



بازار متریال

www.bazarmaterial.com

مستندات استفاده از وب سرویس سایت پست بار

<http://www.postbar.ir>

شماره نسخه	تهیه کننده مستند
1.0	محمدجواد وکیلی

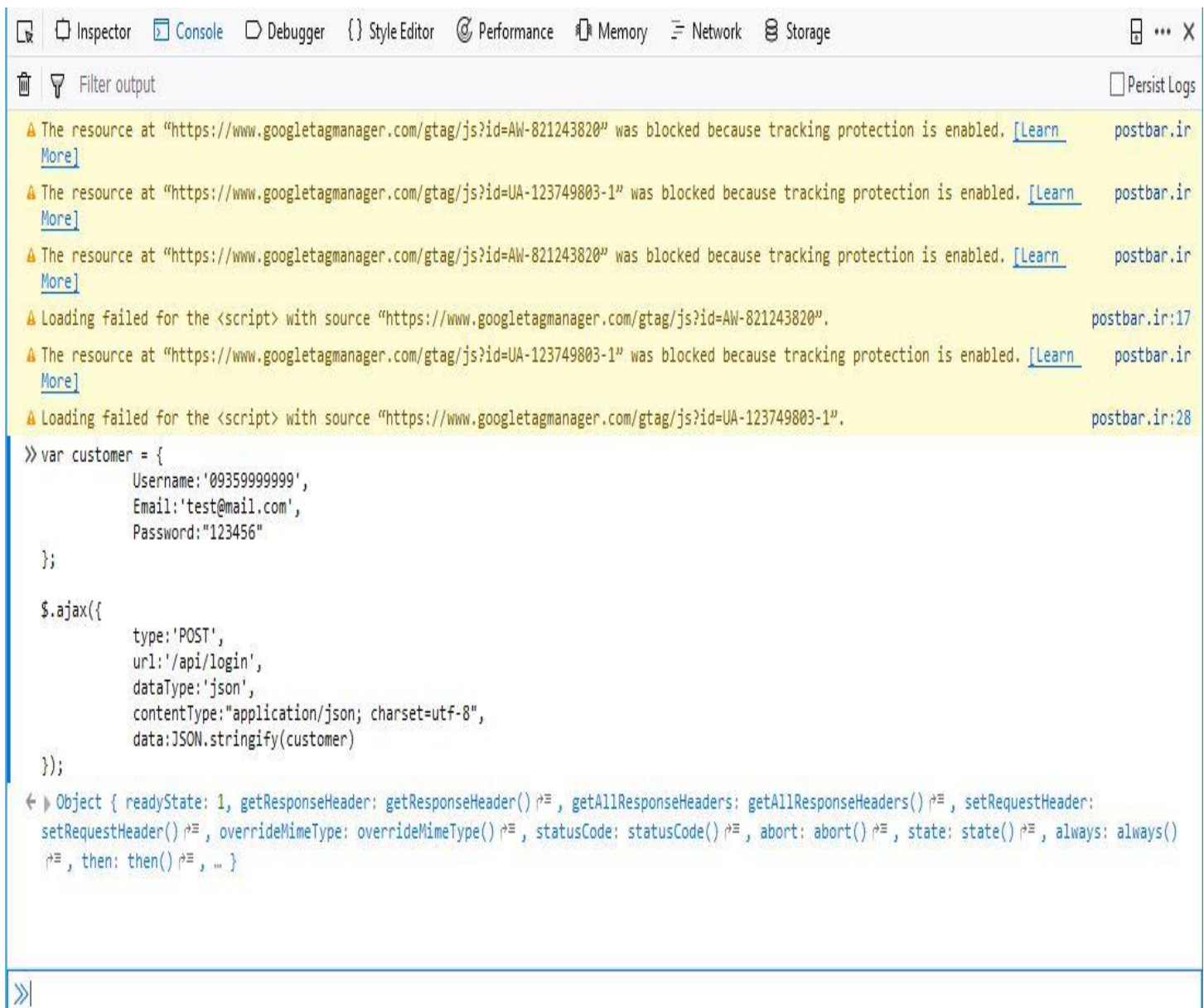
زبان برنامه نویسی مثال های این مستند جاوااسکریپت می باشد و از فریمورک jQuery استفاده شده است و قابل استفاده با زبان های دیگر می باشد.

