכים ושתי כותרות עבור כל אחת מ-40 הרשומות המופיעות בשאילתה צורה חיצונית לא משנה לי). שימו לב אני לא הצלחתי להשתמש באשף כדי לבנות טופס כזה והייתי חייב לבנותו ידנית.

שאלה 2 (20 נקודות)

א. בנה שאילתה שתציג את עבור כל חומר את שמו ואת מספר הפעמים שילדים נצפו משחקים בצעצועים העשויים ממנו עלינו במהלך השבוע קרא לעמודות בשמות בהם השתמשת אני.

ב. הצג את הנתונים מהשאילתה בטופס.

שאלה 3 (30 נקודות)

א. בנה שאילתה שתבקש מהמשתמש מספר יום ותציג עבור כל סוג חומר את שם החומר ואת מספר הפעמים שילדים נצפו משחקים בצעצועים העשויים ממנו במהלך אותו יום, קרא לעמודות בשמות בהם השתמשת אני.

ב. הצג את הנתונים מהשאילתה בטופס.

ג. בנה שאילתה זהה לזאת שבסעיף א אבל יוצרת טבלה חדשה בשם tblq3 המכילה את הנתונים.

שאלה 4 (10 נקודות)

הוסף לבסיס הנתונים מרכזיה או טופס ניווט שתאפשר הפעלת שאילתה אחת וטופס אחד מהשאלות הקודמות. גרום לכך שהמרכזיה או טופס הניווט תופעל עם בסיס הנתונים. הוסף תמונת רקע (קטנה, אחרת תהיה בעיה לאחסן את בסיס הנתונים בדיסקט) לטופס.

