CSS animatsiyalaridan foydalanish

CSS animatsiyalari veb-sahifalarga go'zallik qo'shadi va bir CSS uslubidan boshqasiga chiroyli o'tishni amalga oshiradi.

CSS animatsiya ketma-ketligini yaratish uchun bizda CSS-dagi animatsiya xususiyatida turli xil kichik xususiyatlar mavjud:

animatsiya - kechikish

animatsiya yo'nalishi

animatsiya - davomiylik

animatsiyani takrorlash soni

animatsiya nomi

animatsiya-o'yin-holat

animatsiya-vaqt-funktsiyasi

animatsiyani to'ldirish rejimi

Matnni ekran bo'ylab ko'chirish uchun namuna CSS animatsiya ketma-ketligi

HTML qismida bizda sinf konteynerli div va Hello World matni bilan h3 bo'ladi:

<div class="container">

<h3> Hello World ! </h3>

</div>

CSS qismi uchun:

.container {

/\* We will define the width, height and padding of the container \*/

/\* The text-align to center \*/

width: 400px;

height: 60px;

padding: 32px;

text-align: center;

/\* Use the animation `blink` to repeat infinitely for a time period of 2.5s\*/

animation-duration: 2.5s;

animation-iteration-count: infinite;

animation-direction: normal;

animation-name: blink;

/\* The same can be written shorthand as \*/

/\* -------------------------------------- \*/

/\* animation: 2.5s infinite normal blink; \*/

}

@keyframes blink {

0%, 100% { /\* Defines the properties at these frames \*/

background: #333;

color: white;

}

50% { /\* Defines the properties at these frames \*/

background: #ccc;

color: black;

border-radius: 48px;

}

}

CSS animatsiyalari haqida ko'proq ma'lumot:

CSS animatsiyalariga tezkor kirish

CSS psevdo-sinflari nima?

CSS psevdo-sinflarini tushunish uchun biz holatni tushunishimiz kerak. Shu nuqtai nazardan, davlat so'zi ma'lum bir vaqtning o'zida biror narsa bo'lgan vaziyat yoki holatni anglatadi.

Masalan, svetoforning holatini olaylik. Vaqtning istalgan nuqtasida u uchta holatdan biriga ega:

Qizil holat: to'xtang

Sariq holat: Tezlashtiring ... oh yo'q! ... bu ehtiyotkor

Va yashil holat: boring

"Svetoforning holati" haqida gapirganda, biz ushbu uchta imkoniyatdan birini nazarda tutamiz.

Davlat psevdo-sinflar bilan qanday bog'liq? Keling, bir misolni ko'rib chiqaylik.

Shakl 1. Standart havola uslublari

1-rasmdagi veb-sahifada GitHub va LinkedIn-ga havolalar hozirda ko'k va tagiga chizilganligiga e'tibor bering. Sichqonchani havola ustiga pastga tushiring va 2-rasmda ko'rsatilganidek, u qizil rangga aylanganini ko'rasiz.

Havolani bosing va 3-rasmda ko'rib turganingizdek binafsha rangga aylanadi.

Birlamchi langar elementi havolasi tashrif buyurilgan uslubni ko‘rsatadigan veb-sahifa.

Shakl 3. Standart havolaga tashrif buyurilgan uslub

Biz HTML-sahifaga "a" bilan belgilangan langar elementlari yordamida havolalar qo'shamiz.

<a href="http://www.github.com">GitHub</a>

<a href="#">LinkedIn</a>

Raqamlarda ko'rganingizdek, sukut bo'yicha langar elementi bir nechta holatga ega: u hali bosilmaganda ko'k, faol bo'lganda qizil va bosilganda binafsha rang.

Agar biz CSS element selektori yordamida quyida ko'rsatilgandek oddiygina langar elementini stilize qilsak, havolada turli holatlar uchun qo'shimcha ranglar bo'lmaydi.

a {

rang: to'q qizil rang;

}

Ushbu langar holatlarni qanday qilib uslublaymiz? Siz taxmin qildingiz! Pseudo-klasslar bilan. Keling, psevdosinflar nima ekanligini ko'rib chiqamiz va ikkita misolni ko'rib chiqamiz. Bog'langan videoni bu yerda ko'rishingiz mumkin:

Pseudo-klass nima?

CSS psevdo-sinfi - bu HTML elementining holatini aniqlaydigan CSS selektoriga qo'shilgan kalit so'z uchun ajoyib nom. Keyin biz elementni o'sha holatda bo'lganda uslublashimiz mumkin.

Selektorga psevdo-sinf qo‘shish uchun ikki nuqta va psevdo-sinf nomini qo‘shing:

a: faol {

rang: to'q sariq;

}

a:activ faol psevdo-sinfni anchor element selektoriga qo'shadi. Keyin biz langar havolasini faol holatda bo'lganida ma'lum bir tarzda ko'rinish uchun uslublashimiz mumkin.

CSS psevdo-sinfi - bu HTML elementining holatini aniqlaydigan CSS selektoriga qo'shilgan kalit so'z uchun ajoyib nom. Keyin biz elementni o'sha holatda bo'lganda uslublashimiz mumkin.

Selektorga psevdo-sinf qo‘shish uchun ikki nuqta va psevdo-sinf nomini qo‘shing:

a:active {

color:orange;

}

a:activ faol psevdo-sinfni anchor element selektoriga qo'shadi. Keyin biz langar havolasini faol holatda bo'lganida ma'lum bir tarzda ko'rinish uchun uslublashimiz mumkin.

Pseudo-klasslardan foydalangan holda ikkita misolni ko'rib chiqaylik.

Anchor holatlarini qanday qilish kerak

Ankraj elementi to'rtta holatga ega:

havola: havola hali bosilmaganda.

tashrif buyurilgan: havola bosilganda (bog'langan sahifaga "tashrif buyurilgan" havolasini bosing, shuning uchun "tashrif buyurilgan" nomi).

hover: sichqonchani havola ustiga olib kelganda.

faol: hozircha havolada sichqoncha pastga bosiladi

Biz bu holatlarni psevdo-sinflar yordamida uslublaymiz. Quyidagi misolda biz "a" (yoki langar) element selektorini, ikki nuqta va langar holatining nomini belgilaymiz.

a:link {

color: slategray;

}

a:visited {

color: darkslategray;

}

a:hover {

color: yellow;

}

a:active {

color:orange;

}

CSS ustuvorlik qoidalari tufayli ushbu soxta sinflarni uslublar jadvalida shu tartibda e'lon qilish tavsiya etiladi. CSS ustuvorlik qoidalari haqida ko'proq ma'lumotni bu erda toping. Qisqasi, keyinchalik e'lon qilingan uslublar avval e'lon qilingan uslublarni bekor qiladi. Anchor elementi uchun biz faol holat ustuvor bo'lishini xohlaymiz, shuning uchun u oxirgi.

Anchorlaringizni uslublashda kerak bo'lganda ushbu holatlardan foydalaning.

Ushbu holatlarni amalda ko'rish va o'zingizning shaxsiy uslublaringizni sinab ko'rish uchun ushbu loyihani ko'rib chiqing.

Endi HTML elementining boshqa turini ko'rib chiqamiz, kiritish elementi belgilash katakchasi.

Belgilangan holatni qanday qilib belgilash mumkin

Bu erda "Meni pochta ro'yxatiga qo'shish" katagiga belgi qo'ydik. Hozirda u "tekshirilmagan" holatda.