در این سند نمونه ای از کدهای فرایندهای نام برده شده به نمایش گذاشته خواهد شد.

عملیات لازم برای لاگین کردن و توکن گرفتن با نمونه کد زیر امکان پذیر است:

```
var customer = {  
    Username:'نام کاربری که در اینجا شماره تلفن است',  
    Email:'ایمیل کاربر',  
    Password:"رمز عبور"  
};  
  
$.ajax({  
    type:'POST', روش ارسال اطلاعات بین کلاینت و سرور  
    url:'https://postbar.ir/api/login', آدرس دریافت اطلاعات  
    dataType:'json', نوع داده‌های ارسالی  
    contentType:"application/json; charset=utf-8", نوع محتویات فایل ارسالی  
    data:JSON.stringify(customer)  
});
```

به عنوان نمونه کدهای لاگین و گرفتن توکن برای کاربر یاد شده را اجرا می‌کنیم:



The screenshot shows a web browser's developer console with the following content:

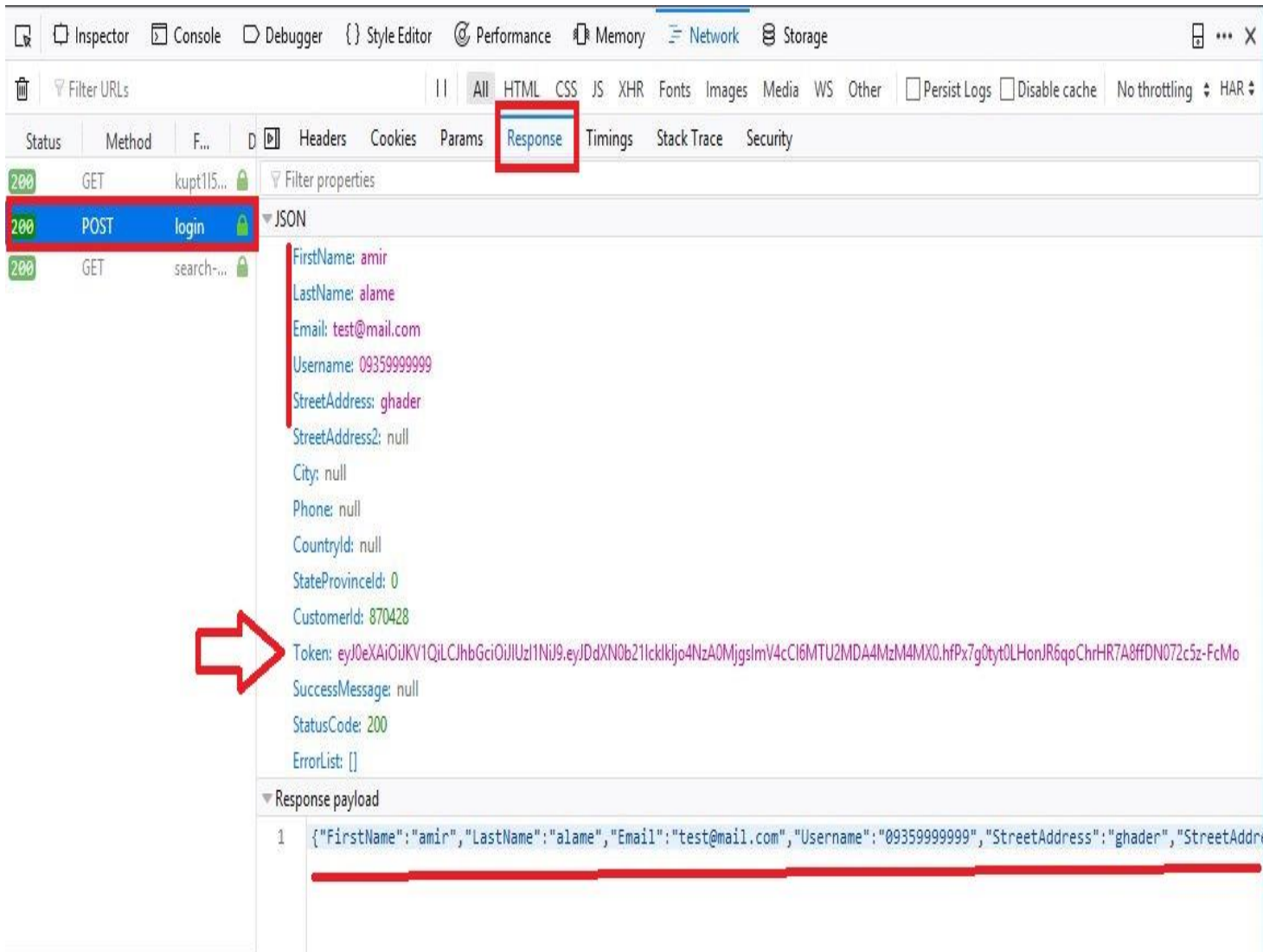
- Inspector**, **Console**, **Debugger**, **Style Editor**, **Performance**, **Memory**, **Network**, **Storage** tabs are visible at the top.
