

# Form Elements

# Form Elements

---

עד כה ראינו 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 ייבחר ערך
- רשימת צ'ק בוקס לבחירה מרובה
- רשימה לבחירת ערך אחד (radio)
- כפתור לשליחת 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" />
```



The image displays four distinct HTML input elements arranged vertically. At the top is a rectangular text input field. Below it is a small square checkbox. The third element is a circular radio button. At the bottom is a rectangular button with a 3D gradient effect.

# פקד input

## תכונה חשובה נוספת לפקד, זו תכונת value.

במידה ומדובר בפקד טקסט/כפתור - 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" />
```

text

☐ volvo

☐ bmw

☐ subaru

☐ mazda

# תיבת טקסט

---

עבור input שמוצג כתיבת טקסט יש מספר אפשרויות נוספות, ביניהן:

- טקסט שיוצג בתוך תיבת הטקסט ויעלם עם תחילת הקלדה

- הגבלה על מספר התווים שיוקלדו בתיבה

- טקסט לקריאה בלבד

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

בדוגמא:

תיבת הטקסט מציינת למשתמש שיש להכניס שם פרטי.

המשתמש לא יוכל להכניס יותר מ-10 תווים.

# label

---

- תמיד השתמש ב label לעטוף טקסט שבא לפני/אחרי 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"  
>
```





# צ'ק בוקס וכפתורי רדיו

עבור input מהסוג הנ"ל, תכונה נוספת היא היכולת לסמן מראש את הפקד כלחוץ, מתבצע 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

שהדף יעלה הפקדים יהיו מסומנים.

מה הבעיה??

# פקדי רדיו – קבוצה מחוברת

בד"כ בשימוש בפקדי רדיו, נרצה בחירה אחת מתוך קבוצה.  
על מנת לעשות זאת צריך להגדיר אלו פקדים מחוברים כקבוצה, כתוצאה מכך – רק אחד  
יוכל להיות מסומן ברגע נתון.

מתבצע ע"י שימוש בתכונה name:

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

☐ male

☒ female

השם בתכונת ה-name צריך להיות זהה (שיוך לקבוצה)  
שימו לב שלמרות ששני הכפתורים מוגדרים כמסומנים – רק אחד סומן עם טעינת הדף.

# פקדי input נוספים

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

נוספות הקיימות בשימוש נרחב:

```
<input type="password" />
```

```
<br /><br />
```

```
<input type="file" />
```

```
<br />
```

```
<input type="reset" value="clear"/>
```

type="file" – יפתח תיבה לבחירת קובץ מהמחשב.

type="password" – מתנהג כמו טקסט רגיל רק שהטקסט אינו גלוי לעין.

type="reset" – יחזיר את כל הערכים שהיו לפני שהשתמש 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
```

123	your serial number
	insert your id

input – disabled שאינו ניתן לעריכה

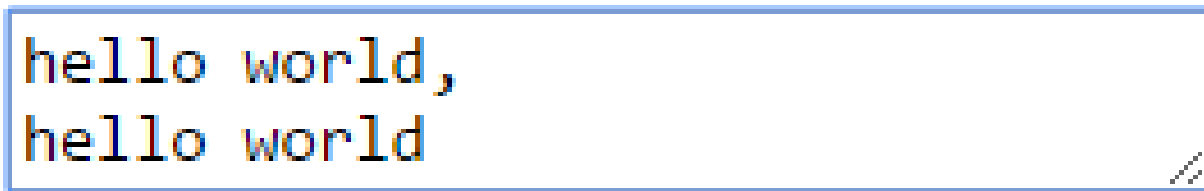
input – autofocus שעליו יהיה הפוקוס עם טעינת הדף

# textarea

---

פקד נוסף הוא textarea, שמאפשר לתיבת הטקסט להיות מספר שורות:

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



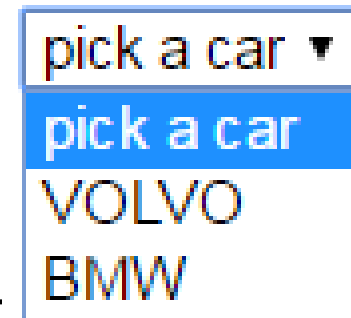
rows – מספר השורות שיהיו מוצגות למשתמש, אם הטקסט חורג משתי שורות, תופיע אפשרות גלילה.

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

# select

רשימה נגללת לבחירת ערך מוצגת ע"י תג select,  
פריט ברשימה מוצג ע"י תג option.

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



כברירת מח ליון יוצג תחילה,

ניתן לתת 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 \***

**Password \***

**Email \***

**Birthday \***



**Profile Picture**

No file chosen

☐ **Subscribe to our newsletter**

כתוב טופס הרשמה המכיל:

Username •

Password •

Email •

Birthday •

Button for upload Profile picture •

Check box of: “Subscribe to our newsletter” •

Register button •