



36.50 pie

Task 36.50 Lấy Ds user từ Server (rest API), đổ ra DataTable

Danh sách đăng ký

Show 10 entries

Search:

Mã người dùng ↑↓	Firstname ↑↓	Lastname ↑↓	Country ↑↓	Subject ↑↓	Customer Type ↑↓	Register Status ↑↓	Action ↑↓
1	Dennis	Oh	US	Model	ff	ee	Chi tiết
3	Hai	Nguyen	VN	Developer	nham	Gold	Chi tiết
9	Mike	Donasky	USA	On business 200	Denied	Standard	Chi tiết
10	Lam	Nguyen	USA	On business	Accepted	Gold	Chi tiết

ConsoleSourcesNetworkPerformanceMemoryApplicationSecurityLighthouse

▼🔍FilterDefault levels ▼

► Array(408)

9

Mike

Donasky

restAPI xem load data ở trang sau

Task 36.50 (api load data)

```
// gọi api load dữ liệu users
$.ajax({
  url: 'http://203.171.20.210:8080/devcamp-register-java-api/users',
  type: 'GET',
  dataType: 'json',
  success: function (responseObject) {
    console.log(Object.entries(responseObject));
    // xử lý output ở đây, hãy gọi ra function khác
  },
  error: function(error){
    console.assert(error.responseText);
  }
});
```

<http://203.171.20.210:8080/devcamp-register-java-api/users>

Task 36.50 TDD List

subTask	Yêu cầu	Ghi chú
1	Làm trang web từ đầu, có bảng sẵn sàng với header, chưa có data	web
2	Khi load gọi được rest API (Chú ý chia để trị) Hãy dùng debugger để kiểm tra xem response định dạng là gì, có phải mảng dữ liệu chúng ta sẽ sử dụng không?	Debug /watch
3	Đổ được dữ liệu vào bảng DataTable Ấn vào nút chi tiết ghi ra console thông tin của user tại dòng đó	web

Paused in debugger

Danh sách người dùng

Show 10 entries

Search:

Mã người dùng	Firstname	Lastname	Country	Subject	Customer Type	Register Status	Action
No data available in table							

Showing 0 to 0 of 0 entries

PreviousNext

SourcesConsoleElementsNetworkPerformanceMemoryApplicationLighthouse

BG 99 Task 36.5...DataTable.htmljqy.min.js

1

```
125 }
126
127 // Lấy data từ server
128 $.ajax({
129   url: 'http://203.171.20.210:8080/devcamp-register-java-api/users',
130   type: 'GET',
131   dataType: 'json',
132   success: function (responseObject) { responseObject = Array(423);
133     debugger;
134     console.log(Object.entries(responseObject));
135     // xử lý output ở đây, hãy gọi ra function khác
136   },
137   error: function(error){
138     console.assert(error.responseText);
139   }
140 });
```

2

Local

this: Object

responseObject: Array(423)

[0 ... 99]

0: {id: 13720, firstname: 'Nguyen', lastname: 'Minh Duy', ...}

1: {id: 13721, firstname: 'Tú', lastname: 'Anh', country: ...}

2: {id: 13722, firstname: 'Quốc Toàn', lastname: 'Toàn', ...}

3: {id: 13723, firstname: 'Nguyễn', lastname: 'Tian', c: ...}

4: {id: 13724, firstname: 'áhđg', lastname: 'kjsdhf', c: ...}

5: {id: 13725, firstname: 'Mike', lastname: 'Donasky', ...}

6: {id: 13788, firstname: 'ad', lastname: 's', country: ...}

7: {id: 13830, firstname: 'mai chi', lastname: 'nguyễn', ...}

8: {id: 13831, firstname: 'dsgsd', lastname: 'gsdg', co: ...}

9: {id: 13832, firstname: 'svsd', lastname: 'sfsdf', co: ...}

10: {id: 13833, firstname: 'xc', lastname: 'ay', country: ...}

Đây là gợi ý cho ảnh cần chụp ở subTask số 2



subTask1

1/2

Copy paste
đoạn code ở
đây vào

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <title>Task 36.50</title>
6   <meta charset="utf-8">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
9   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
10  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
11
12  <!-- Import Datatable sau jquery -->
13  <!-- Import them style bootstrap cho datatable -->
14  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.datatables.net/1.10.24/css/dataTables.bootstrap4.min.css">
15  <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.24/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
16  <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.24/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
17 </head>
18
19 <body>
20   <div class="container">
21     <h2 style="text-align: center;">Danh sách người dùng</h2>
22     <table id="user-table" class="table table-bordered table-striped table-hover">
23       <thead>
24         <tr>
25           <th>Mã người dùng</th>
26           <th>Firstname</th>
27           <th>Lastname</th>
28           <th>Country</th>
29           <th>Subject</th>
30           <th>Customer Type</th>
31           <th>Register Status</th>
32           <th>Action</th>
33         </tr>
34       </thead>
35       <tbody>
36
37     </tbody>
38   </table>
39 </div>
40
41 </body>
42
43 </html>
```