- A **Filter output** button and a **Persist Logs** checkbox are present.
- Several error messages are displayed, all from **postbar.ir**:
 - "The resource at 'https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=AW-821243820' was blocked because tracking protection is enabled. [Learn More]"
 - "The resource at 'https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-123749803-1' was blocked because tracking protection is enabled. [Learn More]"
 - "The resource at 'https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=AW-821243820' was blocked because tracking protection is enabled. [Learn More]"
 - "Loading failed for the <script> with source 'https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=AW-821243820'." (postbar.ir:17)
 - "The resource at 'https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-123749803-1' was blocked because tracking protection is enabled. [Learn More]"
 - "Loading failed for the <script> with source 'https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-123749803-1'." (postbar.ir:28)
- Below the errors, a JavaScript code snippet is shown:

```
>> var customer = {
  Username: '09359999999',
  Email: 'test@mail.com',
  Password: "123456"
};

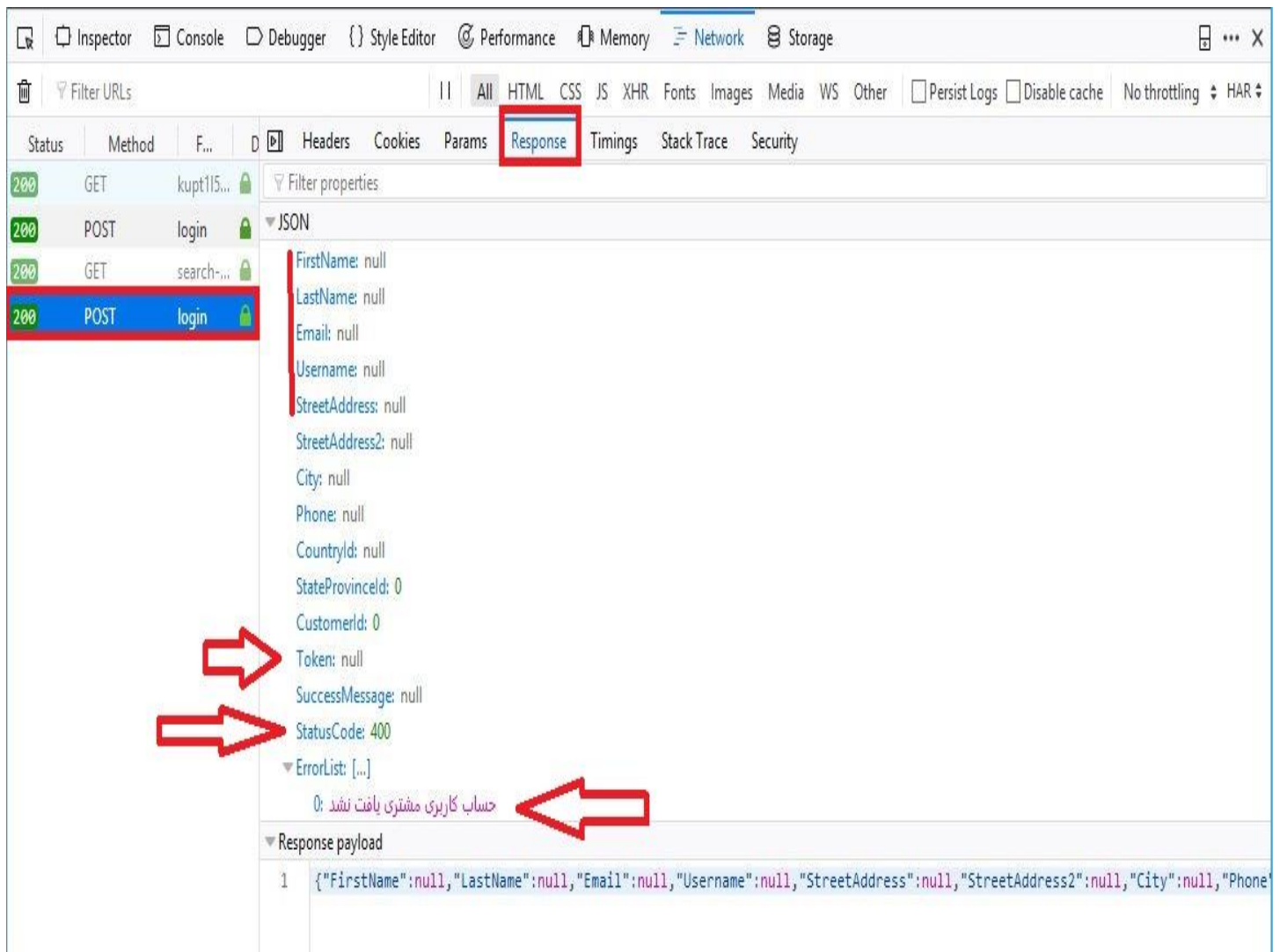
$.ajax({
  type: 'POST',
  url: '/api/login',
  dataType: 'json',
  contentType: "application/json; charset=utf-8",
  data: JSON.stringify(customer)
});
```
- The final line shows the response object:

```
← ▶ Object { readyState: 1, getResponseHeader: getResponseHeader() ⚡, getAllResponseHeaders: getAllResponseHeaders() ⚡, setRequestHeader: setRequestHeader() ⚡, overrideMimeType: overrideMimeType() ⚡, statusCode: statusCode() ⚡, abort: abort() ⚡, state: state() ⚡, always: always() ⚡, then: then() ⚡, ... }
```
- A **>>** button is at the bottom left.

