

# ویسرتسد یاه سالک لیاف دولپآ

## اهلیاف دولپآ

مهارف اهلیاف دولپآ یارب یتاناکم و دناهدش هفاضا `appsan-js: 0.1.51` هخسن رد لیاف یاه API. اهنآ هب طوبرم عباوت و `FileList` و `File` و `Blob` یاه سالک یفرعم هب شخب نیارد. دننکیم دوشیم هتخادرپ.

## Blob سالک

دوشیم هدفاتسا (binary) ییودود یاهداد تیری دم یارب `Blob` سالک.

### 1. `constructor`

دوشیم هدفاتسا `Blob` عیش کی داچی یارب عبات نیارد.

#### اهیدورو:

- `blobParts: (string|Blob)[]` - دشاب پالپ ای هتشر دن او تیم هک پالپ فل تخم یاه شخب -
- `options?: { type?: string }` - اهداد عون (یرایتخا) -

یتشگزاب عون: `Blob`

#### لاثم:

```
const blob = new Blob(['Hello, world!'], { type: 'text/plain' });
```

دنکیم داچی `text/plain` عون و `Hello, world!` یاوتحم اب `Blob` عیش کی دک نیارد.

## File سالک

دوشیم هدفاتسا اهلیاف تیری دم یارب، دنکیم یربثرا `Blob` سالک زا هک `File` سالک.

### 1. `constructor`

دوشیم هدف تسا `File` عیش کی داجی یارب عبات نی

### اه دورو:

- `fileBits: (string|Blob)[]` - دشاب پال ب ای هتشر دن اوتیم هک لیاف فلتخم یاهشخب
- `fileName: string` - لیاف مان
- `options?: { type?: string, lastModified?: number }` - نیرخ آ نامز و اهه داد عون (یرای تخا) - شیریو

یتشگزاب عون: `File`

### لا ثم:

```
const file = new File(['Hello, world!'], 'hello.txt', { type: 'text/plain', lastModified: Date.now() });
```

دنکیم داجی `text/plain` عون و `hello.txt` مان ، `Hello, world!` ی اوتحم اب `File` عیش کی دک نی

## FileList سالک

دوشیم هدف تسا اهلیاف زا یتسیل تیری دم یارب `FileList` سالک

### 1. `item`

دنادرگی مر ب یتسیل رد نآ سیدن زا هدف تسا اب ار لیاف کی عبات نی

### اه دورو:

- `index: number` - یتسیل رد رطن دروم لیاف سیدن

یتشگزاب عون: `File | null`

### لا ثم:

```
const fileList = document.getElementById('fileInput').files;  
const file = fileList.item(0);  
console.log(file.name);
```

دنکیم پاچ لوسنک رد ار نآ مان و دنادرگی مر ب ار لیاف یدورو رد لیاف نیلوا دک نی

### 2. `[index: number]`

تسلی رد نآ سیدنا زا هدافتسا اب ار لیاف کی و دنکیم لمع `item` هباشم زین شور نی ا  
دندرگی مرب.

### اه دورو:

- `index: number` - تسلی رد رظن دروم لیاف سیدنا ا

یتشگزاب عون: `File`

### لاثم:

```
const file = fileList[0];  
console.log(file.name);
```

دنکیم پاچ لوسنک رد ار نآ مان و دندرگی مرب ار تسلی رد لیاف نیلوا دک نی ا

# و لیاف رگ باختنا زا لیاف نتفرگ: لاثم رورس هب نآ دولپآ

لیاف باختنا یارب همکد هس لماش هک تساهدش هتخاس لیاف دولپآ یارب هحفص کی لاثم نی ا رد  
دشابیم لیاف دولپآ و نیبرود زا لیاف باختنا، یرلاگ زا

### هحفص دک:

```
<page title="File Uploader">  
  <text text="File Uploader" />  
  <button text="choose from gallery" onclick="imagepicker/gallery-  
>script/script: fileSelected($data)" />  
  <button text="choose from camera" onclick="imagepicker/camera-  
>script/script: fileSelected($data)" />  
  <button text="upload file" onclick="script/script: uploadFile()" />  
  
  <script id="script">  
    var selectedFile;  
  
    function uploadFile() {  
      if (!selectedFile) {  
        Appsan.runAction("snackbar/' No file selected.'");  
        return;  
      }  
    }  
  </script>  
</page>
```

```

const formData = new FormData();
formData.set('file', selectedFile);

HTTPClient.post('http://myUploadServer/upload', formData, {
  headers: {
    Authorization: 'Bearer 123...'
  }
}).subscribe(res => {
  console.log(res);
}, err => {
  console.log(err);
});
}

function fileSelected(files) {
  selectedFile = files[0];
  console.log(files);
}
</script>
</page>

