

# Form Elements

# Form Elements

---

עד כה רأינו אלמנטים ללא אינטראקציה עם המשתמש (המשתמש לא נדרש להזין כל ערך או לבחור משהו).

אלמנט טופס מתייחס לאלמנט של HTML שהמשתמש יזין בו ערך, למשל:

- תיבת טקסט
- רשימה נגללת ממנה יבחר ערך
- רשימת צ'ק בוקס לבחירה מרובה
- רשימה לבחירת ערך אחד (radio)
- כפתור לשילוח הטופס

# input

---

הפקד המרכזי הוא פקד `input`.

הפקד מספק הרבה אפשרויות לתצוגה וזאת באמצעות תכונת `type`.

```
<input type="text" value="I'm a text field" />
<input type="password" placeholder="here comes the password" />
<input type="checkbox" id="questionOne" name="subscribe" value="yes" checked />
<input type="radio" id="soup" name="meal" value="soup" checked />
<input type="button" value="This is a button" />
```

# input

---

הפקד המרכזי בפקדי form, הוא פקד `input`.

הפקד מספק הרבה אפשרויות לתצוגה וזאת באמצעות תכונת `type`.

```
<input type="text" />  
<br />  
<input type="checkbox" />  
<br />  
<input type="radio" />  
<br />  
<input type="button" />
```



# פקד input

---

תכונה חשובה נוספת לפקד, זו תכונת `value`.

במידה ומדובר בפקד טקסט/כפטור - התכונה מתייחסת לערך שהמשתמש יראה.

במידה ומדובר בפקד צ'ק בוקס/רדיו – התכונה מתייחסת לערך נסתר לשימוש (ע"י המפתח לדוגמא).

```
<span>text</span> <input type="text" value="some text" maxlength="15" disabled />
<br />
<input type="checkbox" value="volvo" /> <span>volvo</span>
<br />
<input type="checkbox" value="bmw" /> <span>bmw</span>
<br />
<input type="checkbox" value="subaru" /> <span>subaru</span>
<br />
<input type="checkbox" value="mazda" /> <span>mazda</span>
<br />
<input type="button" value="button" />
```

The image shows a web page with the following structure:

- A text input field with the placeholder "text" and the value "some text".
- A list of five checkboxes, each with a label:
  - checkbox labeled "volvo" (unchecked)
  - checkbox labeled "bmw" (unchecked)
  - checkbox labeled "subaru" (unchecked)
  - checkbox labeled "mazda" (unchecked)
  - checkbox labeled "button" (checked)

# תיבת טקסט

---

עבור **טקסט** שמצווג כתיבת טקסט יש מספר אפשרויות נוספות, ביניהן:

- **текст** שיוצג בתוך תיבת הטקסט ויעלם עם תחילת הקלדה
- הגבלה על מספר התווים שיוקלדו בתיבה
- **текст** לקריאה בלבד

```
<input type="text" placeholder="first name" maxlength="10" />
```

בדוגמא:

תיבת הטקסט מצוינה למשתמש שיש להכניס שם פרטי.  
המשתמש לא יוכל להכניס יותר מ-10 תווים.

# label

---

- תמיד השתמש ב **label** לעטוף טקסט שבא לפניו/אחריו הפקד באופן הבא:

**Username \***

```
<label for="username">Username<span class="required">*</span></label>  
  
<input  
    type="text"  
    id="username"  
    name="username"  
    required  
    minlength="3"  
    maxlength="20"  
    placeholder="Enter your username"  
>
```

# label

---

```
<div>
  <label for="name">Full Name:</label>
  <input type="text" id="name" required>
</div>

<div>
  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" required>
</div>

<div>
  <label for="age">Age:</label>
  <input type="number" id="age" min="18">
</div>
```

## צ'ק בוקס וcpfתורי רדיו

---

עבור `input` מסווג הנ"ל, תכונה נוספת היא היכולת לסמן מראש את הפקד כלוחץ, מתרצע באמצעות תכונת `checked`.

```
<input type="checkbox" value="car" checked/> volvo  
<br />  
<input type="radio" value="m" checked/> male  
<br />  
<input type="radio" value="f" checked/> female
```



volvo



male



female

שדף יעלה הפקדים יהיו מסומנים.  
מה הבעה??

## פקדי רדיו – קבוצה מחוברת

---

בד"כ בשימוש בפקדי רדיו, נרצה בחירה אחת מתוך קבוצה.  
על מנת לעשות זאת צריך להגיד לאלו פקדים מחוברים כקבוצה, כתוצאה לכך – רק אחד יכול להיות מסומן ברגע נתון.

