

1.1. HTML ASOSLARI

2014 YIL 22 OKTYABRYANGILANGAN: 2019 YIL 31-DEKABR133



HTML asoslari HTML tilining asosiy qoidalarini, HTML sahifasining tuzilishini tavsiflashni, HTML elementlari orasidagi HTML hujjat tuzilishidagi munosabatlarni o'z ichiga oladi.

HTML-hujjat oddiy matnli hujjat bo'lib, uni oddiy matn muharririda (**Notepad**) ham , kodni ajratib turuvchi ixtisoslashtirilgan hujjatda (**Notepad ++**, **Visual Studio Code** va **boshqalar**) ham yaratilishi mumkin . HTML-hujjat kengaytmaga ega `.html` .

HTML hujjati HTML elementlari daraxti va matndan iborat. Har bir element asl hujjatda boshlang'ich (ochish) va tugatish (yopish) yorlig'i bilan belgilanadi (noyob istisnolardan tashqari).

Boshlang'ich **yorlig'i** element qayerda boshlanishini, tugatish **yorlig'i** esa qayerda tugashini ko'rsatadi. **Yakunlovchi teg** / nomidan oldin chiziq qo'shish orqali hosil bo'ladi : `<имя тега> ... </имя тега>` . Boshlang'ich va oxirgi teglar orasida teg tarkibining mazmuni mavjud.

Yagona teglar masalan, bosasiz, bevosita, u bir xususiyati qiymati sifatida yozilgan mazmunini saqlash mumkin emas, `<input type="button" value="Кнопка">` matn bilan bir tugmani yaratadi **tugmasi** ichida.

Masalan, teglar joylashtirilishi mumkin `<p><i>Текст</i></p>` . Yopilish tartibini rioya kerak sarmoya bo'lsa ("**qo'g'irchoqlar**" tamoyili), masalan, quyidagi yozuv noto'g'ri: `<p><i>Текст</p></i>` .

HTML elementlari atributlarga ega bo'lishi mumkin (global, barcha HTML elementlariga qo'llaniladi va o'zlariga tegishli). Atributlar elementning ochilish yorlig'ida yozilgan va formatda ko'rsatilgan nom va qiymatdan iborat `имя атрибута="значение"` . Atributlar sizga o'rnatilgan elementning xususiyatlarini va xatti-harakatlarini o'zgartirishga imkon beradi.

Har bir elementga bir nechta qiymat `class` va faqat bitta qiymat berilishi mumkin `id` . Bir nechta qiymatlar `class` bo'shliq orqali qayd etiladi `<div class="nav top">` . `class` Va qadriyatlar `id` faqat harflar, raqamlar, defis va pastki chiziq iborat bo'lishi kerak, va faqat harflar yoki raqamlar bilan boshlash kerak.

Brauzer HTML hujjatni ko'radi (sharhlaydi), uning tuzilishini (DOM) yaratadi va uni ushbu faylga (uslublar jadvallari, skriptlar) kiritilgan ko'rsatmalarga muvofiq namoyish etadi. Belgilanish to'g'ri bo'lsa, brauzer oynasida HTML elementlari - sarlavhalar, jadvallar, rasmlar va hklarni o'z ichiga olgan HTML-sahifa paydo bo'ladi.

<https://html5book.ru/osnovy-html/#part5>

1/14

19.08.2020

HTML asoslari

Tarkib qilish jarayoni (**tahlil qilish**) veb-sahifa brauzerga to'liq yuklanmasdan oldin boshlanadi. Brauzerlar HTML hujjatlarini boshidan boshlab ketma-ket qayta ishlaydilar, CSS-ni qayta ishlashda va uslublar jadvallarini sahifa elementlariga moslashtirishda.

Header - - teglar HTML-hujjat ikki qismdan iborat `<head> ... </head>` teglar o'rtasidagi - va muhim bir qismi `<body> ... </body>` .

Veb-sahifa tuzilishi

Tarkibi:

1. HTML-hujjatning tuzilishi

1.1. Element `<html>`

1.2. Element `<head>`

1.2.1. Element `<title>`

1.2.2. Element `<meta>`

1.2.3. Element `<style>`

1.2.4. Element `<link>`

1.2.5. Element `<script>`

1.3. Element `<body>`

1. HTML-hujjatning tuzilishi

HTML *Document Type Definition (DTD)* faylida joylashgan qoidalariga amal qiladi . DTD - bu HTML-hujjat bo'lib, qaysi teglar, atributlar va ularning qiymatlari ma'lum bir HTML turiga to'g'ri kelishini belgilaydi. Har bir HTML versiyada o'z DTD mavjud.

