

# УЕБ ДИЗАЙН

## УПРАЖНЕНИЕ 9

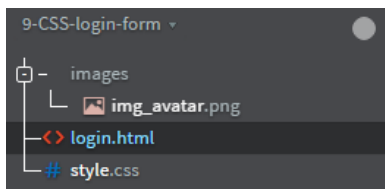
**Задание:** Да се създаде с HTML 5 и CSS дизайн на логин форма.

*За изпълнение на заданието, всеки ученик да използва избрана от него цвeтова схема.*

*Упражнението включва знания от [лекция 21](#) и [лекция 22](#).*

# ИЗПЪЛНЕНИЕ

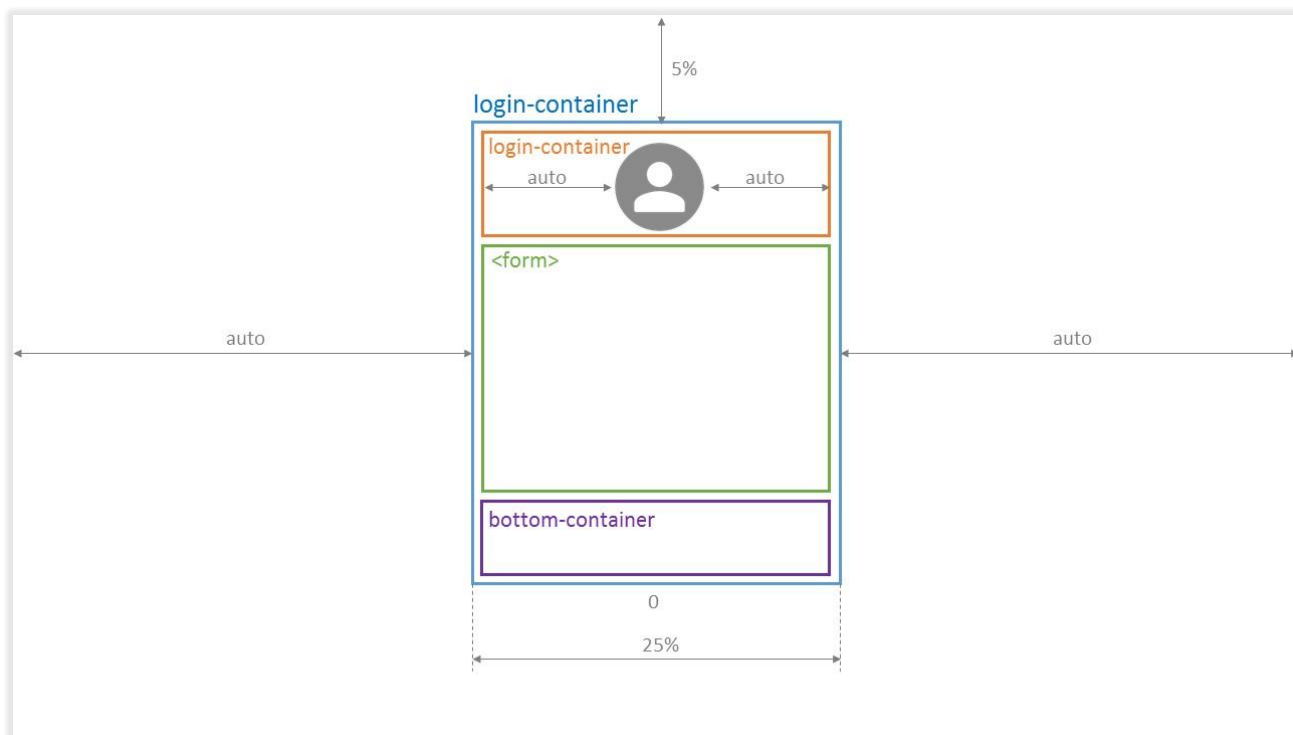
1. Създайте папката на проекта с име *име номер в клас и наставка upr9* (пример **16101upr9**). В папката на проекта създайте папка **images**. В нея поставете изображение аватар.