```
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>

<!-- Import Datatable sau jquery -->
<!-- Import them style bootstrap cho datatable -->
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/1.10.24/css/dataTables.bootstrap4.min.css">
<script src="https://cdn.datatables.net/1.10.24/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.10.24/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
```

Kết quả subTask 1:

Danh sách người dùng

Mã người dùng	Firstname	Lastname	Country	Subject	Customer Type	Register Status	Action
---------------	-----------	----------	---------	---------	---------------	-----------------	--------

devcamp-sample

2

Khi load gọi được rest API (Chú ý chia để trị)
Hãy dùng debugger để kiểm tra xem response định dạng là gì,
có phải mảng dữ liệu chúng ta sẽ sử dụng không?

Debug
/watch

Copy paste
đoạn code ở
đây vào

Tạo khung cho phần javascript => thêm nội dung từ dòng 42 đến 53

```
40
41 </body>
42 <script>
43   $(document).ready(function () {
44     /** REGION 1 - Global variables - Vùng khai báo biến, hằng số, tham số TOÀN CỤC */
45
46     /** REGION 2 - Vùng gán / thực thi hàm xử lý sự kiện cho các elements */
47
48     /** REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
49
50     /** REGION 4 - Common funtions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bộ chương trình*/
51
52   })
53 </script>
54 </html>
```

/** REGION 1 - Global va

/** REGION 2 - Vùng gán

/** REGION 3 - Event han

/** REGION 4 - Common fu

```
/** REGION 2 - Vùng gán / thực thi hàm xử lý sự kiện cho các elements */
onPageLoading();

/** REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
// hàm được gọi khi load trang
function onPageLoading() {
    "use strict";
    $.ajax({
        url: 'http://203.171.20.210:8080/devcamp-register-java-api/users',
        type: 'GET',
        dataType: 'json',
        success: function (paramObject) {
            debugger;
        },
        error: function (ajaxContext) {
            alert(ajaxContext.responseText)
        }
    });
}

/** REGION 4 - Common funtions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bộ chương trình*/
```

<http://203.171.20.210:8080/devcamp-register-java-api/users>

Copy paste
đoạn code ở
đây vào

Kết quả subTask 2:

3/3

Danh sách người dùng

Paused in debugger

Mã người dùng	Firstname	Lastname	Country	Subject	Customer Type	Register Status	Action
---------------	-----------	----------	---------	---------	---------------	-----------------	--------

Task 36.50 subTask2.html x

```
52 function onImageLoading() {  
53     "use strict";  
54     $.ajax({  
55         url: 'http://203.171.20.210:8080/devcamp-register-java-api/users',  
56         type: 'GET',  
57         dataType: 'json',  
58         success: function (paramObject) {  
59             debugger;  
60         },  
61         error: function (ajaxContext) {  
62             alert(ajaxContext.responseText)  
63         }  
64     });  
65 }
```

devcamp-sample

button.js:139
let button = event.target

Scope

Local

this: Object

paramObject: Array(3)

- 0: {id: 4828, firstname: 'Mike', lastname: 'Donasky', country: 'USA',
- 1: {id: 4829, firstname: 'Thanh', lastname: 'Sang', country: 'VN', sub
- 2: {id: 4830, firstname: 'Thanh', lastname: 'Sang', country: 'VN', sub

length: 3

[[Prototype]]: Array(0)

Global

Window

Line 57, Column 34

Coverage: n/a

Issues

Filter

Default levels

No Issues

```
42 <script>
43   $(document).ready(function () {
44     /** REGION 1 - Global variables - Vùng khai báo biến, hằng số, tham số TOÀN CỤC */
45     const gDATA_COLUMN = [ // gắn với tên các cột của array
46       "id",
47       "firstname",
48       "lastname",
49       "country",
50       "subject",
51       "customerType",
52       "registerStatus",
53       "action"
54     ];
55     const gUSER_ID = 0;
56     const gFIRST_NAME = 1;
57     const gLAST_NAME = 2;
58     const gCOUNTRY = 3;
59     const gSUBJECT = 4;
60     const gCUSTOMER_TYPE = 5;
61     const gREGISTER_STATUS = 6;
62     const gACTION = 7;
```

