



הכרת שימושי המהשב Access

מבחן מועד א' סמסטר א' תשס"ב 2002

8.2.2002 שעה 9:00 משך המבחן שעה וחצי
כל חומר כתוב מותר בשימוש ואסור בהעברה

B

שם:

תעודת זהות:

מרצה (סמן אחד) : גבי א. מזו מר א. רמות דר' ב. צ'צ'קס

השתמש בקוד האישי שלך כדי להיכנס למערכת. בחר בקורס מספר 36. העתק את בסיס הנתונים של הבחינה (test.mdb) מכונן J לכונן D ועבוד על ההעתק בכונן D. בגמר הבחינה נא להכניס דף זה בצרוף שני דיסקטים המכילים, כל אחד, את בסיס הנתונים עם תשובתך ועליהם מדבקה עם שמך מספר תעודת זהות שלך ושם המרצה למעטפה, ולכתוב על המעטפה את שמך מספר תעודת זהות שלך ושם המרצה. מומלץ מאוד ליצר העתק נוסף של בסיס הנתונים לשימושך האישי.

ענה על כל 5 השאלות

שאלה 1 (20 נקודות)

הגדר עבור כל הטבלאות בבסיס הנתונים קשרים מתאימים (לא ליצר טבלאות חדשות) השתדל להגדיר את כל הקשרים האפשריים (לדעתנו הם די בולטים) עבור כל קשר יש לכפות את קשר, אבל לא לבקש עדכונים או מחיקות מתגלגלות. שים לב לאפשרות קיומו של קשר רבים לרבים. דאג לכך שבחלון היחסים הטבלאות יהיו מסודרות בצורה שתאפשר מבט קל על כל הקשרים.

שאלה 2 (30 נקודות)

הגדר טופס שיציג שם קורס ובטופס משנה את מספרי כל החדרים בהם מתקיים קורס זה. וליד כל מספר חדר את היום והשעה (לא משך הזמן שעת ההתחלה) בו מתקיים הקורס בחדר. יש למנוע אפשרות שינויים בבסיס הנתונים בטופס זה.

שאלה 3 (30 נקודות)

במסגרת "חוק קידום משפחות מרובות צרכים ומסכנות" הוחלט להוריד את הציון של כל הסטודנטים הגרים באוקספורד בכל המקצועות ב 15 נקודות (ללא זכר לציון הקודם)
א. לצורך הגנה משפטית צפויה יצר שאילתה או שאילתות שתשמור את הציונים המקוריים בטבלה חדשה שתכיל בנוסף למספר הקורס והציון גם את מספר הסטודנט המקורי.
ב. כתוב שאילתת עדכון שתשנה את הציונים בהתאם להחלטה (זכור שציון לא יכול להיות שלילי).

שאלה 4 (10 נקודות)

יצר שאילתה שתציג עבור כל סטודנט את סה"כ מספר נקודות הזכות שהוא שומע.

שאלה 5 (10 נקודות)

הוסף לבסיס הנתונים מרכזיה (או טופס שער) שתאפשר הפעלת כל השאילתות והטפסים בשאלות 2-4. גרום לכך שהמרכזיה תופעל עם בסיס הנתונים. הוסף קישוטים (תמונות רקע).