2. В папката на проекта създайте уеб страница с HTML 5. Поставете кода от структурата и съхранете като **login.html**.
3. В папката на проекта създайте файла **style.css** за стилизиране на уеб страницата. В секция **<head>** свържете началната страница **login.html** със **style.css**.

HTML	CSS
<pre>1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html lang="en"&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;meta charset="utf-8"&gt; 5   &lt;title&gt;Login&lt;/title&gt; 6   &lt;link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css"&gt; 7 &lt;/head&gt; 8 &lt;body&gt; 9 10 &lt;/body&gt; 11 &lt;/html&gt;</pre>	

4. Структурата на логин формата е показана на фигурата отдолу. Състои се от клас **login-container**, който обхваща трите части на формата – клас **img-container**, елемент **<form>** и клас **bottom-container**.



Фиг. 1 Структура на логин форма

- В **style.css** стилизирайте **<body>** и хипервръзките както е показано в кода отдолу.

HTML

CSS

```

1 ▼ body{
2     margin: 0;
3     font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
4     color: #f1f1f1;
5     background-color: gray;
6     font-size: 0.9em;
7 }
8 *{box-sizing: border-box;}
9
10 ▼ a{
11     color: #ffdf00;
12 }
13 ▼ a:hover{
14     text-decoration: none;
15 }

```

- В **body** създайте **<div>** с клас **login-container**. В него поставете друг **<div>** с клас **img-container**, който да съдържа изображението аватар във формата. В клас **img-container** поставете изображението от папка **images**.

## HTML

## CSS

```
8 ▼ <body>
9 ▼   <div class="login-container">
10 ▼   <div class="img-container">
11     
12   </div>
13 </div>
14 </body>
15 </html>
```

7. В **style.css** задайте ширина на логин контейнера 25% от ширната на уеб страницата (`width: 25%;`). Центрирайте контейнера (`margin: 5% auto 0 auto;`) и поставете фон. Закръглете ъглите (`border-radius: 5px;`) и поставте сянка от всички страни (`box-shadow: 0 0 15px rgba(0, 0, 0, 0.6);`).

## HTML

## CSS

```
17 /* Login container */
18 ▼ .login-container{
19   width: 25%;
20   margin: 5% auto 0 auto;
21   background-color: #2a2a2a;
22   border-radius: 5px;
23   box-shadow: 0 0 15px rgba(0, 0, 0, 0.6);
24 }
```

8. На контейнера с изображението, поставете вътрешно отстояние (`padding: 12px;`). По този начин изображението няма да се долепи до логин контейнера и формата.
9. Стилизирайте изображението намиращо се в клас **img-container** (`.img-container img{}`). Нека да се показва като блок. По този начин се премахват автоматичните външни отстояния. Изображението аватар да бъде в ширина 35% от ширината на **img-container** и да е в центъра (`margin: 10px auto;`).

```
26 /* Avatar image */
27 .img-container{
28     padding: 12px;
29 }
30 .img-container img {
31     display: block;
32     width: 35%;
33     margin: 10px auto;
34 }
```

10. В **login-container** и след **img-container** създайте формата за вход. Тя се състои от:

- надписи към полетата (елемент **<label>**);
- поле за потребител (елемент **<input type="text">**);
- поле за парола (елемент **<input type="password">**);
- бутон за изпращане (елемент **<button>**);
- поле с отметка (елемент **<input type="checkbox">**).

Надписите вътре в полета се създават с атрибут **placeholder**. Формата се обработва със PHP скрипта **action\_page.php** (в примерната задача не го поставяме).

```
13 <form action="/action_page.php">
14     <label for="uname"><b>Username</b></label>
15     <input type="text" id="uname" placeholder="Enter Username"
16     name="uname" required>
17     <label for="psw"><b>Password</b></label>
18     <input type="password" id="psw" placeholder="Enter Password"
19     name="psw" required>
20     <button type="submit">Login</button>
21     <label>
22         <input type="checkbox" checked="checked" name="remember">
23         Remember me
24     </label>
25 </form>
```

11. Стилизираме формата с външни отстояния от 20px за всички страни без горната. Тези **<input>** елементи, които имат атрибути за кратък текст и парола (`input[type=text]`, `input[type=password]`) да заемат 100% от ширината на формата (`width: 100%;`) и да се показват в блок на една линия (`display: inline-block;`). Да имат рамка (`border: 2px solid #e2e2e2;`) и фон (`background-color: #e2e2e2;`) с еднакъв цвят.

