



הכרת שימושי המהשב Access

מבחן מועד אי סמסטר ב' תשס"ב 2002

28.6.2002 שעה 9:00 משך המבחן שעה וחצי

כל חומר כתוב מותר בשימוש ואסור בהעברה

שם:

תעודת זהות:

מרצה (סמן אחד) : גב' א. מזוז דר' ב. צ'צ'ק

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

ענה על כל 5 השאלות

שאלה 1 (20 נקודות)

הגדר עבור כל הטבלאות בבסיס הנתונים מפתחות ראשיים וקשרים מתאימים (לא ליצר טבלאות חדשות בשלב זה) השתדל להגדיר את כל הקשרים האפשריים (לדעתנו הם די בולטים) בין השאר הגדר קשר רבים לרבים בין מטוס בצי לבין נתיב טיסה. עבור כל קשר יש לכפות את קשר, אבל לא לבקש עדכונים או מחיקות מתגלגלות. דאג לכך שבחלון היחסים הטבלאות יהיו מסודרות בצורה שתאפשר מבט קל על כל הקשרים.

שאלה 2 (30 נקודות)

כלי תעופה מספר הק"מ שטס מאז יצורו גדול מ 100 פעמים הטווח המכסימאלי שלו, צריך לעבור שיפוץ. הגדר שאילתה בשם Q2 שתציג את מספר, שם היצרן, וסוג כליי התעופה שצריכים לעבור שיפוץ בסדר יורד של דחיפות (כלי תעופה שעבר 150 פעם את טווח הטיסה המקסימאלי שלו יוצר לפני כלי תעופה שעבר רק 120 פעמים את טווח הטיסה המקסימאלי שלו). בנה דוח בשם Q2 שיציג את נתוני השאילתה.

שאלה 3 (20 נקודות)

בנה טופס ובתוכו טופס משנה שיציג עבור כל נתיב טיסה את נקודת היציאה, נקודת ההגעה ובטופס המשנה עבור כל טיסה בנתיב את תאריך ושעת היציאה ואת מספר הנוסעים בטיסה.

שאלה 4 (20 נקודות)

א. יצר שאילתה בשם Q4A שתציג עבור כל נתיב את סה"כ מספר הטיסות בנתיב.
ב. יצר שאילתה בשם Q4BQ שתייצר טבלה חדשה בשם Q4B הטבלה תכיל את מספר הנתיב, תאריך ושעת יציאה, מספר דגם כלי תעופה, ומספר הנוסעים הרשומים בטיסה עבור טיסות בהם מספר הנוסעים הרשומים בטיסה גדול ממספר הנוסעים שכלי התעופה יכול להטיס.

שאלה 5 (10 נקודות)

הוסף לבסיס הנתונים מרכזיה או טופס ניווט שתאפשר הפעלת **שאילתה אחת** (מחייב מקרו) **וטופס אחד מהשאלות הקודמות**. גרום לכך שהמרכזיה תופעל עם בסיס הנתונים. הוסף קישוטים (תמונות רקע).