```
63
64 $( "#user-table" ).DataTable({
65     "columns": [
66         { "data": gDATA_COLUMN[gUSER_ID] },
67         { "data": gDATA_COLUMN[gFIRST_NAME] },
68         { "data": gDATA_COLUMN[gLAST_NAME] },
69         { "data": gDATA_COLUMN[gCOUNTRY] },
70         { "data": gDATA_COLUMN[gSUBJECT] },
71         { "data": gDATA_COLUMN[gCUSTOMER_TYPE] },
72         { "data": gDATA_COLUMN[gREGISTER_STATUS] },
73         { "data": gDATA_COLUMN[gACTION] }
74     ],
75     columnDefs: [ // định nghĩa các cột cần hiện ra
76         {
77             targets: gACTION, // cột action
78             defaultContent: "<button class = \"btn btn-success btn-detail\"> Chi tiết </button>" // nội dung html của cột là nút button, class btn-detail để đánh dấu các nút hiện information
79         }
80     ]
81 });
82 /*** REGION 2 - Vùng gán / thực thi hàm xử lý sự kiện cho các elements */
83 onPageLoading();
```

```
82  /*** REGION 2 - Vùng gắn / thực thi hàm xử lý sự kiện cho các elements */
83  onPageLoading();
84
85  $(document).on("click", "#user-table .btn-detail", function(){ // gắn sự kiện xử lý onclick cho các button trong bảng user table, có class là btn-detail
86      onBtnDetailClick(this);
87  });
88  /*** REGION 3 - Event handlers - vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
89  // hàm được gọi khi load trang
90  function onPageLoading() {
91      "use strict";
92      $.ajax({
93          url: 'http://203.171.20.210:8080/devcamp-register-java-api/users',
94          type: 'GET',
95          dataType: 'json',
96          success: function (paramObject) {
97              debugger;
98              loadDataToTable(paramObject);
99          },
100         error: function (ajaxContext) {
101             alert(ajaxContext.responseText)
102         }
103     });
104 }
```

```
105
106 // hàm load dữ liệu vào table
107 function loadDataToTable(paramObjUsers){
108     "use strict";
109     var vTable = $("#user-table").DataTable(); // tạo biến truy xuất đến datatable
110     vTable.clear();
111     vTable.rows.add(paramObjUsers);
112     vTable.draw();
113 }
114 // hàm xử lý sự kiện bấm nút
115 function onBtnDetailClick(paramElement) {
116     "use strict";
117     var vRowClick = $(paramElement).parents("tr"); // xác định parent tr chứa nút bấm được click
118     var vTable = $("#user-table").DataTable(); // tạo biến truy xuất đến datatable
119     var vDataRow = vTable.row(vRowClick).data(); // Lấy dữ liệu của hàng dữ liệu chứa nút bấm được click
120     console.log("User Id: " + vDataRow.id);
121     console.log("User First name: " + vDataRow.firstname);
122     console.log("User Last name: " + vDataRow.lastname);
123     console.log("User Country: " + vDataRow.country);
124     console.log("User Subject: " + vDataRow.subject);
125     console.log("User Customer Type: " + vDataRow.customerType);
126     console.log("User Register Status: " + vDataRow.registerStatus);
127 }
128 /*** REGION 4 - Common funtions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bộ chương trình*/
129
```

Kết quả subTask 3:

5/5

Danh sách người dùng

Show 10 entries

Search:

Mã người dùng ↑↓	Firstname ↑↓	Lastname ↑↓	Country ↑↓	Subject ↑↓	Customer Type ↑↓	Register Status ↑↓	Action ↑↓
4828	Mike	Donasky	USA	On business 200	Standard	Gold	Chi tiết
4829	Thanh	Sang	VN	On travel	Premium	Standard	Chi tiết
4830	Thanh	Sang	VN	On travel	Premium	Gold	Chi tiết

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous

1

Next

Sources Elements Console Network Performance Memory Application Lighthouse

top



Filter

Default levels

No Issues

2 hidden

9 messages	User Id: 4829	Task 36.50 subTask3.html:120
7 user mess...	User First name: Thanh	Task 36.50 subTask3.html:121
No errors	User Last name: Sang	Task 36.50 subTask3.html:122
No warnings	User Country: VN	Task 36.50 subTask3.html:123
7 info	User Subject: On travel	Task 36.50 subTask3.html:124
2 verbose	User Customer Type: Premium	Task 36.50 subTask3.html:125
	User Register Status: Standard	Task 36.50 subTask3.html:126

devcamp-sample