

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5

Основы web-программирования



ЗАДАНИЕ 1. ВИДЕО

```
* {  
  box-sizing: border-box;  
}
```

```
body {  
  margin: 0;  
  font-family: Arial;  
  font-size: 17px;  
}
```

CSS

```
#myVideo {  
  position: fixed;  
  right: 0;  
  bottom: 0;  
  min-width: 100%;  
  min-height: 100%;  
}
```

CSS

```
.content {  
  position: fixed;  
  bottom: 0;  
  background: rgba(0, 0, 0, 0.5);  
  color: #f1f1f1;  
  width: 100%;  
  padding: 20px;  
}
```

CSS

```
#myBtn {  
  width: 200px;  
  font-size: 18px;  
  padding: 10px;  
  border: none;  
  background: #000;  
  color: #fff;  
  cursor: pointer;  
}
```

CSS

```
#myBtn:hover {  
  background: #ddd;  
  color: black;  
}
```

CSS

```
<video autoplay muted loop id="myVideo">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  Ошибка HTML5  
</video>
```

HTML


```
<div class="content">
  <h1>Rickrolling</h1>
  <p>Never gonna give you up</p>
  <p>gonna let you down</p>
  <p>Never gonna run around and desert you</p>
  <p>Never gonna make you cry</p>
  <p>Never gonna say goodbye</p>
  <p>Never gonna tell a lie and hurt you</p>
  <button id="myBtn" onclick="RR()">Stop Rolling</button>
</div>
```

HTML

```
<script>
let video = document.getElementById("myVideo");
let btn = document.getElementById("myBtn");
function RR() {
  if (video.paused) {
    video.play();
    btn.innerHTML = "Stop Rolling";
  } else {
    video.pause();
    btn.innerHTML = "Start Rolling";
  }
}
</script>
```

CSS

- ▶ Изменить видео
- ▶ Воспроизводить видео с 30 по 40 секунды

ЗАДАНИЕ

ЗАДАНИЕ 2. СОРТИРОВКА ТАБЛИЦЫ

Фамилия	Имя
Алексеев	Владимир
Белозеров	Александр
Гончаров	Дмитрий
Ермаков	Михаил
Зайцев	Владислав
Зубков	Владислав
Корсаков	Виктор
Кравченко	Владислав
Кугот	Данила
Ларионов	Максим
Лукияничкова	Ольга
Мартемьянова	Ольга
Олейниченко	Виталий
Орлов	Николай
Парфенов	Матвей
Потапов	Данил
Прохоров	Данила
Ракова	Екатерина

```
table {  
  border-spacing: 0;  
  width: 100%;  
  border: 1px solid #ddd;  
}
```

```
th {  
  cursor: pointer;  
}
```

CSS

```
th, td {  
  text-align: left;  
  padding: 16px;  
}
```

```
tr:nth-child(even) {  
  background-color: #f2f2f2;  
}
```

CSS

```
<table id="myTable">
  <tr>
    <th>Фамилия</th>
    <th>Имя</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Алексеев</td>
    <td>Владимир</td>
  </tr>
  <tr>
  </table>
```

HTML

```
function sortTable(n,type_s) {  
  let table, rows, switching, i, x, y, shouldSwitch, dir, switchcount = 0;  
  table = document.getElementById("myTable");  
  switching = true;  
  dir = "asc";
```

JS


```
while (switching) {  
    switching = false;  
    rows = table.rows;  
    for (i = 1; i < (rows.length - 1); i++) {  
        shouldSwitch = false;  
        x = rows[i].getElementsByTagName("TD")[n];  
        y = rows[i + 1].getElementsByTagName("TD")[n];
```

JS

```
if (dir == "asc") {  
    if (x.innerHTML.toLowerCase() > y.innerHTML.toLowerCase()) {  
        shouldSwitch= true;  
        break;  
    }  
}
```

JS

```
} else if (dir == "desc") {  
    if (x.innerHTML.toLowerCase() < y.innerHTML.toLowerCase()) {  
        shouldSwitch = true;  
        break;  
    }  
}  
}
```

JS

```
if (shouldSwitch) {  
    rows[i].parentNode.insertBefore(rows[i + 1], rows[i]);  
    switching = true;  
    switchcount ++;
```

JS

```
} else {  
    if (switchcount == 0 && dir == "asc") {  
        dir = "desc";  
        switching = true;  
    }  
}  
}  
}
```

JS

- ▶ Определить, какой тэг вызывает функцию `sortTable(n)`
- ▶ Добавить столбец с номерами
- ▶ Добавить возможность отсортировать таблицу по номерам

ЗАДАНИЕ

ЗАДАНИЕ 3. ПАРАЛЛАКС

```
body, html {  
  height: 100%;  
  margin: 0;  
  font: 400 15px/1.8 "Lato", sans-serif;  
  color: #777;  
}
```

CSS


```
.bgimg-1, .bgimg-2, .bgimg-3 {  
  position: relative;  
  opacity: 0.65;  
  background-attachment: fixed;  
  background-position: center;  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-size: cover;  
}
```

CSS

```
}  
.bgimg-1 {  
  background-image: url("img_parallax.webp");  
  min-height: 100%;  
}
```

```
.bgimg-2 {  
  background-image: url("img_parallax2.jpg");  
  min-height: 400px;  
}
```

```
.bgimg-3 {  
  background-image: url("img_parallax3.jpg");  
  min-height: 400px;  
}
```

CSS

```
.caption {  
  position: absolute;  
  left: 0;  
  top: 50%;  
  width: 100%;  
  text-align: center;  
  color: #000;  
}
```

CSS

```
.caption span.border {  
  background-color: #111;  
  color: #fff;  
  padding: 18px;  
  font-size: 25px;  
  letter-spacing: 10px;  
}
```

CSS

```
h3 {  
  letter-spacing: 5px;  
  text-transform: uppercase;  
  font: 20px "Lato", sans-serif;  
  color: #111;  
}
```

CSS

```
<div class="bgimg-1">  
  <div class="caption">  
    <span class="border">BHИ3</span>  
  </div>  
</div>  
<p>NTRC</p>
```

HTML

```
<div class="bgimg-2">  
  <div class="caption">  
    <span class="border" style="background-color:transparent;font-  
size:25px;color: #aabbcc;">НИЖЕ</span>  
  </div>  
</div>
```

HTML

```
<div style="position:relative;">  
<p>NTRCN2</p>  
</div>
```

HTML


```
<div class="bgimg-3">  
  <div class="caption">  
    <span class="border" style="background-color:transparent;font-  
size:25px;color: #bbaabb;">ВЫШЕ</span>  
  </div>  
</div>
```

HTML

```
<div class="bgimg-1">  
  <div class="caption">  
    <span class="border">BBEPX!</span>  
  </div>  
</div>
```

HTML

ЗАДАНИЕ

Изменить размер параллакса

СПАСИБО А ВНИМАНИЕ