

```
1 function hasBadChars(text, elementError) {
2     var badChar = "0123456789~!@#$%^&*()_+=|[]{};:?.><,.` ";
3
4     for (var i = 0; i < badChar.length; i++) {
5         if (text.indexOf(badChar[i]) != -1) {
6             elementError.innerHTML = "שדה השם לא יכול להכיל את התו " + "'" +
7                 badChar[i] + "'";
8             return true;
9         }
10    }
11    if (text.indexOf('"') != -1) {
12        elementError.innerHTML = "שדה השם לא יכול להכיל את התו גרש-בוודד";
13        return true;
14    }
15    if (text.indexOf('\'') != -1) {
16        elementError.innerHTML = "שדה השם לא יכול להכיל את התו גרשיים";
17        return true;
18    }
19    return false;
20 }
21
22 function hasHebrewLetter(text, elementError) {
23     for (var i = 0; i < text.length; i++) {
24         if (text[i] >= 'א' && text[i] <= 'ת') {
25             elementError.innerHTML = "שדה השם לא יכול להכיל אותיות בעברית" +
26                 " " + badChar[i];
27             return true;
28         }
29     }
30     return false;
31 }
32
33 function checkfname(fname) {
34
35     //fname = fname.trim();
36
37     /* because of trim we no longer need this test
38     if (fname.length == "") {
39         document.getElementById("errorfname").innerHTML = "שדה השם לא יכול
40             להיות ריק";
41         return false;
42     }
43     */
44     if (fname.length < 2) {
45         document.getElementById("errorfname").innerHTML = "השם חייב להיות
46             באורך של 2 תווים לפחות";
47         return false;
48     }
```

```
46     }
47
48     if (hasBadChars(fname, document.getElementById( "errorfname" ))) {
49         return false;
50     }
51
52     if (hasHebrewLetter(fname, document.getElementById( "errorfname" ))) {
53         return false;
54     }
55
56     return true;
57 }
58
59 function checklname(lname) {
60     //lname = lname.trim();
61     /*
62     if (lname == "") {
63         document.getElementById("errorlname").innerHTML = "שדה השם לא יכול להיות ריק";
64         return false;
65     }
66     */
67     if (lname.length < 2) {
68         document.getElementById( "errorlname" ).innerHTML = "השם חייב להיות באורך של 2 תווים לפחות";
69         return false;
70     }
71
72     if (hasBadChars(lname, document.getElementById( "errorlname" ))) {
73         return false;
74     }
75
76     if (hasHebrewLetter(lname, document.getElementById( "errorlname" ))) {
77         return false;
78     }
79
80     return true;
81 }
82
83 function checkumail(umail) {
84     if (umail == "") {
85         document.getElementById( "errormail" ).innerHTML = "שדה המייל לא יכול להיות ריק";
86         return false;
87     }
88     if ((umail.split("@").length == 2) &&
89         (umail.indexOf("@") != -1) &&
90         (umail.indexOf(".") != 0) &&
91         (umail.lastIndexOf(".") != umail.length - 1) &&
```

```
102     (umail.length >= 5 && umail.length <= 30))
103     ;
104     else {
105         document.getElementById("errormail").innerHTML = "כתובת מייל לא חוקית ↗  

106             בדוק שקיים @ או אם מסתיים/מתחיל בנקודה";
107         return false;
108     }
109     if (hasHebrewLetter(umail, document.getElementById("errormail"))) {
110         return false;
111     }
112     return true;
113 }
114
115 function checkpassword(password) {
116     if (password.length < 6) {
117         document.getElementById("errorpassword").innerHTML = "password must be ↗  

118             have at least 6 characters";
119         return false;
120     }
121     return true;
122 }
123
124 function checkverifypassword(password, verifypassword) {
125     if (password != verifypassword) {
126         document.getElementById("errorverifypassword").innerHTML = "passwords ↗  

127             do not match";
128         return false;
129     }
130     return true;
131 }
132
133 function checkage(age) {
134     if (isNaN(age)) {
135         document.getElementById("erroryearborn").innerHTML = "please select a ↗  

136             year";
137         return false;
138     }
139     return true;
140 }
141
142 function checkTZ(uid) {
143     var index = 8;
144     var chkdigit = Number(uid[index]);
145     var mul = 2;
146     var sum = 0;
147     var tmp = 0;
148     index--;
```

```
137     while (index >= 0) {
138
139         tmp = mul * Number(uid[index]);
140         if (tmp >= 10)
141             sum = sum + tmp % 10 + Math.floor(tmp / 10);
