

یارب FileReader سالك

لیاف یاوتحم نندناوخ

FileReader سالك

تروص هب اهلیاف نندناوخ تایلمع تیری دم یارب Appsan دیج یاههخسن رد `FileReader` سالك رد اهلیاف و Blob کی یاوتحم نندناوخ یارب سالك نیا. دوشیم هدفاتسا Data URL و یرنیاب، ینتم زا هدفاتسا هون و سالك نیا یاهدم یفرعم هب اچنیا رد. تساهدش یحارط تپیرکس اواج طیحم دوشیم هتخادرپ اهان.

1. اهیگریو و اهدتم

1.1 `readAsText`

دوشیم هدفاتسا نتم تروص هب لیاف ای Blob کی یاوتحم نندناوخ یارب دتم نیا

- **اهیدورو:**

- `blob` (عون: `JSObject`): Blob ءیش
- `encoding` (عون: `String`): یرایتخا

- **یجورخ:** ءیش رد `result` رادقم، زیمآتیقفوم نندناوخ زا سپ اما درادن یصاخ یجورخ دتم نیا `FileReader` هدفش فیرعت `onload` عبات رگا نینچمه. دوشیم میظنت هدش هدناوخ نتم هب `FileReader` هدفش ییوناخارف عبات نیا، نندناوخ لیمکت زا سپ، دشاب

1.2 `readAsArrayBuffer`

هدفاتسا (اهتیاب زا یاهیارآ) یرنیاب تروص هب لیاف ای Blob کی یاوتحم نندناوخ یارب دتم نیا دوشیم.

- **اهیدورو:**

- `blob` (عون: `JSObject`): Blob ءیش

- **یجورخ:** ءیش رد `result` رادقم اما درادن یصاخ یجورخ دتم نیا، `readAsText` دننام `FileReader` فیرعت تروص رد زین `onload` عبات. دوشیم میظنت هدش هدناوخ یاهتیاب یاهیارآ هب دوشیم ییوناخارف نندناوخ لیمکت.

1.3 `readAsDataURL`

رد دتم نی ا. دوشیم هدفاتسا Data URL تروص هب لیاف ای Blob کی یاوتحم ندناوخ یارب دتم نی ا دش دهوخ هئارا Appsan یدعب یاوهخسن

- **اهی دورو:**

- `blob` (عون: `JSObject`): Blob یش هک دیهوخیم یاوتحم ار نآ یاوتحم دیهوخیم هک Blob یش (عون: `String`): `encoding` (یرای تخا) `utf-8` سرفشیپ تروص هب هک یراذگ دک عون.
- **یجورخ:** Data URL هب `FileReader` یش رد `result` رادقم اما درادن یصاخ یجورخ زین دتم نی ا: `onload` عبات و دوشیم میظنت

2. اهدک هنومن

تسا هدش هدروآ `FileReader` سالک هدفاتسا زا دک هنومن دنچ ری زرد

```
<script id="script-upload">
    var selectedFile;

    function readAsText() {
        if (!selectedFile) {
            Appsan.runAction("snackbar/' No file selected.'");
            return;
        }

        const reader = new FileReader();
        reader.onload = function() {
            console.log(reader.result);
            Appsan.setProperty('result', 'text', reader.result);
        }
        reader.readAsText(selectedFile);
    }

    function readAsArrayBuffer() {
        if (!selectedFile) {
            Appsan.runAction("snackbar/' No file selected.'");
            return;
        }

        const reader = new FileReader();
        reader.onload = function() {
            console.log(reader.result);
            const ab = reader.result;
```

```

        const uint8Array = new Uint8Array(ab);

        const byteString = Array.from(uint8Array).map(byte =>
byte.byteToString(16).padStart(2, '0')).join(' ');

        console.log(byteString);
        Appsan.setProperty('result', 'text', byteString);
    }
    reader.readAsArrayBuffer(selectedFile);
}

function readAsDataURL() {
    if (!selectedFile) {
        Appsan.runAction("snackbar/' No file selected.'");
        return;
    }

    const reader = new FileReader();
    reader.onload = function() {
        console.log(reader.result);
        Appsan.setProperty('result', 'text', reader.result);
    }
    reader.readAsDataURL(selectedFile);
}
</script>

```

3. مهم تاکن

- دوب دهاوخ سررتسد رد لماک روط هب `readAsDataURL` دتم ،هدن ی آ یا ههخسن رد .
- دنوشیم ارجا (asynchronous) ماگمهان تروص هب `FileReader` رد اهدتم هک دیشاب هتشاد هجوت و دوشیم هریخ ذ `result` یگژیو رد مامت زا سپ تایلمع هجیتن و .

Revision #2

Created 20 August 2024 13:56:17 by a.dadgari

Updated 20 August 2024 13:58:17 by a.dadgari