نتیجه بازگشتی در صورت درست بودن اطلاعات ورودی باید به شکل زیر باشد



همان‌طور که مشاهده می‌شود اطلاعات کاربر همراه با توکن آن به عنوان خروجی بازگشته است. در صورتی که اطلاعات ورودی صحیح نباشند، خروجی به شکل زیر خواهد بود:



همان طور که مشاهده می شود تمام پاسخ ها به صورت null بوده و Status code با مقدار 400 برگردانده شده که به معنی خطا است. در قسمت ErrorList پیغام نوع خطا که در این نمونه "حساب کاربری یافت نشد" است به نمایش درمی آید.

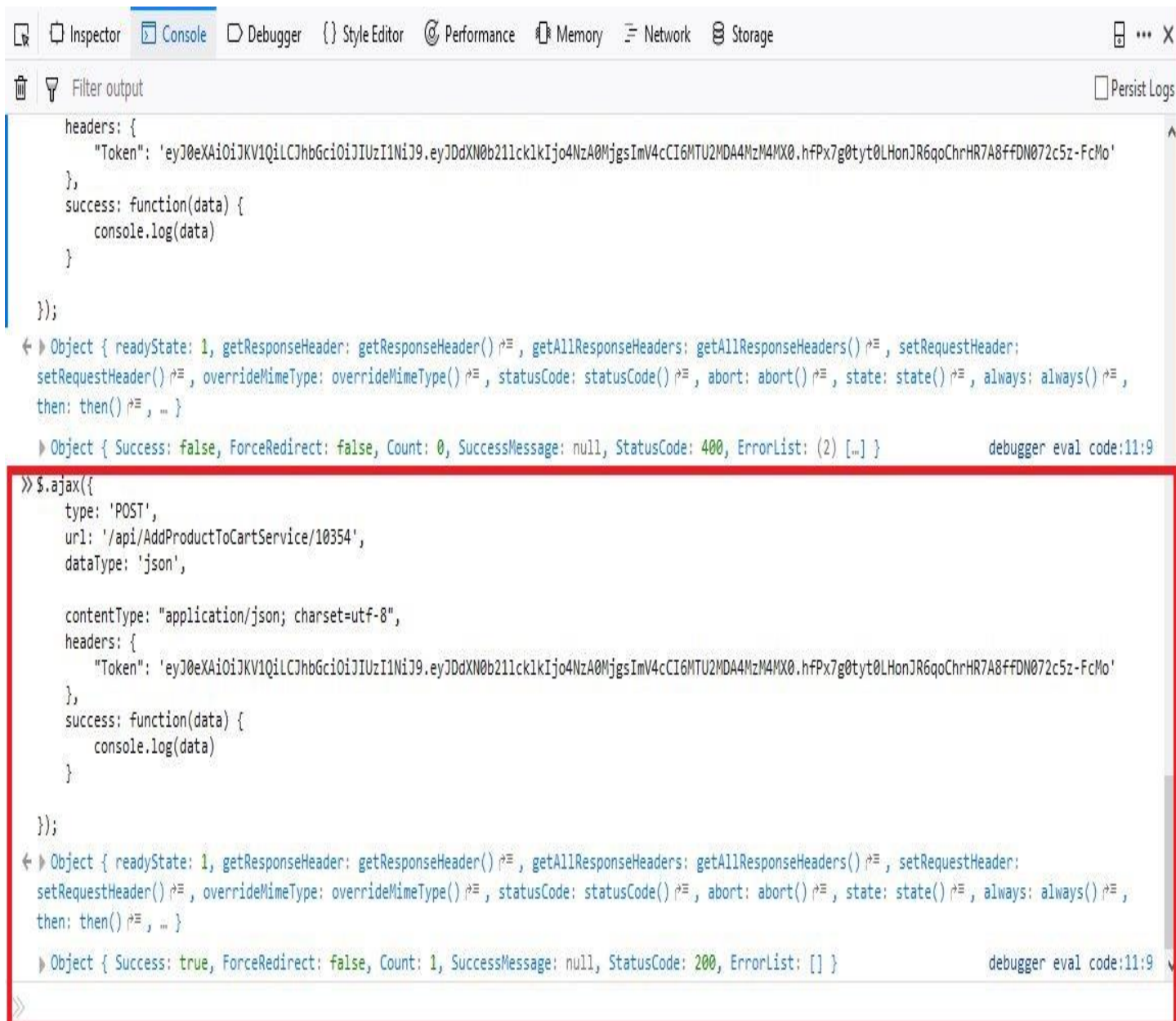
عملیات لازم برای افزودن بسته‌های پستی با نمونه کد زیر امکان پذیر است:

```
$.ajax({  
  type: 'POST',  
  url: 'https://postbar.ir/api/AddProductToCartService/کلید محصول',  
  dataType: 'json',  
  
  contentType: "application/json; charset=utf-8",  
  headers: {  
    "Token": 'توکن کاربر'  
  },  
  success: function(data) {  
    console.log(data)  
  }  
  
});
```

برای اضافه کردن کالاها به غیر از توکن کاربر، به کلید محصول () و نام محصول نیازمند هستید. جدول زیر لیست محصولات موجود در postbar است که برای ورودی کد لازم است:

نام محصولات	کلید محصولات (Product ID)
حمل بسته 2 تا 3 کیلو درب تا درب	10354
حمل بسته 3 تا 5 کیلو درب تا درب	10078
حمل بسته 5 تا 10 کیلو درب تا درب	10326
حمل بسته 10 تا 15 کیلو درب تا درب	10323
حمل بسته 15 تا 20 کیلو درب تا درب	10079
حمل بسته 20 تا 25 کیلو درب تا درب	10080
حمل بسته 25 تا 30 کیلو درب تا درب	10081
حمل بسته 30 تا 40 کیلو درب تا درب	10324
حمل بسته 40 تا 50 کیلو درب تا درب	10322
حمل بسته 0 تا 1 کیلو درب تا درب	10351
حمل بسته 1 تا 2 کیلو درب تا درب	10353