142         else
143             sum = sum + mul * Number(uid[index]);
144
145         if (mul == 2)
146             mul = 1;
147         else
148             mul = 2;
149         index--;
150     }
151     if (10 - sum % 10 == chkdigit)
152         return true;
153
154     return false;
155 }
156
157 function isOnlyDigits(uid) {
158
159     if (isNaN(uid))
160         return false;
161     return true;
162     /**
163         numchar = "0123456789";
164         for (var i = 0; i < uid.length; i++)
165             if (numchar.indexOf(uid[i]) == -1)
166                 return false;
167     */
168 }
169
170 function checkuid(uid) {
171     //uid = uid.trim();
172
173     if (isNaN(uid)) {
174         document.getElementById("uiderror").innerHTML = "הכנס ספרות בלבד";
175         return false;
176     }
177
178     if (uid.length != 9) {
179         document.getElementById("uiderror").innerHTML = "הכנס תעודת זהות בת 9 ספרות בדיוק";
180         return false;
181     }
182     /*
183     if (uid == "") {
184         document.getElementById("uiderror").innerHTML = "שדה תעודת זהות אינו
```

```
        "יכול להיות ריק";
185     return false;
186 }
187 */
188 if (!isOnlyDigits(uid)) {
189     document.getElementById("uiderror").innerHTML = "תעודת זהות צריכה ?  
להכיל ספרות בלבד";
190     return false;
191 }
192
193 if (checkTZ(uid) == false) {
194     document.getElementById("uiderror").innerHTML = "מספר תעודת זהות אינו ?  
תקין. אנא הכנס שוב";
195     return false;
196 }
197 return true;
198 }
199
200 function checkphone(prefix, phone) {
201     if (isNaN(prefix)) {
202         document.getElementById("errorphone").innerHTML = "Please select ?  
areacode";
203         return false;
204     }
205     if (isNaN(phone)) {
206         document.getElementById("errorphone").innerHTML = "Phone number must be ?  
all digits";
207         return false;
208     }
209     if (phone.length != 7) {
210         document.getElementById("errorphone").innerHTML = "Phone number must be ?  
7 digits";
211         return false;
212     }
213     return true;
214 }
215 }
216
217 function validateForm() {
218     // קריאת ערכי שדות הטופס הנבחרים
219     resetForm();
220
221     var fname = regform.fname.value.trim();
222     var lname = regform.lname.value.trim();
223     var umail = regform.email.value.trim();
224     var password = regform.password.value.trim();
225     var verifypassword = regform.verifypassword.value.trim();
226     var age = regform.yearborn.value.trim();
227     var uid = regform.uid.value.trim();
```

```
228     var prefix = regform.prefix.value.trim();
229     var phone = regform.phone.value.trim();
230
231     // ביצוע בדיקות תקינות על השדות השונים
232     var check1 = checkfname(fname);
233     var check2 = checklname(lname);
234     var check3 = checkumail(umail);
235     var check4 = checkpassword(password);
236     var check4_1 = checkverifypassword(password, verifypassword);
237     var check5 = checkage(age);
238     var check6 = checkuid(uid);
239     var check7 = checkphone(prefix, phone)
240
241     // אם כל הבדיקות תקינות החזר אמת אחרת שקר
242     if (check1 && check2 && check3 && check4 && check4_1 && check5 && check6 && ↗
        check7)
243         return true;
244
245     return false;
246 }
247
248 function resetForm() {
249     clearErrorsMessages();
250 }
251
252 function clearErrorsMessages() {
253     document.getElementById("errorfname").innerHTML = "";
254     document.getElementById("errorlname").innerHTML = "";
255     document.getElementById("uiderror").innerHTML = "";
256     document.getElementById("errormail").innerHTML = "";
257     document.getElementById("errorpassword").innerHTML = "";
258     document.getElementById("errorverifypassword").innerHTML = "";
259     document.getElementById("erroryearborn").innerHTML = "";
260     document.getElementById("errorphone").innerHTML = "";
261 }
262
263
264
265
266 /*****
267
268 function checkForm() {
269
270     var fName = document.getElementById("uname").value;
271     if (fName.length < 3) {
272         var elmt = document.getElementById("erroruname");
273         elmt.value = "bad";
274         elmt.style.display = "inline";
275         return false;
```

```
276     }
277     else {
278         document.getElementById("erroruname").style.display = "inline";
279         return true;
280     }
281 }
282
283 *****/
```