```

## دک حوضوت:

دندراد یصاخ درکلمع و تاحوضوت اهه مکد زا کی ره

### همکد "choose from gallery":

```

<button text="choose from gallery" onclick="imagepicker/gallery-
>script/script: fileSelected($data)"/>

```

ماچنا ار یرلاگ زا لیاف باختنا هک دنکیم ی ناوچارف ار `imagepicker/gallery` نشکا کی همکد نی ا عبات هب و دوب دنه اوخ سرتسد رد `$data` تروص هب اهه داد، نشکا لی مکت زا سپ. ده دی م نشکا نی ا رد. دوشیم لاسرا (`script` هسانش اب) `script` تپیرکسا رد `fileSelected($data)`

- `imagepicker/gallery`: یرلاگ زا لیاف باختنا نشکا
- `->`: تسا نشکا ود لاصتا هدنهدناشن
- `script/script: fileSelected($data)`: نشکا مان هک مود نشکا `script`، `fileSelected` عبات و `script` دنکیم لاسرا نآ هب ار `$data` ی اهه داد و دنکیم ی ناوچارف ار `fileSelected`

### همکد "choose from camera":

```
<button text="choose from camera" onclick="imagepicker/camera-  
>script/script: fileSelected($data)"/>
```

ماچنا ار نیبرود زالیاف باختنا هک دنکیم یناوخارف ار `imagepicker/camera` نشکا کی همکد نی عبات هب و دوب دنهواخ سرتسد رد `$data` تروص هب اههداد، نشکا لیمکت زاسپ. دهیم نشکا نیارد. دوشیم لاسرا (`script` هسانش اب) `script` تپیرکسارد `fileSelected($data)`

- `imagepicker/camera`: نیبرود زالیاف باختنا نشکا
- `->`: تسا نشکا ود لاصتا هدندنانش
- `script/script: fileSelected($data)`: نشکا مان هک مود نشکا `script` تپیرکس هسانش، `script` نشکا `fileSelected` عبات و `script` دنکیم لاسرا نآ هب ار `$data` یاههداد و دنکیم یناوخارف ار `fileSelected` عبات و `script`

## همکد "upload file":

```
<button text="upload file" onclick="script/script: uploadFile()"/>
```

رد. دنکیم یناوخارف (`script` هسانش اب) `script` تپیرکسارد ار `uploadFile()` عبات همکد نی نشکا نی:

- `script/script: uploadFile()`: نشکا مان هک لالیاف دولپآ نشکا `script` تپیرکس هسانش، `script` نشکا `uploadFile` عبات و `script` دنکیم یناوخارف ار `uploadFile` عبات و `script`

## تپیرکس:

```
<script id="script">  
  var selectedFile;  
  
  function uploadFile() {  
    if (!selectedFile) {  
      Appsan.runAction("snackbar/' No file selected.'");  
      return;  
    }  
  
    const formData = new FormData();  
    formData.set('file', selectedFile);  
  
    HTTPClient.post('http://myUploadServer/upload', formData, {  
      headers: {  
        Authorization: 'Bearer 123...'  
      }  
    }).subscribe(res => {  
      console.log(res);  
    }, err => {
```

```

        console.log(err);
    });
}

function fileSelected(files) {
    selectedFile = files[0];
    console.log(files);
}
</script>

```

**ریغتم** |selectedFile|:

```
var selectedFile;
```

دوشیم هدفاتسا هدش باختنا لیاف هریخذ یارب ریغتم نی.

**عبات** |uploadFile|:

```

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

    const formData = new FormData();
    formData.set('file', selectedFile);

    HTTPClient.post('http://myUploadServer/upload', formData, {
        headers: {
            Authorization: 'Bearer 123...'
        }
    }).subscribe(res => {
        console.log(res);
    }, err => {
        console.log(err);
    });
}

```

هدشن باختنا لیاف رگا. ریخ ای تسا هدش باختنا لیاف ای آهک دنکیم یسررب عبات نی و دنکیم داچی |FormData| عیش کی، تروص نی ریغ رد. دوشیم هداد شیامن اطخ مایپ کی، دشاب یارب POST تساوخرد |HTTPClient| زا هدفاتسا اب سسپس. دنکیم هفاضا نآ هب ار هدش باختنا لیاف

دوشیم لاس را رورس هب لیاف دولپآ

عبات |fileSelected|:

```
function fileSelected(files) {  
    selectedFile = files[0];  
    console.log(files);  
}
```

رد ار اهلیاف تسیل و دنکیم هریخذ |selectedFile| ریغتم رد ار هدش باختنا لیاف عبات نی  
دوشیم ادص دک رد لیاف باختنا زا سپ script نشکا طسوت عبات نی. دنکیم پاچ لوسنک

---

Revision #7

Created 6 July 2024 15:57:05 by a.dadgari

Updated 6 July 2024 16:30:19 by a.dadgari