با استفاده از اطلاعات جدول و توکن گرفته شده از کاربر، نمونه کد صحیح به شکل زیر خواهد بود.



```
headers: {
  "Token": 'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJDdXN0b211ck1kIjo4NzA0MjgsImV4cCI6MTU2MDA4MzN4MX0.hfPx7g0tyt0LHonJR6qoChrHR7A8ffDN072c5z-FcMo'
},
success: function(data) {
  console.log(data)
}
});

Object { readyState: 1, getResponseHeader: getResponseHeader() ⚡, getAllResponseHeaders: getAllResponseHeaders() ⚡, setRequestHeader: setRequestHeader() ⚡, overrideMimeType: overrideMimeType() ⚡, statusCode: statusCode() ⚡, abort: abort() ⚡, state: state() ⚡, always: always() ⚡, then: then() ⚡, ... }

Object { Success: false, ForceRedirect: false, Count: 0, SuccessMessage: null, StatusCode: 400, ErrorList: (2) [...] } debugger eval code:11:9

>> $.ajax({
  type: 'POST',
  url: '/api/AddProductToCartService/10354',
  dataType: 'json',

  contentType: "application/json; charset=utf-8",
  headers: {
    "Token": 'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJDdXN0b211ck1kIjo4NzA0MjgsImV4cCI6MTU2MDA4MzN4MX0.hfPx7g0tyt0LHonJR6qoChrHR7A8ffDN072c5z-FcMo'
  },
  success: function(data) {
    console.log(data)
  }
});

Object { readyState: 1, getResponseHeader: getResponseHeader() ⚡, getAllResponseHeaders: getAllResponseHeaders() ⚡, setRequestHeader: setRequestHeader() ⚡, overrideMimeType: overrideMimeType() ⚡, statusCode: statusCode() ⚡, abort: abort() ⚡, state: state() ⚡, always: always() ⚡, then: then() ⚡, ... }

Object { Success: true, ForceRedirect: false, Count: 1, SuccessMessage: null, StatusCode: 200, ErrorList: [] } debugger eval code:11:9
```


نتیجه دریافتی به شکل زیر خواهد بود:

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. The 'Response' tab is selected for the last request (POST to 10354). The response is a JSON object with the following properties:

- Success: true
- ForceRedirect: false
- Count: 1
- SuccessMessage: null
- StatusCode: 200
- ErrorList: []

The 'Response payload' section shows the raw JSON response:

```
1 {"Success":true,"ForceRedirect":false,"Count":1,"SuccessMessage":null,"StatusCode":200,"ErrorList":[]}
```

همان طور که مشاهده می شود نتیجه Success با مقدار True بازگردانی شده و ErrorList خالی است.

در صورتی که در کدهای ارسالی ایرادی وجود داشته باشد، نتیجه به شکل زیر خواهد بود:

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. A list of requests is on the left, with a POST request to '10354' highlighted in blue. The right pane shows the 'Response' tab for this request. The response is a JSON object with the following properties:

- Success: false
- ForceRedirect: false
- Count: 0
- SuccessMessage: null
- StatusCode: 400
- ErrorList: [...]

The 'ErrorList' property is expanded, showing a single error message in Persian: "لطفا دسته کالا را انتخاب کنید: 0: لطفا بیمه را انتخاب کنید: 1:". The 'Response payload' tab is also visible, showing the raw JSON response.

مقدار Succses برابر False می‌باشد و در ErrorList مقادیر خطا وجود دارد.

