

HTTP ت ساوخر د یاه س ال ک

HTTPClient س ال ک

`HTTPClient` س ال ک زا دیاب ناگدن هدهد سوت Appsan، همان رب رد HTTP یاهت ساوخر د یزاسن می یارب تیوه زارحا دن یارف و دن کی م لاسرا رورس هب ار تیوه زارحا تاغالطا س ال ک نی. دننک هدفاسا یاهرده میظنت ناکما، نینچمه. ده دیم ماچنا ناگدن هدهد سوت یارب فافش تروص هب ار رب راک دوجو، دشاب هدشن هئارا یصخش م رده چه هک ی تروص رد، اهت ساوخر د رد اهن آزا هدفاسا و ضرفشیپ دراد.

1. `setDefaultOptions`

یاهت ساوخر د یمامت یارب ار اهرده هلمج زا ضرفشیپ یاهه نیزگ ات ده دیم هزاجا امش هب عبات نی یاهرده نی، دشاب هدشن هئارا یصاخ رده، ت ساوخر د لاسرا نامز رد هک ی تروص رد. دینک میظنت HTTP دش دنه اوخ هدفاسا ضرفشیپ.

یاه دورو:

- `{ options: { headers: { name: value, ... } } }` - اهرده لماش ضرفشیپ یاهه نیزگ

یتشگزاب عون: `void`

لاثم:

```
httpClient.setDefaultOptions({
  headers: { 'Authorization': 'Bearer defaultToken' }
});
```

نامز رد رده هئارا مدع تروص رد هک دن کی م میظنت Authorization ضرفشیپ رده کی دکنی یاهت ساوخر د دوشیم هدفاسا نآزا، ت ساوخر د.

HTTPOptions

صخش م دوخ HTTP یاهت ساوخر د یارب ار یرتشیب تامیظنت ات ده دیم هزاجا امش هب HTTPOptions اهت ساوخر د یدن بنامز و لاصتا هون رب یرتشیب لرتنک ناکما امش هب تامیظنت نی. دینک ده دیم.

HTTPOptions رد دوجوم یاهرت م راپ:

- `connectTimeout: number` - هیناث لی م بسح رب، رورس هب لاصتا یارب راطتنا نامز تدم - 10000 (10 هیناث) الوم عم ضرفشیپ رادقم.

- `|writeTimeout: number|` - هی.ناثیلیم بسح رب ،رورس هب اههداد لاسرا یارب راطتنا نامز تدم -
تسا (هیناث 10) 10000 الومعم ضرفشیپ رادقم.
- `|readTimeout: number|` - هی.ناثیلیم بسح رب ،رورس زا خساپ تفایرد یارب راطتنا نامز تدم -
تسا (هیناث 10) 10000 الومعم ضرفشیپ رادقم.
- `|downloadAsFile: boolean|` - دش دهاوخ دولناد لیاف تروص هب خساپ ،دشاب `|true|` رادقم رگا -
رد دعب هب `|appsanjs: 0.1.69|` **هخسن زا یگژیو نیا** .تسا `|false|` ضرفشیپ رادقم
تسا سرتسد.
- `|observe: string|` - رادقم .دوش تفایرد و هدهاشم HTTP خساپ زا شخب مادک هک دنکیم صخشم -
تسا نکمم رگید یاههینیژگ .دندارگیمررب ار خساپ یاو ترحم اهنت هک تسا `"body"` ضرفشیپ
دندشاب `|headers|` ای `|response|` لماش.

2. `get`

دوشیم هدف اتسا HTTP GET اتسا او خرد کی لاسرا یارب عبات نی

اهی دورو:

- `|url: string|` - رظان دروم URL سردآ
- `|options: { headers: { name: value, ... } }|` - (یرای تخا) اهرده لم اش تس او خرد یا هه ن یزگ

ی:تشیگزاب عون { subscribe: (success(), error(), finally()) => void }

ثالثاً:

```
httpClient.get('https://api.example.com/data', {
  headers: { 'Authorization': 'Bearer token' }
}).subscribe(
  response => console.log(response),
  error => console.error(error),
  () => console.log('Request completed')
);
```

ار ت یو ه زاجا رده و دن کی م لاسرا | `https://api.example.com/data` | سردآ هب GET ت ساوخر د کی د ک نی
دن کی م هفاضا زین.