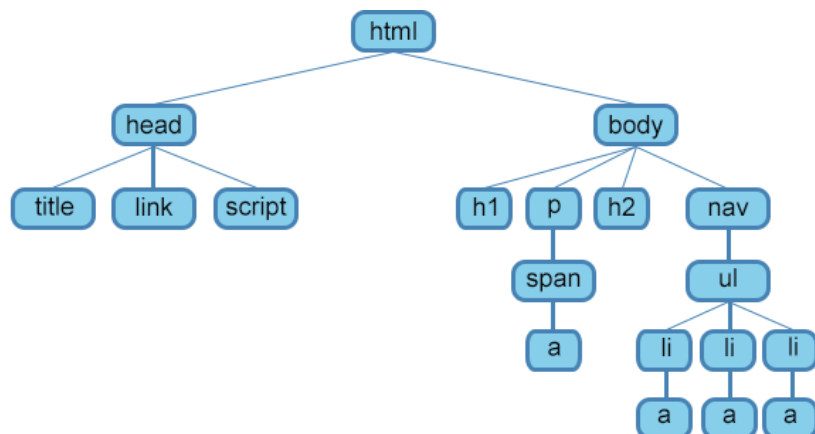
DOCTYPE brauzer tomonidan veb-sahifaning to'g'ri ko'rsatilishi uchun javobgardir. DOCTYPE nafaqat HTML versiyasini (html kabi), balki Internetdagi tegishli DTD faylini ham belgilaydi.

<https://html5book.ru/osnovy-html/#part5>

2/14

```
<!DOCTYPE html> <!-- Объявление формата документа -->
<html>
<head> <!-- Техническая информация о документе -->
<meta charset="UTF-8"> <!-- Определяем кодировку символов документа -->
<title>...</title> <!-- Задаем заголовок документа -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> <!-- Подключаем внешнюю таблицу стилей -->
<script src="script.js"></script> <!-- Подключаем сценарии -->
</head>
<body> <!-- Основная часть документа -->
</body>
</html>
```

Yorliq ichidagi elementlar hujjat obyekt modeli (DOM) `<html>` deb nomlanadigan hujjat daraxtini hosil qiladi . Bunday holda, element `<html>` ildiz elementidir.



SHAKL: 1. VEB-SAHIFANING ENG ODDIY TUZILISHI

<https://html5book.ru/osnovy-html/#part5>

3/14

Veb-sahifa elementlarining o'zaro ta'sirini tushunish uchun elementlar orasidagi "munosabatlar" deb nomlangan narsani ko'rib chiqish kerak . Bir nechta ichki elementlar orasidagi munosabatlar ota-ona, bola va opa-singil deb tasniflanadi.

Ajdod - bu boshqa elementlarni o'z ichiga olgan element. 1-rasmda barcha elementlarning ajdodi `<html>` . Shu bilan birga bir element `<body>` : u teglar o'z ichiga olgan barcha otasi hisoblanadi `<h1>` , `<p>` , `` , `<nav>` , va hokazo

Bola bir yoki bir nechta element turlarida joylashgan elementdir. Masalan, `<body>` bola `<html>` va element `<p>` bir vaqtning o'zida bola bo'lgan `<body>` va `<html>` .

Ota-element - pastki darajadagi boshqa elementlar bilan bog'liq bo'lgan va ularning ustidagi daraxtda joylashgan element. 1-rasmda `<html>` faqat `<head>` va uchun ota-ona `<body>` . Teg `<p>` faqat ota-ona uchun `` .

Bola elementi boshqa yuqori darajadagi elementga to'g'ridan-to'g'ri bo'ssunadigan elementdir. 1-shakl, faqat elementlar ichida `<h1>` , `<h2>` , `<p>` va `<nav>` farzandlarimiz `<body>` .

Opa-singil - qarindoshlar deb ataladigan, ko'rib chiqiladigan va umumiy ota-onaga ega bo'lgan element. 1-rasmda, `<head>` va `<body>` - bir darajadagi elementlar `<h1>` , shuningdek, elementlar `<h2>` va `<p>` o'zaro bog'liq singillar.

