

מבחן תכנותי

יש לבנות מערכת בשם "Branded Members" המאפשרת את הפונקציונאליות הבאה:

- דף אינטרנט אשר מאפשר להירשם. נתוני ההרשמה ישמרו בסיס נתונים שיפורט בהמשך.
- בסוף תהליך ההרשמה יישלח מייל אישור לנרשם.
- דף אינטרנט אשר מאפשר לנרשמים להתחבר למערכת.
- דף אינטרנט אשר מאפשר **רק למחברים** לראות את כל הנרשמים למערכת בצורת טבלה עם האפשרויות הבאות:
 - מיון לפי גיל – מהגדול לקטן וגם מהקטן לגדול.
 - סינון לפי גיל – מראה רק נרשמים אשר גדולים מגיל מסוים.

דגשים:

- יש לפצל את ארכיטקטורת המערכת כדלהלן:
 - צד לקוח:
 - באמצעות REACT.
 - ניתן להשתמש בספריות חיצוניות.
 - עיצוב האתר נתון לשיקולך.
 - צד שרת:
 - באמצעות Node.js וכל framework מבוסס Node.js אשר מתאים לשימוש המערכת על פי שיקולך.
 - ניתן להשתמש בספריות חיצוניות.
 - הלוגיקה חייבת להתבצע באמצעות מתודולוגיית web-services.
 - בסיס נתונים:
 - יש להשתמש ב-MongoDB.
 - אופן שמירת הנרשמים בתוך בסיס הנתונים נתון לשיקולך.
- בסיום המטלה יש להעלות את כל קוד המקור ל-GitHub ולשלוח אלינו.
- נדגיש כי יש הרבה פרטים שאנו לא מציינים על מנת לבחון יכולות התכנותיות וגם יכולת חשיבה מחוץ לקופסא. יש להפעיל שיקול דעת ולהשתמש בתכנות נכון על מנת לבצע את המטלה בצורה הטובה ביותר.

בהצלחה,

צוות ברנדד.