Закръгление на страните (`border-radius: 3px;`) и плавни преходи на ефектите (`transition: all linear 0.15s;`).

12. Когато се кликне да пише в полетата с текст и парола (`input[type=text]:focus, input[type=password]:focus`) да се премахне контура (`outline: 0;`), да се промени цвета на рамката (`border-color: #ffdf00;`) и фона да стане бял (`background-color: white;`).

HTML

CSS

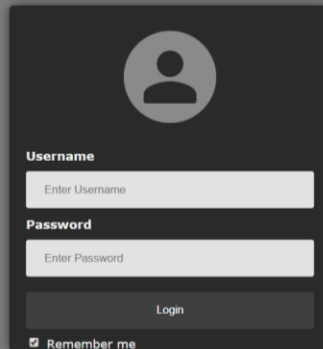
```
36 /* Login form */
37 form{
38     margin: 0 20px 20px 20px;
39 }
40 input[type=text], input[type=password] {
41     width: 100%;
42     padding: 12px 20px;
43     margin: 10px 0;
44     display: inline-block;
45     border: 2px solid #e2e2e2;
46     background-color: #e2e2e2;
47     border-radius: 3px;
48     transition: all linear 0.15s;
49 }
50 input[type=text]:focus,
51 input[type=password]:focus{
52     outline: 0;
53     border-color: #ffdf00;
54     background-color: white;
55 }
```

13. Бутонът, който изпраща данните от формата да бъде широк колкото са полетата (`width: 100%;`). Да се премахне рамка рамката по подразбиране (`border: none;`), да се закръглява (`border-radius: 3px;`), курсорът на мишката да бъде във вид на ръка (`cursor: pointer;`) и при преминаване забавено да се променя фона (`transition: background-color linear 0.15s;`).
14. Когато се премине над бутона (`button:hover`), да се сменява цвета на фона (`background-color: gray;`).

```

56 ▾ button {
57     width: 100%;
58     padding: 14px 20px;
59     margin: 8px 0;
60     background-color: #3f3f3f;
61     color: white;
62     border: none;
63     border-radius: 3px;
64     cursor: pointer;
65     transition: background-color linear 0.15s;
66 }
67 ▾ button:hover {
68     background-color: gray;
69 }

```



15. В **login-container** след формата за вход, създайте клас **bottom-container**. Вътре поставете бутон **Cancel** и текст с хипервръзка в елемент **<span>**.

```

23 ▾ <div class="bottom-container">
24     <button type="button" class="cancelbtn">Cancel</button>
25     <span class="psw">Forgot <a href="#">password?</a></span>
26 </div>

```

16. Стилизирайте **bottom-container** със същите вътрешни отстояния както формата (`padding: 20px;`). Задайте фон (`background-color: #3f3f3f;`) и закръгление на долните два ъгъла (`border-radius: 0 0 5px 5px;`).

17. Бутонът с клас **cancelbtn** оставете да се подравнява вляво. Отгоре в кода стилизирахме всички елементи **<button>**. Тук променяме някои свойства и ги презаписваме за този клас. Това са:
- ширината да е колкото е текста на бутона (`width: auto;`);
  - вътрешните отстояния (`padding: 10px 18px;`);
  - да няма външни отстояния (`margin: 0;`);
  - фонът да е различен (`background-color: #c7a900;`).
18. Елементът **<span>** с клас **psw** (`span.psw {}`) да се подравнява вдясно (`float: right;`) с височина на реда съответстваща на височината на бутона (`line-height: 34px;`).

HTML

CSS

```
71 /* Bottom container */
72 .bottom-container {
73     padding: 20px;
74     background-color: #3f3f3f;
75     border-radius: 0 0 5px 5px;
76 }
77 .cancelbtn {
78     width: auto;
79     padding: 10px 18px;
80     margin: 0;
81     background-color: #c7a900;
82 }
83 span.psw {
84     float: right;
85     line-height: 34px;
86 }
~
```

