

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Московский политехнический университет»

Программа дополнительной профессиональной переподготовки
«Разработка веб-приложений»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3
по дисциплине «Основы HTML/CSS/JS»

Тема: «ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ HTML СТРАНИЦЫ»

Выполнил:

Студент группы 201-481

Иванушкин Д.А.

подпись, дата

Описание:

Первая Анимация:

Блок с текстом плавно движется вниз при наведении на него курсора. Анимация работает в течении 0.5 секунд

Вторая анимация:

Внутри блока появляется зелёная граница (также при наведении). Скорость анимации идентична

Третья анимация:

Блок вырастает и уменьшается. Действие циклично. Анимация происходит в течении 5 секунд

Четвёртая анимация:

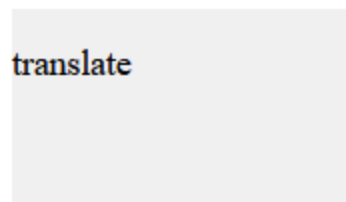
Блок вращается. Использован реверс. Анимация циклична

Пятая анимация:

Движущийся текст. Курсор останавливает анимацию при наведении.

Иллюстрации:

Анимации



Не двинусь, пока трогаешь

```

1  p {
2      font-size: 1.1em; display:inline-block;
3      line-height:1.1;
4      text-align: center
5  }
6  div {
7      -o-transition: all 0.5s ease-in-out;
8      -ms-transition: all 0.5s ease-in-out;
9      -webkit-transition: all 0.5s ease-in-out;
10     transition: all 0.5s ease-in-out;
11 }
12 .block1 {
13     margin: 10px 20px 100px 0;
14     display:inline-block;
15     width: 170px;
16     height: 100px;
17     background: rgba(228, 225, 228, .5);
18 }
19
20 .block1:hover {
21     -o-transform: translateY(20px);
22     -ms-transform: translateY(20px);
23     -moz-transform: translateY(20px);
24     -webkit-transform: translateY(20px);
25     transform: translateY(20px);
26 }
27 .block2 {
28     display:inline-block;
29     width: 170px;
30     height: 100px;
31     background: rgba(255, 153, 0, .4);
32     margin: 10px 20px 100px 0;
33 }
34
35 .block2:hover {
36     box-shadow: inset 0 0 0 10px #53ea93;
37 }
38 .block3 {
39     display:inline-block;
40     width: 170px;
41     height: 100px;
42     background: rgba(255, 153, 0, .4);
43     animation-name: grow-shrink;
44     animation-duration: 5s;
45     animation-iteration-count: infinite;
46     animation-direction: reverse;
47 }
48 @keyframes grow-shrink {
49     40% { transform: scale(1); }
50     80% { transform: scale(1.5); }
51 }
52 .box {
53     background-color: rebeccapurple;
54     margin: 10px 20px 100px 0;
55     border-radius: 10px;
56     width: 100px;
57     height: 100px;
58     animation-name: rotate;
59     animation-duration: 0.7s;
60     animation-direction: reverse;
61     animation-iteration-count: infinite;
62 }
63 @keyframes rotate {
64     0% {
65         transform: rotate(0);
66     }
67     100% {
68         transform: rotate(360deg);
69     }
70 }
71 .textflow {
72     overflow: hidden;
73     white-space: nowrap;
74     animation: marquee 30s linear infinite;
75 }
76 .textflow:hover {
77     animation-play-state: paused;
78 }

```

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Анимации</title>
  <link rel="stylesheet" href="style1_2.css">
</head>
<body>
  <h2>Анимации</h2>
  <div class="block1"><p>translate</p></div>
  <div class="block2"><p>translate</p></div>
  <div class="block3"><p>grow</p></div>
  <div class="box"></div>
  <div class="textflow">Не двинусь, пока трогаешь</div>
</body>
</html>
```