**מבחן מתכנת – Full Stack**

יש ליצור מערכת לניהול סטודנטים. המערכת תציג רשימה של סטודנטים בתוך טבלה עם יכולת עריכת הנתונים הקיימים, הוספת סטודנטים חדשים ומחיקת סטודנטים. יש להשתמש בספריה Angular 1 עבור צד הלקוח ו PHP עבור צד השרת.

**הצגת הנתונים :**   
משיכת הנתונים מה DB והצגתם בטבלה (Date Table). יש להציג את הנתונים בצורה הבאה:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| שם פרטי | שם משפחה | תעודות זהות | עיר | כתובת בית | פעולות |
| ישראלי | ישראלי | 200771509 | טירת כרמל | כתובת | **עריכה** **מחיקה** |

דגשים

1. עבור כל עמודה צריכה להיות אפשרות למיון לפי סדר א-ב או מספר במקרה של תעודות זהות.
2. יש ליישם חיפוש חופשי אשר מחפש שם פרטי באופן חופשי.

**הוספת הנתונים :**

יש ליישם הוספה של סטודנט חדש מתוך פופ אפ לתוך הרשימה עם הנתונים הבאים :

**שם פרטי**

**שם משפחה**

**תעודות זהות**

**עיר**

**כתובת בית**

דגשים:

1. תעודות זהות הינו שדה ייחודי כך שהוא אינו יכול להופיע יותר מפעם אחת.
2. תעודת זהות חייבת להיות תעודת זהות **תקינה וחוקית**. במידה ותעודת הזהות לא תקינה וחוקית תופיע הודעה למשתמש
3. לאחר הוספת הסטודנט הנתונים צריכים להתעדכן באופן אוטומטי ללא ריענון של הדף
4. הרשומה צריכה להתווסף למסד הנתונים
5. כל השדות חובה ולא תינתן אפשרות להוספה ללא מילוי כל השדות
6. רשימת ערים להצגה : חיפה, ירושלים, תל אביב, אשדוד, בני ברק ,טירת הכרמל, טבריה , אחר

**עריכת הנתונים**

יש ליישם עריכת נתונים בתוך פופ אפ

דגשים :

1. ניתן לערוך את כל הנתונים על הסטודנט מלבד תעודות הזהות של הסטודנט.
2. לאחר העריכה הנתונים צריכים להתעדכן באופן אוטומטי ללא ריענון של הדף
3. הרשומה צריכה להתעדכן במסד הנתונים

**מחיקת סטודנט**

יש ליישם מחיקה של סטודנט מהמערכת.

דגשים :

1. יש להציג אזהרה למשתמש לפני המחיקה
2. לאחר העריכה הנתונים צריכים להתעדכן באופן אוטומטי ללא ריענון של הדף
3. יש להוסיף עמודה במסד הנתונים שנקראת Deleted וכאשר מתבצעת מחיקה השדה יעודכן במשתנה בוליאני (1,0)
4. את הסטודנטים שנמחקו יש לא להציג בטבלה.

**דגשים נוספים:**

* לקבלה ושליחת הבקשות לצד השרת יש להשתמש רק ב $http