هدف تست‌ساز و خرید رد Authorization رده‌ها یک‌تروص رد، زم‌رق ط‌ی‌حم رد: **ه‌ج‌وت** “
رد. د‌ری‌گی‌م رارق هدف‌ت‌س‌ا دروم لاکول تست‌ی‌ارب نک‌وت نا‌ون‌ع ه‌ب رده‌ن‌یا، د‌وش
ن‌یا. د‌وش هدف‌ت‌س‌ا ر‌ب‌راک نک‌وت زا ات د‌وش ف‌ذ‌ح د‌ی‌اب رده‌ن‌یا، ل‌د‌ن‌اب دول‌پ‌آ نام‌ز
درادن یر‌ی‌ث‌ات ی‌ب‌آ ط‌ی‌حم ی‌ور رده.

3. `post`

دوشیم هدف‌تسا HTTP POST تساو‌خرد کی لاسرا یارب عبات نی

اه‌ی‌دورو:

- `|url: string|` - رظن دروم URL سر‌دآ
- `|body: string | Blob|` - تساو‌خرد ه‌ن‌دب
- `|options: { headers: { name: value, ... } }|` - (یرای‌ت‌خا) اهرده لم‌اش تساو‌خرد یاهه‌نی‌زگ

ی‌ت‌ش‌گ‌زاب عون: `{ subscribe: (success(), error(), finally()) => void }`

لا‌ثم:

```
httpClient.post('https://api.example.com/data', JSON.stringify({ key: 'value' }), {
  headers: { 'Content-Type': 'application/json' }
}).subscribe(
  response => console.log(response),
  error => console.error(error),
  () => console.log('Request completed')
);
```

تساو‌خرد ه‌ن‌دب و دن‌کیم لاسرا `|https://api.example.com/data|` سر‌دآ ه‌ب POST تساو‌خرد کی د‌ک نی
دن‌کیم ه‌فاض‌ا اوت‌حم عون رده اب هارمه ار JSON

4. `|put|`

دوشیم هدف‌تسا HTTP PUT تساو‌خرد کی لاسرا یارب عبات نی

اه‌ی‌دورو:

- `|url: string|` - رظن دروم URL سر‌دآ
- `|body: string | Blob|` - تساو‌خرد ه‌ن‌دب
- `|options: { headers: { name: value, ... } }|` - (یرای‌ت‌خا) اهرده لم‌اش تساو‌خرد یاهه‌نی‌زگ

ی‌ت‌ش‌گ‌زاب عون: `{ subscribe: (success(), error(), finally()) => void }`

لا‌ثم:

```
httpClient.put('https://api.example.com/data/1', JSON.stringify({ key: 'newValue' }), {
  headers: { 'Content-Type': 'application/json' }
}).subscribe(
  response => console.log(response),
  error => console.error(error),
  () => console.log('Request completed')
);
```

تساورد ه ندب و دنکیم لاسرا `https://api.example.com/data/1` سردآ هب PUT تساورد کی دکنی دنکیم هفاضا اوتحم عون رده اب هارمه ار JSON.

5. `delete`

دوشیم هداقتسا HTTP DELETE تساورد کی لاسرا یارب عبات نی.

اهیدورو:

- `url: string` - رظن دروم URL سردآ
- `options: { headers: { name: value, ... } }` - (یرایتخا) اهرده لماش تساورد یاهه نیزگ

یتشگزاب عون: `{ subscribe: (success(), error(), finally()) => void }`

لالثم:

```
httpClient.delete('https://api.example.com/data/1', {
  headers: { 'Authorization': 'Bearer token' }
}).subscribe(
  response => console.log(response),
  error => console.error(error),
  () => console.log('Request completed')
);
```

زارح رده و دنکیم لاسرا `https://api.example.com/data/1` سردآ هب DELETE تساورد کی دکنی دنکیم هفاضا زین ارتیوه.

6. `patch`

دوشیم هداقتسا HTTP PATCH تساورد کی لاسرا یارب عبات نی.

اهیدورو:

- `url: string` - URL سردآ -
- `body: string | Blob` - تساوخرد هـنـدب -
- `options: { headers: { name: value, ... } }` - (یرای تخا) اهرده لم اش تساوخرد یاهه نیـزگ -

یـتـشـگـزـاب عـون: `{ subscribe: (success(), error(), finally()) => void }`

لـاـثـم:

```
httpClient.patch('https://api.example.com/data/1', JSON.stringify({ key: 'updatedValue' }),
{
  headers: { 'Content-Type': 'application/json' }
}).subscribe(
  response => console.log(response),
  error => console.error(error),
  () => console.log('Request completed')
);
```

هـنـدب و دـنـکـیـم لـاـسـرا `https://api.example.com/data/1` سـرـدآ هـب PATCH تساوخرد کی دـک نیـا دـنـکـیـم هـفاـضـا اوتـحـم عـون رده اب هارمه ار JSON تساوخرد.

