




JS

LocalStorage, SessionStorage, cookies

Как браузер хранит данные?

Браузерные хранилища

Local Storage
Session Storage
Cookies

			
Criteria	Local Storage	Session Storage	Cookies
Storage Capacity	5-10 mb	5-10 mb	4 kb
Auto Expiry	No	Yes	Yes
Server Side Accessibility	No	No	Yes
Data Transfer HTTP Request	No	No	Yes
Data Persistence	Till manually deleted	Till browser tab is closed	As per expiry TTL set

Работа с локальным хранилищем

`localStorage.setItem(key, value)` → Сохранить ключ / значение

`localStorage.getItem(key)` → Получить данные по ключу

`localStorage.removeItem(key)` → Удалить данные по ключу

`localStorage.clear()` → Удалить все данные

JSON

Мы не можем сохранять объекты в локальном хранилище
Для это их нужно переводить в текстовой формат

JSON.stringify(data) → переделывает данные объекта в формат JSON
JSON.parse(data) → переделывает данные из JSON в объект

JSON validator

```
[
  {
    "key": "value",
    "key": "value",
    "key": {
      "key": "value",
      "key": "value",
      "key": null,
      "key": true
    }
  },
]
```

Работа с хранилищем сессии

`sessionStorage.setItem(key, value)`

→ Сохранить ключ / значение

`sessionStorage.getItem(key)`

→ Получить данные по ключу

`sessionStorage.removeItem(key)`

→ Удалить данные по ключу

`sessionStorage.clear()`

→ Удалить все данные

Для каждого сеанса связи с сервером в заголовок запроса добавляются соответствующие файлы cookie

- **Expires** – время после которого нельзя пользоваться данной кукой
- **Domain** – домен с на котором может работать данная кука
- **Path** – путь на страницу на которой применяется данные кука
- **Secure** – доступна ли кука по защищенному протоколу
- **Name=Value** – пара ключ \ значение в текстовом формате

Cookies

`document.cookie = "username=Name"` → сохранить куку

`document.cookie = "username=NewValue"` → перезаписать

`document.cookie = "username=Name; expires=Thu, 29 May 2022 12:00:00 UTC"`

добавить время действия

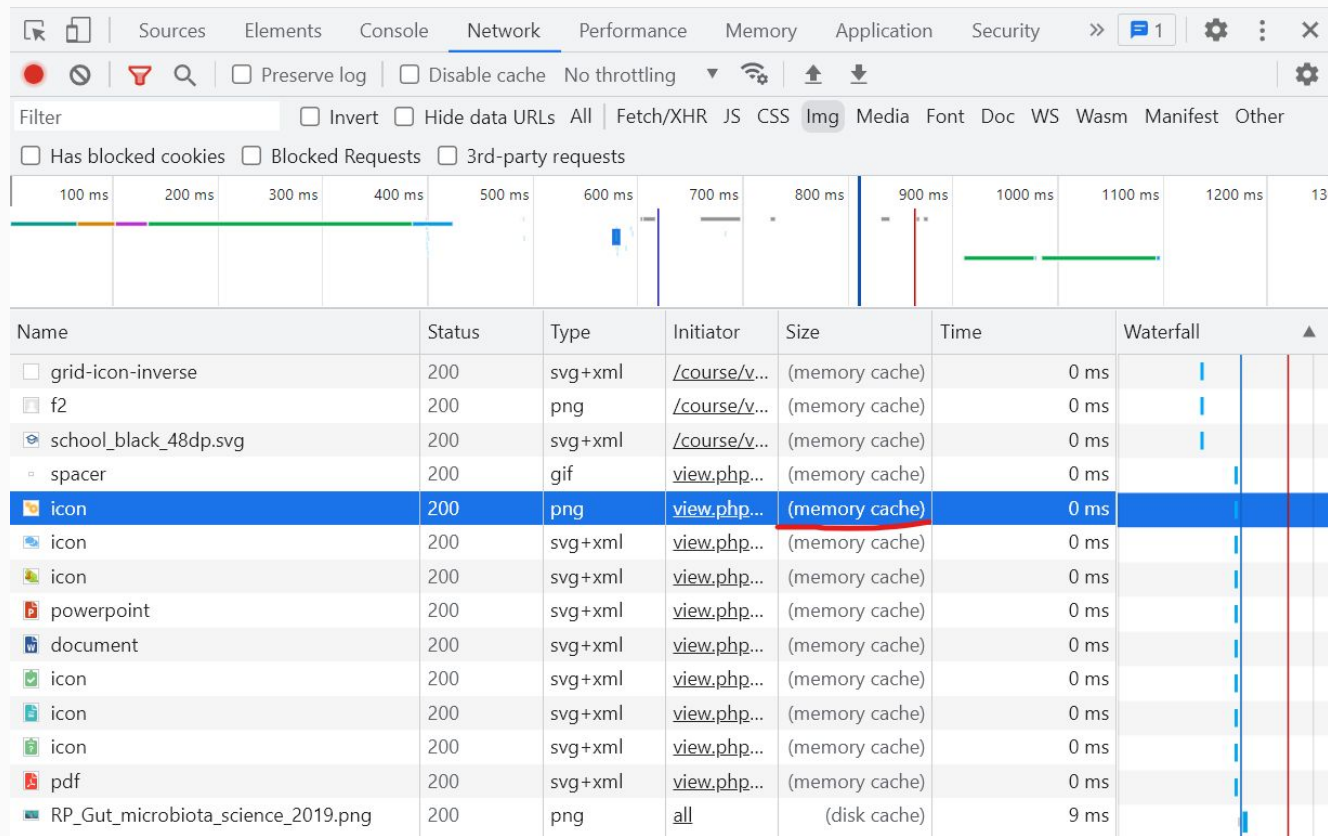
*если время не указывать кука сотрется после закрытия браузера

`document.cookie = "username=; expires=Thu, 29 May 1970 12:00:00 UTC"`

удалить задать конкретное время

или не установить пустое значение

cache



Local storage

[W3Schools local storage](#)

Session storage

[W3Schools session storage](#)

Cookies

[W3Schools cookies](#)

Cache

[LogRocket cache API](#)