

WebStorage - localStorage

Web Storage APIのlocalStorage


Window.localStorage


localStorageは、読み取り専用で、ローカルの Storage オブジェクトにアクセスできます。

localStorageは、Window.sessionStorage によく似ています。唯一の違いは、localStorage に保存されたデータには保持期間の制限はありません。

Window.localStorage - Web API | MDN

localStorage プロパティは読み取り専用で、ローカルの Storage オブジェクトにアクセスできます。 localStorage は Window.sessionStorage によく似ています。唯一の違いは、

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

 mdn web docs

localStorageに保存したデータの取得

window.localStorage.getItem(key)

ストレージに保存されたデータを取得します。

もし、key で指定したデータが存在しない場合は、null を返します。

localStorageにデータの保存

```
window.localStorage.setItem(key, value)
```

ストレージにデータを保存します。

localStorageに保存したデータの削除

```
window.localStorage.removeItem(key)
```

ストレージに保存されているデータを削除します。

JSONデータ

JSON（JavaScript Object Notation） は、JavaScript オブジェクトの構文に従ったテキストベースのデータ形式です。

JSON は JavaScript オブジェクトの構文に似ていますが、JavaScript とは独立して

扱われることがあり、多くのプログラミング言語には JSON データを読み取ったり、生成したりする機能があります。


JSON は文字列として存在するため、ネットワークを通してデータを転送したい場合に便利です。


JSON データへアクセスしたい場合は、JavaScript オブジェクトへ変換する必要があり、JavaScript には相互に変換できるメソッドを持った JSON というグローバルなオブジェクトが用意されています。

JSON データは、それ自身を「**.json**」という拡張子の付いたファイルとして格納することもでき、MIME タイプは「**application/json**」となります。

JSON - JavaScript | MDN

JSON オブジェクトは、JavaScript Object Notation (JSON) を解釈するメソッドや、値を JSON に変換するメソッドを持ちます。これは呼び出しや構築をすることができず、また 2 つのメ

 https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/JSON

 mdn web docs

JSONデータの相互変換


JSONデータへエンコード


JSON.parse(Object)

parse() は、JavaScript オブジェクトを JSON フォーマットの文字列へ変換します。

JSON.parse() - JavaScript | MDN

JSON.parse() メソッドは文字列を JSON として解析し、文字列によって記述されている JavaScript の値やオブジェクトを構築します。任意の `reviver` 関数で、生成されたオブジェクトが返

 https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/JSON/parse

 mdn web docs


JSONデータのデコード


JSON.stringify(json)

stringify() は、JSONデータを JavaScript で使用できるオブジェクトへ戻します。

JSON.stringify() - JavaScript | MDN

JSON.stringify() メソッドは、ある JavaScript のオブジェクトや値を JSON 文字列に変換します。置き換え関数を指定して値を置き換えたり、置き換え配列を指定して指定されたプロパティ

 https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/JSON/stringify

 mdn web docs