

O'qing Muhokama qiling Kurslar Amaliyot Video

Mahalliy saqlash, seans xotirasi va cookie-fayllar o'rtasidagi farq

Qiyinchilik darajasi: oson

Oxirgi yangilangan: 07-oktabr, 2022-yil

HTTP protokoli server va mijoz o'rtasidagi muammosiz aloqa uchun eng muhim protokollardan biridir. HTTP protokolining asosiy kamchiligi bu fuqaroligi bo'lmagan protokol bo'lib, u server va mijoz tomonidan har qanday javob va so'rov ma'lumotlarini kuzatmaydi, shuning uchun ushbu muammoni hal qilish uchun foydali ma'lumotlarni kuzatishning uchta usuli mavjud. Ushbu maqolada biz mahalliy saqlash, seans xotirasi va cookie-fayllar o'rtasidagi farqni va nima uchun veb-ishlab chiquvchi uchun ushbu shartlarni bilish muhimligini ko'rib chiqamiz.

Mahalliy saqlash: bu faqat o'qish uchun interfeys xususiyati Hujjatning mahalliy saqlash ob'ektiga kirishni ta'minlaydi, saqlangan ma'lumotlar brauzer seanslarida saqlanadi. SessionStoragega o'xshab, faqat seansStorage ma'lumotlari sahifa sessiyasi tugashi bilan tozalanadi, ya'ni sahifa yopilganda. Brauzerning oxirgi "maxfiy" yorlig'i yopilganda o'chiriladi (maxsus ko'rish yoki inkognito sessiyasida yuklangan hujjat uchun mahalliy saqlash ma'lumotlari).

DOMStrings - har bir belgi uchun ikki baytdan

DOMStrings - har bir belgi uchun ikki baytdan

O'qing Muhokama qiling Kurslar Amaliyot Video

formatlari. Satrlar xuddi ob'ektlar uchun bo'lgani kabi, butun sonli kalitlardan avtomatik ravishda yaratiladi. LocalStorage-da saqlangan ma'lumotlar hujjatdagi protokolga xosdir. Agar sayt HTTP (masalan, <http://example.com>) orqali yuklangan bo'lsa, localStorage HTTPS orqali yuklanganidan farqli ob'ektni qaytaradi (masalan, <https://abc.com>).

Agar hujjat fayldan yuklangan bo'lsa: URL (ya'ni serverdan yuklanish o'rniga to'g'ridan-to'g'ri foydalanuvchining mahalliy fayl tizimidan) xatti-harakatlarga qo'yiladigan talablar aniqlanmagan va turli brauzerlarda farq qilishi mumkin. Har bir fayl barcha joriy brauzerlarda localStorage tomonidan boshqa obyekt qaytarilgan ko'rinadi: URL. Aslini olganda, bu har bir URL-ga xos ko'rinadi: faylning o'ziga xos mahalliy saqlash maydoni mavjud.

Ushbu xatti-harakatni kafolatlab bo'lmaydi,

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

O'qing Muhokama qiling Kurslar Amaliyot Video

qilib, brauzerlar istalgan vaqtda fayllarni boshqarish usulini o'zgartirishi mumkin. Ba'zi brauzerlar uni boshqarish usuli rivojlangan.

Mahalliy saqlashning 4 usuli mavjud:

- **setItem() usuli** - Bu usul ikkita parametрни oladi, biri kalit, ikkinchisi esa qiymat. U qiymatni kalit nomi bilan ma'lum bir joyda saqlash uchun ishlatiladi.

```
localStorage.setItem(kalit, qiymat)
```

- **getItem() usuli** - Bu usul kalit bo'lgan bitta parametрни oladi, bu esa ma'lum bir kalit nomi bilan saqlangan qiymatni olish uchun ishlatiladi.

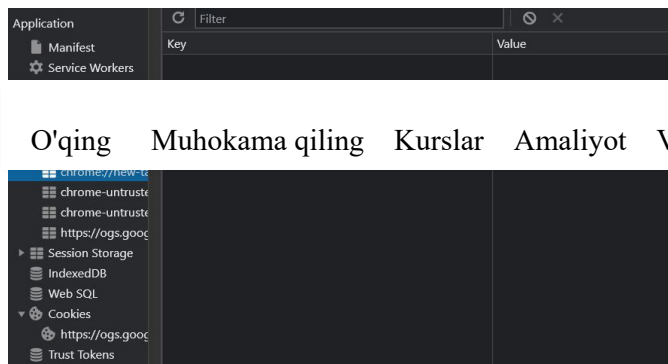
```
localStorage.getItem(kalit)
```

- **removeItem() usuli** - Bu usul kalitga nisbatan xotirada saqlangan qiymatni o'chirish uchun ishlatiladi.

```
localStorage.removeItem (kalit)
```

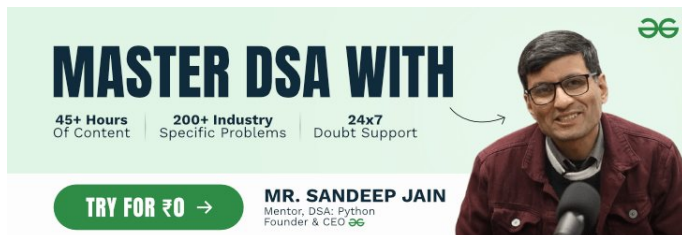
- **clear() usuli** - Bu usul mahalliy xotirada saqlangan barcha qiymatlarni tozalash uchun ishlatiladi.

```
localStorage.clear()
```



mahalliy saqlash paneli tasviri

Sessiyani saqlash nima?



