

ImageCompressor سالک

یارب ImageCompressor سالک تادنتسم Appsan رد ریواصت یزاس هدرشف

| jsscript: 0.1.65 | نژرو زا یسرتسد لباق

دننام یعونتم یاهه نیزگ اب ار ریواصت ات دهم ناکما ناگدن هدهع سوت هب |ImageCompressor| سالک هدفاتسا زا یاهه نوم و تاحیضوت همادا رد. دننک هدرشف، هزادنا و یزاس هدرشف ترمف، تیفی کتسا هدش هئارا سالک نیا.

یومومع تاحیضوت:

و، |base64| یاهه تشر، ریروصت یاهلیف یزاس هدرشف یارب دناوتیم |ImageCompressor| سالک نآ یئاوچارف اب هک دراد |compress| مان هب یدتم سالک نیا. دوش هدفاتسا |Blob| یاهلیف نینچمه یارب |Promise| زا سالک نیا. داد ماچنا ریروصت یاهه داد یور رب ار یزاس هدرشف تایلیمع ناوتیم. دراد دوجو اطخ و تیقفوم عباوت فیرعت ناکما و دنکیم هدفاتسا یزاس هدرشف حیاتن تیریدم.

ImageCompressor: زا هدفاتسا هوجن:

سپس و دوش هتخاس |ImageCompressor| سالک زا عیش کی دیاب ادتبا، سالک نیا زا هدفاتسا یارب ددرگ یئاوچارف یزاس هدرشف یارب |compress| دتم.

هیاپ راتخاس:

```
const compressor = new ImageCompressor();
compressor.compress(imageData, options)
  .subscribe(
    (compressedFile) => {
      // قفوم تایلیمع
      console.log('ش هدرشف لی اف', compressedFile);
    },
    (error) => {
      // قفوم ان تایلیمع
      console.error('یزاس هدرشف رد اطخ', error);
    }
  );
```

```
}  
);
```

compress: دتم یاهرتماراپ:

- `imageData`: دشاپ `base64` هتشر کی ای Blob، لیاف کی دن اوتیم هک یریوصت هداد:
- `options`: تسایزاس هدرشف تامیظنت لماش هک یئیش (یرایتخا).

Options: تامیظنت

دنوش نییعت هاوخلد تروص هب دن اوتیم هک تسایز دراوم لماش یزاس هدرشف تامیظنت

- `maxWidth`: یریوصت ضرع رثکادح.
- `maxHeight`: یریوصت عافترا رثکادح.
- `quality`: (۱ و ۰ نیب یرادقم) هدش هدرشف یریوصت تیفیکی.
- `compressFormat`: (دنام) یزاس هدرشف یجورخ تمرف (`JPEG`, `PNG`, `WEBP`).

Appsan UI: دک هنومن

```
<page title="">  
  <text text="زلس هدرشف تست" />  
  <button text="یرلگ زاب اختنا" onclick="imagepicker/gallery->  
>script/script: fileSelected($data)"/>  
  <button text="نیبرود زاب اختنا" onclick="imagepicker/camera->  
>script/script: fileSelected($data)"/>  
  
  <button text="لیاف یزلس هدرشف" onclick="script/script: compress('file')"/>  
  <button text="base64 یزلس هدرشف" onclick="script/script: compress('base64')"/>  
  <button text="null یزلس هدرشف" onclick="script/script: compress('null')"/>  
  <button text="ربتعم ان عون یزلس هدرشف" onclick="script/script: compress('invalid')"/>  
  
  <img id="img" width="match_parent" height="300"/>  
  <text id="size" text="" />  
  
  <script id="script">  
    var selectedFile;  
    var base64Image = "هداد Base64";
```

```

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

function compress(type) {
    const compressor = new ImageCompressor();
    let imageData;
    if (type === 'file') {
        imageData = selectedFile;
    } else if (type === 'base64') {
        imageData = base64Image;
    } else if (type === 'null') {
        imageData = null;
    } else if (type === 'invalid') {
        imageData = 12345; // رېتغەم ان غون
    }

    const options = {
        maxWidth: 800,
        quality: 0.9,
        compressFormat: 'WEBP'
    };

    compressor.compress(imageData, options).subscribe(compressedFile =>
{
    console.log('هەش هەدرشف لی اف:', compressedFile);
    Appsan.runAction("snackbar/' اب لی اف یش هەدرشف تیقفوم");

    const reader = new FileReader();
    reader.onload = function() {
        const base64Data = reader.result.split(',')[1];
        Appsan.setProperty('img', 'src', 'base64: //' +
base64Data);

        const size = base64Data.length * 0.75;
        Appsan.setProperty('size', 'text', 'مەح: ' + size + '
( تی اب

    };
    reader.readAsDataURL(compressedFile);

```

```
    }, error => {
      console.error('ایز اس هدرشف رد اطاخ', error);
      Appsan.runAction("snackbar/' هدرشف ان ایز اس هدرشف: " + error.message +
        """);
    });
  }
</script>
</page>
```

تپیرک سا اواج حیضوت:

- دنکیم هریخ ذار نیبرود ای یرلاگ زا هدرشف باختنا لیاف: `fileSelected` عبات
- ار نآ هجیتن و دنکیم یزاس هدرشف ار ریوصت، دورو هداد عون هب هتسب: `compress` عبات
دهدیم شیان
- `options`: دن اهدش صخشم اچنیا رد تیفیک و ضرع رثکادح دن نام یزاس هدرشف تامیظنت

Revision #2

Created 8 September 2024 20:35:08 by a.dadgari

Updated 8 September 2024 20:46:07 by a.dadgari