1.1. <html> elementi

Hujjatning asosiy elementi. Boshqa barcha elementlar teglar ichida joylashgan `<html>...</html>` . Teglardan tashqari hamma narsa brauzer tomonidan HTML sifatida qabul qilinmaydi va hech qanday tarzda ishlov berilmaydi. Element uchun `manifest` va atributlar `xmlns` , shuningdek [global atributlar mavjud](#) .

1-JADVAL. <HTML> TEGINING XUSUSIYATLARI

Xususiyat	Ta'rif, qabul qilingan qiymat
<code>manifest</code>	Atribut qiymati manifest kesh hujjati uchun yo'lni belgilaydi, masalan: <code><html manifest="about_company.appcache"></code>

1.2. <head> elementi

Bo'lim `<head>...</head>` nomi, tavsifi qidiruv motorlar uchun kalit so'zlar, kodlash, boshqalar: texnik sahifasi haqida ma'lumot o'z ichiga oladi Unda kiritilgan ma'lumotlar brauzer oynasida ko'rinmaydi, lekin brauzerda sahifani qanday boshqarish kerakligi haqida ma'lumot mavjud.

<https://html5book.ru/osnovy-html/#part5>

4/14

Element uchun global atributlar mavjud .

1.2.1. <title> elementi

Kerakli bo'lim `<head>` yorlig'i bu teg `<title>` . Ushbu teg ichida joylashgan matn veb-brauzerning sarlavha satrida ko'rsatiladi. Sarlavhaga to'liq moslashish uchun sarlavha uzunligi 60 belgidan oshmasligi kerak. Sarlavha matni iloji boricha veb-sahifa tarkibining to'liq tavsifini o'z ichiga olishi kerak.

Element uchun global atributlar mavjud .

1.2.2. <meta> elementi

Ixtiyoriy bo'lim yorlig'i `<head>` bitta tag `<meta>` . U sahifa tarkibining tavsifini va qidirish mexanizmlari uchun kalit so'zlarni, HTML hujjat muallifi va boshqa metadata xususiyatlarini o'rnatish uchun ishlatilishi mumkin. Element `<head>` bir nechta elementlarni o'z ichiga olishi mumkin `<meta>` , chunki ishlatilgan atributlarga qarab ular turli xil ma'lumotlarga ega.

Html

```
<meta name="description" content="Описание содержимого страницы">
<meta name="keywords" content="Ключевые слова через запятую">
```

Sahifa tarkibining tavsifi va kalit so'zlar bir vaqtning o'zida bir nechta tillarda, masalan, rus va ingliz tillarida ko'rsatilishi mumkin:

Html

```
<meta name="description" lang="ru" content="Описание содержимого страницы">
<meta name="description" lang="en" content="Description">
<meta name="keywords" lang="ru" content="Ключевые слова через запятую">
<meta name="keywords" lang="en" content="Keywords">
```

Yorliqdan foydalanib, `<meta>` veb-sahifani qidiruv tizimlari tomonidan indekslashni taqiqlashingiz yoki ruxsat berishingiz mumkin:

Indekslesh va quyidagi havolalarga ruxsat beriladi:

Html

```
<meta name="robots" content="index, follow">
```

https://html5book.ru/osnovy-html/#part55/14

Indeksleshga ruxsat beriladi, quyidagi havolalar taqiqlanadi:

Html

```
<meta name="robots" content="index, nofollow">
```

Indekslesh va quyidagi havolalar taqiqlanadi:

Html

```
<meta name="robots" content="noindex, nofollow">
```

Belgilangan vaqtdan so'ng sahifani avtomatik ravishda qayta yuklash uchun siz quyidagi qiymatdan foydalanishingiz kerak `refresh` :

Html

```
<meta http-equiv="refresh" content="30">
```

30 soniyadan so'ng sahifa qayta tiklanadi. Mehmonni boshqa sahifaga yo'naltirish uchun parametrda URL-manzilini ko'rsatishingiz kerak `url` :

Html

```
<meta http-equiv="refresh" content="0; url=http://yandex.ru/">
```

An element `<meta>` mavjud sifatlari `charset` , `content` , `http-equiv` , `name` , va global sifatlari .

