

СВЕТЕЩ АНИМИРАН ТЕКСТ

30.03.2023

ПРОЕКТ

HTML | CSS



ТЕОРИТИЧНА ЧАСТ:

- CSS анимации

CSS позволява анимация на HTML елементи, без да се използва JavaScript или Flash! Анимацията позволява на даден елемент постепенно да се променя от един стил в друг. За да използвате CSS анимация, трябва първо да зададете някои ключови рамки за анимация.

Ключовите рамки съдържат какви стилове ще има елементът в определени моменти.

- **@keyframes**

За да накарате анимацията да работи, трябва да обвържете анимацията с елемент.

- **animation-name** свойство, указващо име на анимацията на [@keyframes](#)
- **animation-duration** свойство, определящо колко време ще се изпълнява една анимация.
- **animation-timing-function** указва крива на скоростта на анимацията. Кривата на скоростта се използва, за да се направят промените плавно.
- **animation-delay** свойство, задаващо изчакване за началото на анимация. Задава се в секунди (s) или милисекунди (ms).
- **animation-iteration-count** свойство, указващо колко пъти трябва да се възпроизвежда анимация.
- **animation-direction** свойство, определящо дали трябва да се възпроизвежда анимацията напред, назад или в цикъл.
- **animation-fill-mode** свойство, задаващо стил за елемента, когато анимацията не се възпроизвежда (преди тя да започне, след като тя свърши, или и двете).
- **animation-fill-mode** свойство, задаващо стил за елемента, когато анимацията не се възпроизвежда (преди тя да започне, след като тя свърши, или и двете).
- **animation-play-state** свойство, указващо дали анимацията се изпълнява или е поставена на пауза.

ПРИМЕР:

Този пример обвързва анимацията "example" с елемента `<div>`. Анимацията ще продължи 4 секунди и постепенно ще промени цвят на фона на елемента `<div>` от "червено" до "жълто":

```
@keyframes example {  
  from {background-color: red;}  
  to {background-color: yellow;}  
}  
  
/* The element to apply the animation to */  
div {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background-color: red;  
  animation-name: example;  
  animation-duration: 4s;  
}
```

ЗАДАЧА:

- **СТЪПКА1:**

Създайте два нови файла:

- index.html
- style.css

- **СТЪПКА2:**

Проектиране на html файла.

- Създайте html структура на документа като следвате вече познатите стъпки за създаване с таговете - `<html>` `<head>` `<body>`
- В тага `<head>` добавете:

```
<meta charset="utf-8">
<title> </title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

Като в тага <title> зададете за стойност вашето име.

- В тага <body> добавете надписа **ЧЕСТИТ-РОЖДЕН-ДЕН-ПГТТ 2023**, като следвате примера:

```
<h1>
  <span> Ч </span>
  <span> Е </span>
  <span> С </span>
  <span> Т </span>
  <span> И </span>
  <span> Т </span>
  <span> – </span>
  <span> П </span>
  <span> О </span>

</h1>
```

Забележете, че всяка буква е на отделен ред с отделен таг.

- Запазете всички промени по файла.

• СЪПКАЗ:

Проектиране на CSS файла.

- Въведете следните оформления в CSS файла, като внимавате при задаването на стойностите.

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Bad+Script');
body
{
  margin: 0;
  padding: 0;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  background: #000;

  font-family: 'Bad Script', cursive;
}
h1
{
  margin: 0;
  padding: 0;
  color: #111;
  font-size: 6em;
}
h1 span
{
  display: table-cell;
  margin: 0;
  padding: 0;
  animation: animate 2s linear infinite;
}
```

- Добавете свойството за забавяне на анимация 27 пъти (броят на всички знаци в html документа) , като ги обозначаваме в скоби (1),(2),(3) и т.н
- Увеличавайте стойността на **animation-delay** с 0.25s за всеки следващ знак.

The diagram shows a CSS code block with several rules for `h1 span:nth-child`. Red arrows point from specific parts of the code to explanatory text on the right:

- Arrow from `h1 span:nth-child(1)` points to: "Задаване символ за изпълнение на анимацията"
- Arrow from `animation-delay: 0s;` points to: "Задаване време за изчакване на изпълнението"
- Arrow from `h1 span:nth-child(2)` points to: "Задаване на символът от 2ра позиция"
- Arrow from `animation-delay: 0.25s;` points to: "Увеличаване времето за изпълнение с 0.25s"

```

}
h1 span:nth-child(1)
{
  animation-delay: 0s;
}
h1 span:nth-child(2)
{
  animation-delay: 0.25s;
}
h1 span:nth-child(3)
{
  animation-delay: 0.5s;
}
h1 span:nth-child(4)
{
  animation-delay: 0.75s;
}
h1 span:nth-child(5)
{
  animation-delay: 1s;
}
h1 span:nth-child(6)
{
  animation-delay: 1.25s;
}

```

- **ПРИ ПРАВИЛНО ИЗПЪЛНЕНИЕ ПОСЛЕДНАТА ДЕКЛАРАЦИЯ НА С-ВОТО ТРЯБВА ДА ИЗГЛЕЖДА ТАКА:**

```

h1 span:nth-child(27)
{
  animation-delay: 6.5s;
}

```

- След последният **animation-delay** със стойност 6.5s добавете ключова рамка и попълнете стойностите в нея, както е зададено в примера:

```

@keyframes animate
{
  0%,100%
  {
    color: #fff;
    filter: blur(2px);
    text-shadow: 0 0 10px #00b3ff,
    0 0 20px #00b3ff,
    0 0 40px #00b3ff,
    0 0 80px #00b3ff,
    0 0 120px #00b3ff,
    0 0 200px #00b3ff,
    0 0 300px #00b3ff,
    0 0 400px #00b3ff;
  }
  5%,95%
  {
    color: #111;
    filter: blur(0px);
    text-shadow: none;
  }
}

```

КРАЙ
СТАРТИРАЙТЕ СТРАНИЦАТА