**הנחיות לפרוייקט (הגשה עד – 7.4.2018)**

בפרויקט נבחר עולם תוכן מהנושאים הבאים ונקים עבורו "מערכת מידע" שתתבסס על מסד נתונים שנעצב

מה נדרש לעשות?

1. **לכתוב מסמך word קצר המכיל:**
   1. תיאור קצר של עולם התוכן
   2. מטרת 'מערכת המידע' שיצרנו (כלומר, איך היא משתלבת בעולם התוכן ומה מטרתה/כיצד היא פותרת את ה"בעיה"?).
   3. תרשים ERD המתאר את מסד הנתונים (טבלאות, מאפיינים, קשרים, סוגי קשרים וכו')
   4. רשימת שמתארת את השאילתות שנממש בסעיף 3.
2. **לממש מסד הנתונים ב-access, אשר יכיל טבלאות, מאפיינים, קשרים ונתונים:**
   * טבלאות: לפחות 4 טבלאות
   * מאפיינים: על מאפייני הישויות (הטורים בטבלאות) להיות מסוג טיפוסים מתאים ובעלי "אכיפה" במידה ונדרש (מאפשר/לא מאפשר ערכים ריקים, מאפשר/לא מאפשר כפילויות וכו'...)
   * קשרים: את קשרי הגומלין יש ליצור עם הגבלות וכללים מתאימים
   * נתונים: יש להזין כמות נתונים רלוונטית ובסיסית על מנת שנוכל ליצור שאילתות ולעבוד עם מסד הנתונים
3. **בפרוייקט ה-access נדרש לכתוב ולשמור לפחות 10 שאילתות רלוונטיות למטרת המערכת**

(אנא להשקיע בשליפות משמעותיות! תהיה התייחסות בציון עבור שליפות "לא מעניינות" ביחס לעולם הבעיה ומטרת המערכת – תפתיעו אותי ותשקיעו! שיהיה מעניין ☺)

* + שאילתה אחת לפחות עם group by
  + 2 שאילתות לפחות עם פונקציות חשבוניות
  + 3 שאילתות לפחות מסוג join
  + ניתן לשלב שאילתה שתכיל מספר אלמנטים יחד

**יש להגיש את מסמך הword ופרוייקט הaccess אשר מכילים את הנדרש**

אור שפירא - 0544476690