

WebStorage - sessionStorage

Web Storage APIのsessionStorage

Web Storage API

Web Storage APIは、Cookieを使用するよりも直感的な方法で、ブラウザーがキーと値のペアを保存できる仕組みを提供してくれます。

Web Storage APIには、以下の2種類の仕組みがあります。

sessionStorage

ページのセッション中 (ブラウザーを開いている間) に使用可能な、オリジンごとに区切られた保存領域を管理します。

- セッションデータのみを保存します。データはブラウザ（またはタブ）が閉じられるまで保存されます。
- データはサーバに転送されません。
- ストレージの制限は、最大5MBになります。


localStorage


ブラウザーを閉じたり再び開いたりしてもデータの保存は持続します。

- 有効期限なしでデータを保存し、JavaScript を介してクリアされます。もしくは、ブラウザキャッシュ・ローカルに保存したデータのクリアによりクリアされます。

Web Storage API - Web API | MDN

Web Storage API は、Cookie を使用するよりも直感的な方法で、ブラウザがキーと値のペアを保存できる仕組みを提供します。

 https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/API/Web_Storage_API/web_storage_concepts_and_usage

 mdn web docs

Window.sessionStorage

sessionStorage プロパティで、session Storage オブジェクトにアクセスできます。


sessionStorage は Window.localStorage に似ていますが、localStorage に保存されたデータに期限がないのに対して、sessionStorage に保存されたデータは、ページのセッションが終了するときに消去されます。


ページのセッションはブラウザを開いている限り、ページの再読み込みや復元を越えて持続します。

新しいタブやウィンドウにページを開くと、新しいセッションが開始します。

Window.sessionStorage - Web API | MDN

sessionStorage プロパティは読み取り専用で、セッションの Storage オブジェクトにアクセスできます。sessionStorage は Window.localStorage に似ています。唯一の違いは、

 <https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/API/Window/sessionStorage>

 mdn web docs


sessionに保存したデータの取得


window.sessionStorage.getItem(key)

現在のセッションに保存されたセッションデータを取得します。
もし、keyで指定したセッションデータが存在しない場合は、
nullを返します。

Storage.getItem() - Web API | MDN

Storage インターフェイスの getItem() メソッドはキーの名称を渡すと、そのキーに対する値を返します。

 <https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/API/Storage/getItem>

 mdn web docs


sessionにデータの保存


window.sessionStorage.setItem(key, value)

現在のセッションにデータを保存します。

Storage.setItem() - Web API | MDN

Storage インターフェイスの setItem() メソッドはキーの名称と値を渡すと、ストレージにキーを追加し、またはキーがすでに存在する場合はキーに対する値を更新します。

 <https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/API/Storage/setItem>

 mdn web docs

sessionに保存したデータの削除


window.sessionStorage.removeItem(key)

現在のセッションに保存されているセッションデータを削除します。

Storage.removeItem() - Web API | MDN

Storage インターフェイスの `removeItem()` メソッドは、キーの名称を渡すと、指定された Storage からキーを削除します。指定されたキーに関連付けられた項目がない場合、このメソッド

 <https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/API/Storage/removeItem>

 mdn web docs