2-JADVAL. <META> TEGINING XUSUSIYATLARI

Xususiyat	Ta'rif, qabul qilingan qiymat
<code>charset</code>	

	<p>Joriy HTML hujjati uchun belgilar tartibini belgilaydi: <code><meta charset="UTF-8"></code></p>
content	<p>Tarkibiga bog'liq bo'lgan <code>http-equiv</code> yoki <code>name</code> ularning qiymatiga qarab belgilanadigan bepul matnni o'z ichiga oladi .</p>
http-equiv	<p>Berilgan veb-sahifadagi brauzer harakatlarini boshqaradi (HTTP sarlavhalariga teng). Sahifani yaratishda brauzer quyidagi atributlarga amal qiladi: atribut <code>default-style</code> sahifada foydalanishni afzal ko'rgan uslubni belgilaydi. Xususiyati <code>content</code> elementning ID iborat bo'lishi kerak <code><link></code> , deb Manbalar CSS yoki elementning ID <code><style></code> uslublar mavjud. <code>refresh</code> Agar sahifani qayta yuklashdan oldingi sekundlarda yoki atributdagi <code>content</code> vaqt ketadigan bo'lsa, boshqa sahifaga yo'naltirishdan oldin vaqt belgilanadi <code>"url=адрес_страницы"</code> .</p> <p>Belgilangan vaqtdan keyin, masalan, 30 soniyadan keyin avtomatik ravishda sahifani qayta yuklash:</p> <pre><meta http-equiv="refresh" content="30"></pre> <p>Agar siz mehmonni darhol boshqa sahifaga yo'naltirishingiz kerak bo'lsa, parametrda URL manzilini ko'rsatishingiz mumkin <code>url</code> :</p> <pre><meta http-equiv="refresh" content="0; url=http://mail.ru/"></pre>
name	<p>Atribut tarkibidagi qiymat bilan bog'liq <code>content</code> . Sifatlar allaqachon element uchun belgilangan bo'lsa, foydalanish kerak emas <code>http-equiv</code> , <code>charset</code> yoki <code>itemprop</code> .</p> <p><code>application-name</code> sahifada ishlatiladigan veb-dastur nomini bildiradi.</p> <p><code>author</code> bepul formatda hujjat muallifining ismini bildiradi.</p> <p><code>description</code> sahifa tarkibining qisqacha tavsifini belgilaydi, masalan, masalan,</p> <pre><meta name="description" content="Описание содержимого страницы"></pre> <p><code>generator</code> hujjatni yaratish uchun ishlatiladigan dasturiy ta'minot paketlaridan birini ko'rsatadi</p> <pre><meta name="generator" content="WordPress 4.0"></pre> <p><code>keywords</code> vergul bilan ajratilgan kalit so'zlar ro'yxati, tegishli sahifa tarkibiga ega, masalan</p> <pre><meta name="keywords" content="Ключевые слова через запятую"></pre> <p><i>Shuningdek, xususiyati <code>name</code> kengaytirilgan xususiyatlar quyidagi qiymatlarni bo'lishi mumkin kabi <code>creator</code> , <code>googlebot</code> , <code>publisher</code> , <code>robots</code> , <code>slurp</code> . <code>viewport</code> , garchi ularning hech biri hali rasman qabul qilinmagan.</i></p>

1.2.3. <style> elementi

Ushbu elementning ichida sahifada ishlatiladigan uslublar o'rnatildi. CSS HTML-hujjatni shakllantirish uchun ishlatiladi. Sahifada bir nechta bunday elementlar bo'lishi mumkin.

An element mavjud sifatlari `media`, `scoped`, `type` va `global` sifatlari.

Ushbu element ichida siz veb-sahifaning ikkala elementlari uchun ham, butun veb-sahifa uchun ham formatlash kodini yozishingiz mumkin.

```
<style type="text/css">
.paper {
width: 200px;
height: 300px;
background-color: #ef4444;
color: #666666;
}
```

Html

Berilgan uslubni elementga ulash uchun `class` (yoki `id`) atributi orqali elementga tegishli nom berishingiz kerak :

```
<div class="paper">
...
</div>
```

Html

CSS kodni to'g'ridan-to'g'ri belgi elementiga atribut qiymati sifatida kiritish mumkin `style`, masalan:

```
<p style="color: #666666; background-color: #ef4444; padding: 20px;">
```