Sessiyani saqlash ob'ektlariga `sessionStorage` faqat o'qish xususiyati yordamida kirish mumkin. `SessionStorage` va `localStorage` o'rtasidagi farq shundaki, `localStorage` ma'lumotlari muddati tugamaydi, `seansStorage` ma'lumotlari esa sahifa seansi tugaganda tozalanadi.

Brauzer yorlig'iga hujjat yuklangandan so'ng noyob sahifa sessiyasi yaratiladi. Sahifa seanslari bir vaqtning o'zida faqat bitta tab uchun amal qiladi. Sahifalar faqat yorliq yoki brauzer ochiq bo'lgan vaqt uchun

saqlanadi; sahifa qayta yuklangandan va qayta

O'qing Muhokama qiling Kurslar Amaliyot Video

ochilganda yangi seans yaratiladi; bu seans kukilaridan farq qiladi. Xuddi shu URL bilan ochilgan har bir yorliq/oyina o'zining seansStorage-ni yaratadi. Yorliqni takrorlaganingizda, asl varaqdagi sessionStorage takrorlangan yorliqga ko'chiriladi. Oyna/tabni yopish seansni tugatadi va sessionStorage obyektlarini tozalaydi.

Sahifaning protokoli sessionStorage-da qanday ma'lumotlar saqlanishini aniqlaydi. Xususan, HTTP (masalan, <http://abc.com>) orqali kirilgan skriptlar tomonidan saqlangan ma'lumotlar HTTPS orqali kirilgan saytning alohida obyektida saqlanadi (masalan, <https://abc.com>). DOMString raqami UTF-16 DOMString formatidagi har bir belgi uchun ikki baytdan iborat. Satrlar xuddi ob'ektlar uchun bo'lgani kabi, butun sonli kalitlardan avtomatik ravishda yaratiladi.

Sessiyani saqlash 4 ta usulga ega:

- **setItem() usuli** - Bu usul ikkita parametрни oladi, biri kalit, ikkinchisi esa qiymat. U qiymatni kalit nomi bilan ma'lum bir joyda saqlash uchun ishlatiladi.

```
sessionStorage.setItem (kalit,  
qiymat)
```

- **getItem() usuli** - Bu usul ma'lum bir kalit nomi bilan saqlangan qiymatni olish uchun

ishlatiladigan kalit bo'lgan bitta parametрни

oladi:

O'qing Muhokama qiling Kurslar Amaliyot Video

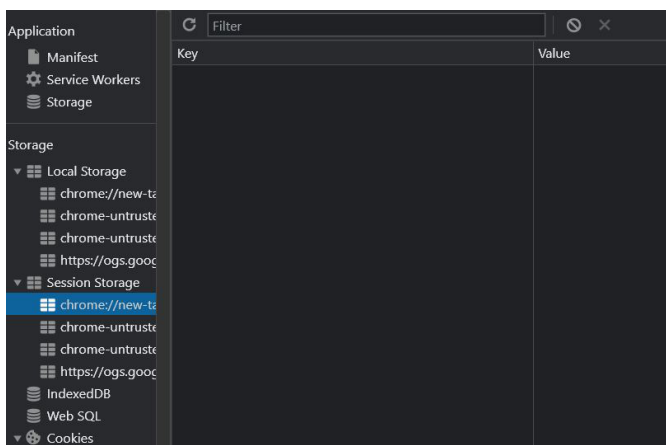
`sessionStorage.getItem (kalit)`

- **removeItem() usuli** - Bu usul kalitga nisbatan xotirada saqlangan qiymatni o'chirish uchun ishlatiladi.

`sessionStorage.removeItem (kalit)`

- **clear() usuli** - Bu usul seans xotirasida saqlangan barcha qiymatlarni tozalash uchun ishlatiladi

`sessionStorage.clear()`



seans xotirasining tasviri

Cookie: "Cookie" atamasi faqat veb-sayt

haqidagi matnli ma'lumotni anglatadi. Sizni tanib olish va sizning afzalliklaringiz bo'yicha natijalarni ko'rsatish uchun ushbu veb-sayt ma'lum bir veb-saytga tashrif buyurganingizda mahalliy tizimingizda ba'zi ma'lumotlarni saqlaydi. Internet tarixi uzoq vaqtdan beri cookie-fayllardan foydalanish bilan ajralib