FormData سـالـک

رد. دوشیم هدافتسا مرف یاهه داد لاسرا و تیری دم یارب FormData بـو API هـبـاشـم `FormData` سـالـک دوشیم هتخادرپ مادک ره یارب ییاه لاثم و سـالـک نیـا فـلـتـخـم عـباوت حیضوت هـب شـخـب نیـا.

یـنـابـیـتـشـپ بـو API زا `append()` عـبـات زا رضاح لاح رد `FormData` سـالـک **هـجـوت** // دـنـک یراددوخ نآ زا هدافتسا را دیاب ناگدن هدهع سوت و دـنـکـیـمـن.

1. `constructor`

دوشیم هدافتسا `FormData` دیج عیش کی داجی یارب هک `FormData` سـالـک هـدـنـزاس.

درادن :اهـیـدـورو

یـتـشـگـزـاب عـون: `FormData`

لـاـثـم:

```
const formData = new FormData();
```

دن‌کیم داج‌یا `FormData` د‌دج‌ء‌ش‌کی‌ د‌ک‌ نی‌ا

2. `set`

دن‌کیم ه‌فاض‌ا ه‌داد م‌رف ه‌ب ا‌ر رادق‌م کی‌ ع‌بات نی‌ا

اه‌ی‌دورو:

- `name: string` - د‌لی‌ف م‌ان
- `value: string | Blob | File` - د‌لی‌ف رادق‌م
- `filename?: string` - ل‌ی‌اف م‌ان (ی‌رای‌ت‌خ‌ا)

ی‌ت‌ش‌گ‌ز‌اب ع‌ون: `void`

ل‌ا‌ث‌م:

```
formData.set('username', 'john_doe');  
formData.set('profilePicture', fileInput.files[0], 'profile.jpg');
```

ی‌ب‌ا‌خ‌ت‌ن‌ا ل‌ی‌اف ا‌ب `profilePicture` د‌لی‌ف کی‌ و `john_doe` رادق‌م ا‌ب `username` د‌لی‌ف کی‌ د‌ک‌ نی‌ا
دن‌کیم ه‌فاض‌ا

3. `has`

ری‌خ‌ ای‌ دراد‌ د‌وج‌ و ه‌داد م‌رف رد‌ ص‌ا‌خ‌ د‌لی‌ف کی‌ ای‌آ‌ ه‌ک‌ دن‌کیم ی‌س‌ر‌ر‌ب ع‌بات نی‌ا

اه‌ی‌دورو:

- `name: string` - د‌لی‌ف م‌ان

ی‌ت‌ش‌گ‌ز‌اب ع‌ون: `boolean`

ل‌ا‌ث‌م:

```
if (formData.has('username')) {  
  console.log('Username is set.');}
```

ری‌خ‌ ای‌ دراد‌ د‌وج‌ و ه‌داد م‌رف رد‌ `username` د‌لی‌ف کی‌ ای‌آ‌ ه‌ک‌ دن‌کیم ی‌س‌ر‌ر‌ب د‌ک‌ نی‌ا

4. `get`

دن‌ادرگ‌ی‌م‌ر‌ب ا‌ر ص‌ا‌خ‌ د‌لی‌ف کی‌ رادق‌م ع‌بات نی‌ا

اهی دورو:

- `|name: string|` - دلیف مان

یتشگزاب عون: `|File | string|`

للاثم:

```
const username = formData.get('username');  
console.log(username);
```

دنکیم پاچ لوسنک رد ار نآ و دنادرگی م رب ار `|username|` دلیف رادقم دک نی ا

5. `|delete|`

دنکیم فذح هداد مرف زا ار صاخ دلیف کی عبات نی ا

اهی دورو:

- `|name: string|` - دلیف مان

یتشگزاب عون: `|void|`

للاثم:

```
formData.delete('username');
```

دنکیم فذح هداد مرف زا ار `|username|` دلیف دک نی ا

6. `|forEach|`

دنکیم ارجا ار یتشگزاب عبات کی هداد مرف رد دلیف ره یارب عبات نی ا

اهی دورو:

- `|callbackfn: (value: File | string, key: string) => void|` - یتشگزاب عبات

یتشگزاب عون: `|void|`

للاثم:

```
formData.forEach((value, key) => {  
  console.log(key, value);  
});
```

دنگیم پاچ لوسنک رد ار نآ رادقم و مان، هداد مرف رد دلیف ره یارب دک نی

Revision #3

Created 6 July 2024 15:54:31 by a.dadgari

Updated 18 September 2024 09:15:05 by a.dadgari