عملیات لازم برای افزودن آدرس لازم برای ارسال با نمونه کد زیر امکان پذیر است:

```
var customer = [  
    {"value": 'ایمیل', "key": "NewAddress.Email"},  
    {"value": 'نام', "key": "NewAddress.FirstName"},  
    {"value": 'نام خانوادگی', "key": "NewAddress.LastName"},  
    {"value": 1, "key": "NewAddress.CountryId"}, کد استان  
    {"value": 585, "key": "NewAddress.StateProvinceId"}, کد شهر  
    {"value": 'آدرس', "key": "NewAddress.Address1"},  
    {"value": 'کد پستی', "key": "NewAddress.ZipPostalCode"},  
    {"value": 'شماره تماس', "key": "NewAddress.PhoneNumber"},  
    {"value": 'شهر', "key": "NewAddress.City"},  
];
```

```
$.ajax({  
    type: 'POST',  
    url: 'https://postbar.ir/api/checkout/checkoutsaveaddressService/{نوع آدرس}',
```

```
dataType:'json',  
data:JSON.stringify(customer),  
  
contentType:"application/json; charset=utf-8",  
headers: {"Token": 'توکن کاربر'},  
success:function(data){  
    console.log(data)  
}  
  
});
```

لطفاً توجه داشته باشید که کد پستی (ZipPostalCode) باید به درستی وارد شود، در غیر این صورت در سیستم پس کرایه ثبت نخواهد شد.

نوع آدرس شامل 1 آدرس مبدا 2 آدرس مقصد می باشد.

جهت دریافت آدرس استان ها

<https://postbar.ir/api/country/getStates>

جهت دریافت شهر ها

<https://postbar.ir/api/country/getcites/{کد استان}>

```
Inspector Console Debugger Style Editor Performance Memory Network Storage
Filter output Persist Logs
Location: https://posloar.ir/api/checkout/checkoutsaveaddressservice/2
Line Number 1, Column 1:
>> var customer = [
  {"value": 'ali82w821@gmail.com', "key": "NewAddress.Email"},
  {"value": 'first', "key": "NewAddress.FirstName"},
  {"value": 'last', "key": "NewAddress.LastName"},
  {"value": 1, "key": "NewAddress.CountryId"},
  {"value": 585, "key": "NewAddress.StateProvinceId"},
  {"value": 'alireza', "key": "NewAddress.Address1"},
  {"value": 'fegwre', "key": "NewAddress.streetaddress"},
  {"value": '4563214587', "key": "NewAddress.ZipPostalCode"},
  {"value": '09134002134', "key": "NewAddress.PhoneNumber"},
  {"value": '09134002134', "key": "NewAddress.City"},
];

$.ajax({
  type: 'POST',
  url: '/api/checkout/checkoutsaveaddressService/2',
  dataType: 'json',
  data: JSON.stringify(customer),
  contentType: "application/json; charset=utf-8",
  headers: {"Token": 'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJDdXN0b211ck1kIjo4NzA0MjgsImV4cCI6MTU2MDA4NzkwMX0.cA2X8fQ2vc0hAYp1B2VXX2Fpt13pPavybrCaZNUId58'},
  success: function(data){
    console.log(data)
  }
});

Object { readyState: 1, getResponseHeader: getResponseHeader() ⚡, getAllResponseHeaders: getAllResponseHeaders() ⚡, setRequestHeader: setRequestHeader() ⚡, overrideMimeType: overrideMimeType() ⚡, statusCode: statusCode() ⚡, abort: abort() ⚡, state: state() ⚡, always: always() ⚡, then: then() ⚡, ... }
Object { Data: {...}, SuccessMessage: null, StatusCode: 200, ErrorList: [] } debugger eval code:25:17
>>
```

در صورتی که کدها به درستی و با اطلاعات درست وارد شوند نتیجه به صورت زیر خواهد بود.

Inspector

Console

Debugger

Style Editor

Performance

Memory

Network

Storage

Filter URLs

AllHTMLCSSJSXHRFontsImagesMediaWSOther

Persist Logs

Disable cache

No throttling

HAR

Status	Method	F...	D...	Headers	Cookies	Params	Response	Timings	Stack Trace	Security
200	GET	kupt115...					Filter properties			
200	POST	login					JSON			
200	POST	10354					Data: {...}			
200	POST	checko...					Item1: 0			
200	POST	1					Item2: true			
404	POST	1					SuccessMessage: null			
200	POST	1					StatusCode: 200			
200	POST	checko...					ErrorList: []			
200	POST	1					Response payload			
200	POST	1					1 { "Data": { "Item1": 0, "Item2": true }, "SuccessMessage": null, "StatusCode": 200, "ErrorList": [] }			
404	POST	2								
200	POST	2								
200	POST	checko...								