turadi. Veb-saytga tashrif buyurgan odam

O'qing Muhokama qiling Kurslar Amaliyot Video

noyobdir. Xuddi shunday, agar siz yuz marta tashrif buyursangiz, har bir so'rov server tomonidan noyob deb hisoblanadi. Server har soniyada ko'p so'rovlarni qabul qilganligi sababli, har bir foydalanuvchi ma'lumotlarini serverda saqlash mantiqiy va aniq ko'rinmaydi. Agar qaytmasangiz, xuddi shu ma'lumot kerak bo'lmasligi mumkin. Shu sababli, sizni noyob tarzda aniqlash uchun cookie yuboriladi va mahalliy kompyuteringizda saqlanadi. Keyingi safar bosganingizda xuddi shu serverdan javob olasiz, chunki u sizni taniydi. Deyarli har bir server ushbu cookie-fayldan foydalanadi (bugungi kunda reklamalar tufayli ba'zi istisnolar mavjud). Shu sababli, tizimingizda ko'plab cookie-fayllar bo'lishi mumkin bo'lsa-da, bunday cookie-fayllar server tomonidan tan olinadi va tahlil qilinadi.

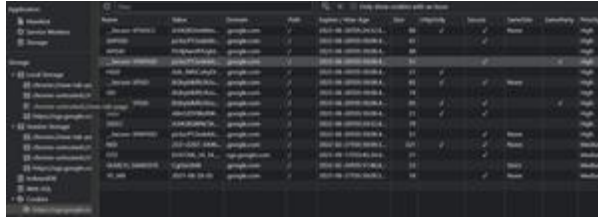
Cookie-fayllar birinchi marta ishlab chiqilganda, ular ishlab chiquvchining tajribasini yaxshilash uchun ishlatilgan. O'zingizning ona tilingizdan boshqa tildagi veb-saytga tashrif buyurishni o'ylab ko'ring (aytaylik, inglizcha). Veb-saytning til bo'limidan ingliz tilini o'z tilingiz sifatida tanlashingiz mumkin. Agar bitta veb-saytga besh marta kirsangiz, tillarni kuniga besh marta almashtirish kerak bo'lishi mumkin. Shuning uchun bu ma'lumotlar tizimingizdagi cookie

faylida saqlanadi. Bu server keyingi safar so'rov

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

O'qing Muhokama qiling Kurslar Amaliyot Video

ta'minlaydi. Cookie fayllari bu borada juda muhimdir. Bugungi kunda ishlatiladigan o'lchovli cookie fayllari yuqoridagi misoldan ancha kichikroq.



kukilar tasviri

Mahalliy saqlash, seans xotirasi va cookie-fayllar o'rtasidagi farq

| Mahalliy saqlash | Sessiyani saqlash | Cookie-fayllar |
|---|---|--|
| Mahalliy xotiraning saqlash hajmi 5MB/10MB | The storage capacity of session storage is 5MB | The storage capacity of Cookies is 4KB |
| As it is not session-based, it must be deleted via javascript or manually | It's session-based and works per window or tab. This means that data is stored only for the duration of a session, i.e., until the browser (or tab) is closed | Cookies expire based on the setting and working per tab and window |
| The client can only | The client can only read local | Both clients and |

| Mahalliy | Sessiyani | Cookie- |
|--|--|--|
| O'qing | Muhokama qiling | Kurslar |
| Amaliyot | Video | |
| storage | | read and write the cookies |
| There is no transfer of data to the server | There is no transfer of data to the server | Data transfer to the server is exist |
| There are fewer old browsers that support it | There are fewer old browsers that support it | It is supported by all the browser including older browser |



Like 47

[Previous](#)[Next](#)[O'qing](#) [Muhokama qiling](#) [Kurslar](#) [Amaliyot](#) [Video](#)

Related Articles

1. [Belgilangan seans saqlash elementi bilan seans saqlash ma'lumotlarini qanday tozalash mumkin?](#)
2. [HTML | DOM Local Storage clear\(\) usuli](#)
3. [Mahalliy xotiradan foydalanib, JavaScript bilan sayt xatcho'p ilovasini yarating](#)
4. [Redux holatini mahalliy saqlashda tashqi kutubxonasiz qanday saqlash mumkin?](#)
5. [Express Cookie-Parser - Imzolangan va imzolanmagan kukilar](#)
6. [Node.js-dagi HTTP cookie-fayllari](#)
7. [JavaScript yordamida barcha cookie-fayllarni qanday tozalash mumkin?](#)
8. [JavaScript yordamida joriy sahifaning barcha cookie fayllarini qanday ro'yxatga olish mumkin?](#)
9. [ES6 kukilari](#)
10. [Qattiq diskda cookie fayllari qaysi joyda saqlanadi?](#)

Maqola muallifi:



debadebaduttapanda7

@debadebaduttapanda7

O'qing Muhokama qiling Kurslar Amaliyot Video

Oson

Oddiy

O'rta

Qattiq

Mutaxassis

Yaxshilangan: provklar sneha030
harshbhandari32

Maqola teglari: Blogathon-2021 HTML-savollar
JavaScript-savollar Tanlangan
Blogaton HTML JavaScript
Veb texnologiyalari

Amaliy teglar: HTML

Maqolani
yaxshilash

[Muammo haqida xabar
berish](#)

