**Задачи по WEB дизайн – упражнение 8**

**Задача 1**

Копирайте изходния за задачата код, поместен по-долу. Посредством JavaScript направете така, че при натискането на елемента със съдържание „Покажи/скрий информацията“ текстът по-долу да се скрива и съответно показва.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<style>

body {

font-family: arial, sans-serif;

line-height: 1.8;

}

.content {

width: 80%;

height: 100vh;

margin: 0 auto;

background-color: #eee;

padding: 40px;

}

h2

{

background-color: skyblue;

padding: 10px 20px;

margin: 0;

color: #222;

border: 1px solid #bbb;

border-radius: 10px 10px 0px 0px;

}

.info

{

padding: 10px 20px;

margin: 0;

color: #222;

border: 1px solid #bbb;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="content">

<h2 onclick="getMoreInfo()">Покажи/скрий информацията</h2>

<div class="info">

<p>Торнадото е силен вихър, вид гигантска въздушна фуния, образувана под купестите облаци, поради разликата в атмосферното налягане и винаги се развива във вертикална спирала. Това спонтанно явление винаги се спуска от облак под формата на конична фуния, която се стеснява към повърхността на земята. Въртяща се с главоломна скорост, тя абсорбира предмети, които попадат в неговия път.

</p>

</div>

</div>

<script>

</script>

</body>

</html>

**Задача 2**

Копирайте изходния за задачата код, поместен по-долу. Посредством JavaScript направете така, че при поставянето на мишката върху изображението, то да се замени със smile.png, а при отместването ѝ – да се възстанови старото изображение. При двойно щракване с мишката върху него то да се замени с face.png.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<style>

.content {

width: 80%;

height: 100vh;

margin: 0 auto;

background-color: #eee;

padding: 40px;

}

.imgKeeper

{

margin: 0 auto;

width: 30%;

}

img {

width: 100%;

height: auto;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="content">

<div class="imgKeeper">

<img src="images/sad.png" alt="Emoji"/>

</div>

</div>

<script>

</script>

</body>

</html>

**Задача 3**

Копирайте изходния за задачата код, поместен по-долу. Посредством JavaScript направете така, че при въвеждане на радиуса на окръжност в полето и натискане на бутона „Изчисли радиуса“ да се извършат изчисленията по предвидените сценарии.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<style>

.content {

width: 80%;

height: 100vh;

margin: 0 auto;

background-color: #eee;

padding: 40px;

}

table {

border: 1px solid black;

border-collapse: collapse;

width: 70%;

margin: 30px 0px;

}

table, th, td {

border: 1px solid black;

border-collapse: collapse;

padding: 10px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="content">

<div>

<label>Моля, въведете радиуса на окръжността:</label>

<input type="text" name="radius" id="radius">

<input type="button" value="Изчисли лицето!" onclick="calculate()">

<table>

<tr>

<th>Казус</th>

<th>Лице</th>

</tr>

<tr>

<td>Дробно число</td>

<td> </td>

</tr>

<tr>

<td>Закръглено</td>

<td> </td>

</tr>

<tr>

<td>Закръглено надолу</td>

<td> </td>

</tr>

<tr>

<td>Закръглено нагоре</td>

<td> </td>

</tr>

<tr>

<td>Само цяло число</td>

<td> </td>

</tr>

</table>

</div>

</div>

<script>

</script>

</body>

</html>

**Задача 4**

Копирайте изходния за задачата код, поместен по-долу. Посредством JavaScript направете така, че при натискане на предвидения бутон фонът на <div> елемента да се сменя със случаен цвят.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<style>

.content {

width: 80%;

height: 100vh;

margin: 0 auto;

background-color: #eee;

padding: 40px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="content">

<input type="button" value="Смени цвета!" onclick="changeColor()">

</div>

<script>

</script>

</body>

</html>

**Задача 5**

Копирайте изходния за задачата код, поместен по-долу. Съставете скрипт, при който когато потребителят въведе рождената си дата и натисне бутона, в предвидения параграф да се изписва неговата зодия. А зодиите са само две – за родените между 23.10 и 22.11 – ‘скорпион’, а за всички останали – ‘ужилени от скорпион’. 😊

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<style>

.content {

width: 80%;

height: 100vh;

margin: 0 auto;

background-color: #eee;

padding: 40px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="content">

<label>Моля, въведете датата на рождения си ден: </label>

<input type="date" name="date" id="date">

<input type="button" value="ОК!" onclick="whatsYourSign()">

<p id="par"></p>

</div>

<script>

</script>

</body>

</html>

**Задача 6**

За финал нека да комбинираме задачите дотук. Копирайте изходния за задачата код, поместен по-долу. Нека потребителят да може да избере произволна дата с контролата по-долу. Ако тя се пада в събота и неделя, изображението да се замени с face.png, ако се пада в петък – със smile.png, а през всички останали дни да е sad.png.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<style>

.content {

width: 80%;

height: 100vh;

margin: 0 auto;

background-color: #eee;

padding: 40px;

}

.imgKeeper

{

margin: 0 auto;

width: 30%;

}

img {

width: 100%;

height: auto;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="content">

<!-- <label>Моля, въведете милисекунди: </label>

<input type="text" name="date" id="date">-->

<label>Моля, въведете дата: </label>

<input type="date" name="date1" id="date1">

<input type="button" value="ОК!" onclick="whatsTheDay()">

<div class="imgKeeper">

<img src="images/sad.png" alt="Emoji"/>

</div>

</div>

<script>

</script>

</body>

</html>