Html

JADVAL 3. <STIL> TEGINING XUSUSIYATLARI

Xususiyat	Ta'rif, qabul qilingan qiymat
<code>media</code>	Aniq kaskadli uslublar jadvallari qurilmaning qaysi turiga mos kelishini aniqlaydi. CSS uslublar jadvalining ichida qurilmaga tegishli qoidalar media-so'rov yordamida yozilgan.
<code>nonce</code>	Tarkibni himoya qilish uchun ichki uslublardan foydalanish qoidalarini belgilaydigan serverda tasodifiy yaratilgan satr o'zgaruvchisi. Atribut qiymati matn qatoridir.
<code>type</code>	Bu holda stil jadvalining MIME turini belgilaydi <code><style type="text/css"></code> .

1.2.4. <link> elementi

Hujjat uchun uslublarni o'rnatish, siz boshqa yo'l bilan ham foydalanishingiz mumkin - ularni alohida faylga `.css`, masalan, kengaytma bilan yozish uchun `style.css`.

Veb-sahifaga uslublar bilan faylni ulashning ikki yo'li mavjud: ko'rsatma orqali `@import url`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
@import url(style.css);
</style>
<meta>
```

Html

<https://html5book.ru/osnovy-html/#part5>

9/14

```
</title> </title>
</head>
```

bilan element foydalanish `<link>`. Element tugatish yorlig'ini talab qilmaydi. Ushbu element joriy sahifa va boshqa hujjatlar o'rtasidagi munosabatni belgilaydi. Sahifada bir nechta bunday elementlar bo'lishi mumkin. Kirish quyidagicha bo'ladi:

```
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
```

Html

An element mavjud sifatleri `href`, `hreflang`, `media`, `rel`, `type`, va global sifatleri.

JADVAL 4. <LINK> TEGINING XUSUSIYATLARI

Xususiyat	Ta'rif, qabul qilingan qiymat
<code>crossorigin</code>	Tasvirni saytdan olishda CORS (vab-sahifaga boshqa domen manbalariga kirishga imkon beruvchi brauzer texnologiyasi) dan foydalanish kerakligini belgilaydi. <code>anonymous</code> - brauzer avtomatik ravishda so'rov yuborilgan domen nomini o'z ichiga olgan o'zaro domen nomiga kelib chiqish sarlavhasini qo'shadi. Agar server CORS sarlavhasi bilan javob bermasa <code>Access-Control-Allow-Origin: *</code> (yoki yulduzcha o'rniga domen nomi), rasm yuklanishiga to'sqinlik qiladi. <code>use-credentials</code> - agar server ma'lumotlardan foydalanishni ta'minlamasa <code>Access-Control-Allow-Credentials: true</code> , rasmni yuklash bloklanadi.
<code>href</code>	Yorliqning asosiy atributi, bu uslub bilan faylga yo'l.
<code>hreflang</code>	Havoladagi hujjatda matnning tilini belgilaydi.
<code>media</code>	Aloqa manbasi qo'llanilishi kerak bo'lgan qurilmaning turini belgilaydi.
<code>nonce</code>	Tarkibni himoya qilish uchun ichki uslublardan foydalanish qoidalarini belgilaydigan serverda tasodifiy yaratilgan satr o'zgaruvchisi. Atribut qiymati matn qatoridir.
<code>rel</code>	Atribut joriy hujjat va havola qilingan hujjat o'rtasidagi munosabatni belgilaydi. <code>alternate</code> - bitta hujjatga havola, ammo boshqa formatda (masalan, sahifani chop etish, tarjima, oyna, RSS yoki Atom formatidagi materiallar)

<https://html5book.ru/osnovy-html/#part5>

10/14

`<link rel="alternate stylesheet" type="text/css" title="small_font" href="small-font.css">` .
`<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="my_RSS" href="index.xml">`
`<link rel="alternate" type="application/atom+xml" title="News" href="/atom.xml?type=news">`
`archives` - havola qilingan hujjat tarixiy qiziqish uyg'otayotganligini bildiradi. Havola yozuvlar, hujjatlar va boshqa materiallar to'plamiga ishora qilishi mumkin.
`author` hujjat muallifi haqidagi sahifaga yoki muallifning aloqa ma'lumotlari ko'rsatilgan sahifaga havola.
`bookmark` Agar havola bo'lsa, maqolaning eng yaqin ajdodiga yoki element bilan eng yaqin bog'liq bo'lgan qismga havola.
`external` havolaga olib keladigan sahifa ushbu saytning qismi emasligini ko'rsatish uchun ishlatiladi.
`first` hujjatlar ketma-ketligida birinchi hujjatga havolani belgilaydi.
`help` yordami bilan hujjatga havola.
`icon` joriy hujjat uchun ishlatiladigan ikonka yo'lini belgilaydi.
`last` hujjatlarning ketma-ketligida oxirgi hujjatga olib boradigan havolani bildiradi.
`license` hujjat uchun mualliflik huquqi ma'lumotiga havola.
`next` ushbu hujjat seriyaning bir qismi ekanligini va havola ketma-ket keyingi hujjatga olib borishini bildiradi.
`<link rel="next" href="/next.html" type="text/html" title="Следующая страница">`
`nofollow` havola sahifa muallifi tomonidan tasdiqlanmaganligini yoki havola tijorat xarakteriga ega ekanligini bildiradi.
`noreferrer` mijozning so'rov sarlavhasi so'rov `url` manbasini o'z ichiga olgan havoladan keyin o'tkazilmasligi kerakligini bildiradi.
`pingback` blogga avtomatik ravishda unga bog'laydigan saytlarni xabardor qilish uchun pingback serverining manzilini belgilaydi.
`prefetch` bog'lovchi faylni oldindan keshlash kerakligini belgilaydi.
`prev` ushbu hujjat seriyaning bir qismi ekanligini va ushbu seriya oldingi hujjat bilan bog'liqligini bildiradi.
`<link rel="prev" href="/next.html" type="text/html" title="Предыдущая страница">`
`search` havola qilingan hujjat qidiruv interfeysi va tegishli manbalarni o'z ichiga olganligini ko'rsatadi.
`sidebar` ishora qilingan hujjat, agar iloji bo'lsa, qo'shimcha brauzer kontekstida ko'rsatilishini va ba'zi brauzerlar giperhavalani bosganda oynani xatcho'plar satriga qo'shish uchun ochadi.
`stylesheet` ushbu hujjat uchun jadvallar shakli sifatida ishlatiladigan tashqi faylga havola.
`tag` giperhavola olib keladigan teg ushbu hujjat uchun ekanligini ko'rsatadi.
`up` sahifa sahifaning ierarxik tuzilmaning bir qismi ekanligini va giperhavolasi strukturadagi resursning yuqori darajasiga olib kelishini ko'rsatadi.

sizes

Vizual ekran uchun piktogramma hajmini belgilaydi. Sifatdir `sizes` faqat bilan birgalikda ishlatiladi `rel="icon"` va quyidagi qiymatlarni qabul qilishi mumkin:
kengligi `x` balandligi - kengligi - kattaliklarni ro'yxati joy bilan ajratilgan belgilaydigan, har hajmi format bo'lishi

kerak `x` (belgi registri piksel belgilangan) balandlikda, masalan
`<link rel="icon" href="favicon.png" sizes="16x16 32x32" type="image/png">` :
`any` - ikonka istalgan hajmga kirishi mumkin.

title

Havolaning sarlavhasini yoki muqobil uslublar to'plamining nomini belgilaydi. Atribut qiymati - bu matn.

type

Bog'langan hujjatning MIME turini belgilaydi. Bunday holda, u davom etadi `"text/css"` .

1.2.5. <script> elementi

Element `<script>` sizga hujjatga turli xil skriptlarni biriktirishga imkon beradi. Yopish yorlig'i talab qilinadi, skript matni esa ushbu element ichida yoki tashqi faylda joylashgan bo'lishi mumkin. Agar skript matni tashqi faylda joylashgan bo'lsa, u elementning atributlaridan foydalangan holda kiritilgan. An element mavjud sifatlari `async` , `charset` , `defer` , `src` , `type` , va global sifatlari.

JADVAL 5. <SCRIPT> TEGINING XUSUSIYATLARI

Xususiyat	Ta'rif, qabul qilingan qiymat
<code>async</code>	Atribut shuni ko'rsatadiki, skript sahifaning qolgan qismi bilan sinxron ravishda ishlaydi (sahifani yuklash bilan bir vaqtda skript bajarila boshlaydi).
<code>charset</code>	Belgilarni kodlashni belgilaydi
<code>crossorigin</code>	Tashqi skriptlarni yuklashda CORS ishlatilishini yoki ishlatilmasligini (src atributidan foydalangan holda) aniqlaydi. <code>anonymous</code> - Skriptni domenlararo so'rovga yuklamasdan oldin brauzer avtomatik ravishda kirish sarlavhasini qo'shadi, kirish parametrlari (cookie, X.509 sertifikati, HTTP haqiqiyligini tekshirish uchun login / parol) uzatilmaydi. Agar server javobida sarlavha <code>Access-Control-Allow-Origin: имя домена</code> bo'lmasa, skript yuklanmaydi. <code>use-credentials</code> - skriptni domenlararo so'rovga yuklamasdan oldin brauzer avtomatik ravishda kirish parametrlarini (cookie-fayllar, SSL sertifikatlari yoki login / parol juftliklari) ko'rsatuvchi Origin sarlavhasini qo'shadi. Agar server javobida sarlavha <code>Access-Control-Allow-Credentials: true</code> bo'lmasa, skript yuklanmaydi.
<code>defer</code>	Skriptlarni sharhlash hujjat foydalanuvchi qurilmasida ko'rsatilgunga qadar qoldiriladi.
<code>nonce</code>	Xoch saytlarni skriptlash (XSS) hujumlaridan himoya qilish orqali xavfsizlikni ta'minlaydi. Ince skriptlardan foydalanish qoidalarini sozlaydi. Sahifalarni ko'rsatish paytida brauzer har bir kiritilgan skript uchun chiqindilarni hisoblab chiqadi va ularni CSP-da qayd etilganlar bilan taqqoslaydi. "Oq ro'yxat" ga kiritilmagan manbalardan yuklab olish taqiqlangan.

19.08.2020

HTML asoslari

<code>src</code>	Skript faylining joylashuvini bildiradi, atribut qiymati <code>url</code> JavaScript dasturini o'z ichiga olgan fayldir.
<code>type</code>	Teg tarkibini yozish uchun ishlatiladigan skript tilini e'lon qilish uchun ishlatiladi.

1.3. <body> elementi

Ushbu bo'limda hujjatning barcha tarkibi mavjud. Element uchun [global atributlar](#) mavjud .

JADVAL 5. <BODY> TEGINING XUSUSIYATLARI

Xususiyyat	Ta'rif, qabul qilingan qiymat
<code>onafterprint</code>	Sahifa chop etishga yuborilganidan keyin yoki chop etish oynasi yopilgandan so'ng sodir bo'lgan voqea.
<code>onbeforeprint</code>	Sahifa chop etishga yuborilishidan oldin sodir bo'lgan voqea.
<code>onbeforeunload</code>	Voqea mehmon boshqa sahifaga o'tishni boshlaganida yoki "oynani yopish" tugmachasini bosganda sodir bo'ladi.Tasdiqlash oynasida foydalanuvchi hozirgi sahifani tark etmoqchi yoki tark etmoqchi ekanligi to'g'risida xabar berish uchun xabarni ko'rsatishga imkon beradi.
<code>onhashchange</code>	Tadbir yong'in paytida masalan URL o'zgarishlar hash qismi, qachon foydalanuvchi gezindiği URL dan <code>example.domain/test.aspx#page1</code> to <code>example.domain/test.aspx#page2</code> .
<code>onmessage</code>	Hodisa voqea manbasi orqali xabar kelganda sodir bo'ladi.
<code>onoffline</code>	Voqea brauzer tomonidan Internetga ulanish yo'qolganligini aniqlaganida chaqiriladi.
<code>ononline</code>	Voqea Internetga ulanish tiklanganda brauzer tomonidan chaqiriladi.
<code>onpagehide</code>	Foydalanuvchi sahifani navigatsiya orqali tark etganda, masalan, havolani bosish, sahifani yangilash, shaklni to'ldirish va hk.
<code>onpageshow</code>	Foydalanuvchi yuklash hodisasidan keyin veb-sahifaga o'tganda, voqea sodir bo'ladi.
<code>onunload</code>	Agar sahifa biron bir sababga ko'ra yuklanmagan bo'lsa yoki brauzer oynasi yopilgan bo'lsa, voqea tetiklanadi.