מתרבץ ע"י שימוש בתכונה name:

```
<input type="radio" value="m" name="gender" checked/> male  male  
<br />  
<input type="radio" value="f" name="gender" checked/> female  female
```

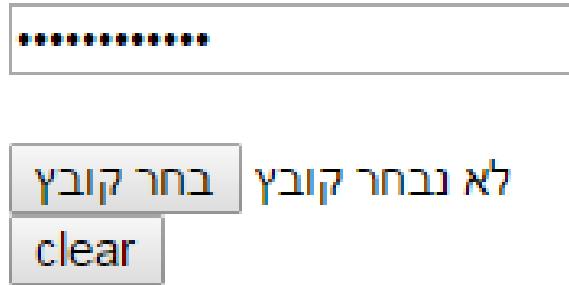
השם בתוכנת ה-name צריך להיות זהה (שייר לקבוצה)  
שימו לב שלמרות שני הcptורים מוגדרים כמסומנים – רק אחד סומן עם טיעינת הדף.

# פקדי כניסה נוספים

מעבר לסוגי ה-type שראינו יש עוד רשימה ארוכה (חלק נכיר בהמשך הקורס), מספר אפשרויות

נוספות הקיימות בשימוש ורחר.

```
<input type="password" />  
<br /><br />  
<input type="file" />  
<br />  
<input type="reset" value="clear"/>
```



– **type="file"** – יפתח תיבת לבחירת קובץ מהמחשב.  
– **type="password"** – מתנהג כמו טקסט רגיל רק שהtekst אינו גלוי לעין.  
– **type="reset"** – יחזיר את כל הערכים שהיו לפני שהמשתמש שינה אותם (עובד רק בשילוב אלמנט form)

## תכונות נוספות לפקדי input

---

מעבר לסוגי התכונות שראינו, יש עוד רשימה ארוכה

```
<input type="text" disabled value="123"/> your serial number  
<br />  
<input type="text" autofocus /> insert your id
```

your serial number  
insert your id

input – disabled – ניתן לעריכה

input – autofocus – יהיה הפקוד עם טעינת הדף

# textarea

---

פקד נוסף הוא `textarea`, שמאפשר לתייבת הטקסט להיות מספר שורות:

```
<textarea cols="30" rows="2"></textarea>
```



```
hello world,  
hello world
```

`rows` – מספר השורות שייוו מוצגות למשתמש, אם הטקסט חורג משתי שורות, תופיע אפשרות גלילה.

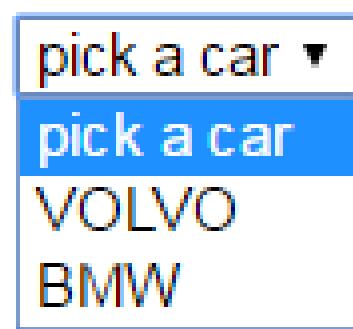
ניתן גם לשלוט בגודל הטקסט באמצעות תכונות css  
(width, height)

# select

---

רשימה נגללת לבחירת ערך מוצג ע"י **tag select**,  
פריט ברשימה מוצג ע"י **tag option**.

```
<select>
  <option>pick a car</option>
  <option>VOLVO</option>
  <option>BMW</option>
</select>
```



לין יוצג תחילה,

כברירת מה

ניתן לחת את תכונת **selected**, והוא יוצג ראשון:

```
<select>
  <option>pick a car</option>
  <option>VOLVO</option>
  <option selected>BMW</option>
</select>
```



# select

---

ניתן לשלב ערכים נסתרים לכל פריט ברשימה (בדומה לכפתורי רדיו):

```
<select>
  <option value="-1">pick a car</option>
  <option value="v">VOLVO</option>
  <option value="b">BMW</option>
</select>
```

```
<html>
<body>
    <input type="text" value="I'm a text field" />
    <br />
    <input type="password" placeholder="here comes the password" />
    <input type="checkbox" id="questionOne" name="subscribe" value="yes" checked />
    <h1>Choose all the vegetables you like to eat</h1>
    <ul>
        <li>
            <input type="checkbox" value="carrots" checked />
            <label for="carrots">Carrots</label>
        </li>
        <li>
            <input type="checkbox" value="peas" />
            <label for="peas">Peas</label>
        </li>
        <li>
            <input type="checkbox" value="cabbage" />
            <label for="cabbage">Cabbage</label>
        </li>
    </ul>
    <h1>What is your favorite meal?</h1>
    <ul>
        <li>
            <input type="radio" id="soup" name="meal" value="soup" checked />
            <label for="soup">Soup</label>
        </li>
        <li>
            <input type="radio" id="curry" name="meal" value="curry" />
            <label for="curry">Curry</label>
        </li>
        <li>
            <input type="radio" id="pizza" name="meal" value="pizza" />
            <label for="pizza">Pizza</label>
        </li>
    </ul>
    <br />
    <input type="button" value="This is a button" />
</body>
</html>
```

# תרגיל ביתה

## Registration Form

Username \*

Enter your username

Password \*

Enter your password

Email \*

Enter your email

Birthday \*

dd / mm / yyyy



Profile Picture

Choose File No file chosen

Subscribe to our newsletter

Register

כתוב טופו הרשמה המכיל:

Username •

Password •

Email •

Birthday •

Button for upload Profile picture •

Check box of: “Subscribe to our newsletter” •

Register button •