12 requests280.26 KB / 7.29 KB tr

عملیات لازم برای تأیید سفارش با نمونه کد زیر امکان پذیر است:

```
$.ajax({  
    type:'POST',  
    url:' https://postbar.ir/api/checkout/checkoutcompleteService',  
    dataType:'json',  
    headers: {"Token": 'توکن کاربر'},  
  
    contentType:"application/json; charset=utf-8",  
  
    success:function(data){  
        console.log(data)  
    }  
  
});
```

در صورتی که تمام مراحل قبل درست اجرا شده باشد، کاربر دارای آدرس گیرنده و محصول در سبد خرید خود است. با این قطعه کد عملیات تأیید خرید انجام شده و آماده پرداخت می شود.

```

>> $.ajax({
  type: 'POST',
  url: '/api/checkout/checkoutcompleteService',
  dataType: 'json',
  headers: { "Token":
    'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJDdXN0b211ck1kIjo4NzA0MjgsImV4cCI6MTU2MDA4NzkwMX0.CA2X8fQ2vc0hAYp1B2VXK2fPt13pPavybrCaZNUId58' },

  contentType: "application/json; charset=utf-8",

  success: function(data){
    console.log(data)
  }

});
Object { readyState: 1, getResponseHeader: getResponseHeader(), getAllResponseHeaders: getAllResponseHeaders(), setRequestHeader: setRequestHeader(),
  overrideMimeType: overrideMimeType(), statusCode: statusCode(), abort: abort(), state: state(), always: always(), then: then(), ... }
Object { OrderId: 7941, CustomOrderNumber: null, CompleteOrder: false, PayPal: null, PaymentType: 4, PaymentStatus: "Pending", debugger eval code:11:17
  SuccessMessage: null, StatusCode: 200, ErrorList: [] }
>>|

```

در صورتی که تمام مراحل درست اجرا شده باشد و کدها با اطلاعات درست وارد شده باشند نتیجه مانند شکل زیر خواهد بود.

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. The left pane lists several requests. The right pane shows the response details for a selected POST request to 'checko...'. The 'Response' tab is active, displaying a JSON object. The 'PaymentStatus' field is highlighted with a red box, showing the value 'Pending'. The 'Response payload' section shows the raw JSON string.

Status	Method	F...	D...	Headers	Cookies	Params	Response	Timings	Stack Trace	Security
200	GET	kupt115...								
200	POST	login								
200	POST	10354								
200	POST	checko...								
404	POST	1								
200	POST	1								
200	POST	checko...								
200	POST	1								
200	POST	1								
404	POST	2								
200	POST	2								
200	POST	checko...								

Filter properties

JSON

OrderId: 7941

CustomOrderNumber: null

CompleteOrder: false

PayPal: null

PaymentType: 4

PaymentStatus: Pending

Successmessage: null

StatusCode: 200

ErrorList: []

Response payload

1 - {"OrderId":7941,"CustomOrderNumber":null,"CompleteOrder":false,"PayPal":null,"PaymentType":4,"PaymentStatus":"Pending","Success

در غیر این صورت با شکل زیر مواجه خواهید شد.

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab with a list of requests. The selected request is a POST to 'checko...' with a status of 200. The 'Response' tab is active, showing a JSON object with the following properties:

- OrderId: 0
- CustomOrderNumber: null
- CompleteOrder: false
- PayPal: null
- PaymentType: 0
- PaymentStatus: null
- SuccessMessage: null
- StatusCode: 400

The 'ErrorList' section shows a message: '0: Billing address is not provided'. The 'Response payload' section shows the JSON string: `{"OrderId":0,"CustomOrderNumber":null,"CompleteOrder":false,"PayPal":null,"PaymentType":0,"PaymentStatus":null,"SuccessMessage":null,"StatusCode":400}`.

Status	Method	F...	D...
200	GET	kupt115...	
200	POST	login	
200	POST	10354	
200	POST	checko...	
404	POST	1	
200	POST	1	
200	POST	checko...	
200	POST	1	
200	POST	1	
404	POST	2	
200	POST	2	
200	POST	checko...	

در این نمونه آدرس گیرنده وارد نشده است.