



32.50 pie

Task 32.50 Đọc danh sách người dùng từ server (Read)

Danh sách người dùng đăng ký							
Id	Firstname	Lastname	Country	Subject	Customer Type	Register Status	Action
4474	Test1	test	test	On business 2028	Standard	Denied	<a>Sửa <a>Xoá
4475	Hoa	Nguyễn	Vietnam	học sinh	Standard	Accepted	<a>Sửa <a>Xoá
4476	aaa	aaa	viet nam	warwick	Gold	Accepted	<a>Sửa <a>Xoá
4478	sdafdsf	sdafdasfdsafafs	viet nam	wtf	Premium	Accepted	<a>Sửa <a>Xoá
4482	Lan3	Lan2	VN1	on business 2001	Gold	Denied	<a>Sửa <a>Xoá
4487	dfasdas	asdas	asdasd	asdasd	Standard	Accepted	<a>Sửa <a>Xoá
4503	asdas	asdasd	asdasd	asdasdasd	Gold	Accepted	<a>Sửa <a>Xoá
4504	Thanh	Sang	USA	123123	Standard	Accepted	<a>Sửa <a>Xoá
4505	Harry	sss	USA	Math	Premium	Accepted	<a>Sửa <a>Xoá

32.50 TDD Tests - Load users data - Danh sách người dùng

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Làm giao diện hiển thị toàn bộ danh sách Users sử dụng bootstrap (1 tiêu đề, một table)	Web
2	Gọi API để lấy danh sách Users (xem API mẫu) ghi được Response ra console Khi load, đổ dữ liệu người dùng vào bảng. Cột Action có 2 nút Sửa và Xóa	Web
3	Ấn nút Sửa và Xóa thì ghi ra được Id của user tương ứng ra console	console

Chú ý: Chia thành 04 bước xử lý sự kiện có gọi API

Kết quả của bài này còn được dùng cho Bài S50 ngày mai (04/11)

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <title>Task 32.50</title>
5     <meta charset="utf-8" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
7     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" />
8     <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
9     <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
10  </head>
11
12  <body>
13    <div class="container">
14      <div class="text-center">
15        <h2>Danh sách người dùng đăng kí</h2>
16      </div>
17
18      <table class="table table-bordered table-striped table-hover" id="tbl-users" >
19        <thead>
20          <tr>
21            <th>Id</th>
22            <th>Firstname</th>
23            <th>Lastname</th>
24            <th>Country</th>
25            <th>Subject</th>
26            <th>Customer Type</th>
27            <th>Register Status</th>
28            <th>Action</th>
29          </tr>
30        </thead>
31        <tbody></tbody>
32      </table>
33    </div>
34
35  </body>
36 </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.cs
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js">
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.m
```

Kết quả subTask 1:

Danh sách người dùng đăng kí

Id	Firstname	Lastname	Country	Subject	Customer Type	Register Status	Action
----	-----------	----------	---------	---------	---------------	-----------------	--------

devcamp-sample

2

Gọi API để lấy danh sách Users (xem API mẫu)
ghi được Response ra console

Web

Khi load, đổ dữ liệu người dùng vào bảng. Cột Action có 2 nút **Sửa** và **Xóa**

```
33 </div>
34 </body>
35 <script>
36     "use strict";
37     /** REGION 1 - Global variables - Vùng khai báo biến, hằng số, tham số TOÀN CỤC */
38
39     /** REGION 2 - Vùng gán / thực thi sự kiện cho các elements */
40
41     /** REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
42     function onLoadPaging(){
43         callAPIGetDataUser();
44     }
45     // hàm load user data dùng Ajax
46     function callAPIGetDataUser() {
47         "use strict";
48         $.ajax({
49             url: "http://203.171.20.210:8080/devcamp-register-java-api/users",
50             type: "GET",
51             dataType: "json", // added data type
52             success: function (res) {
53                 console.log(res);
54             },
55             error: function (ajaxContext) {
56                 alert(ajaxContext.responseText);
57             },
58         });
59     }
60     /** REGION 4 - Common funtions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bộ chương trình*/
61
62 </script>
63 </html>
```

Hàm load user data dùng ajax

2

Gọi API để lấy danh sách Users (xem API mẫu)
ghi được Response ra console

Web

Khi load, đổ dữ liệu người dùng vào bảng. Cột Action có 2 nút **Sửa** và **Xóa**

12

```
<body onload="onLoadPaging()">
```

Thêm onload vào thẻ body

Danh sách người dùng đăng kí

Id	Firstname	Lastname	Country	Subject	Customer Type	Register Status	Action
----	-----------	----------	---------	---------	---------------	-----------------	--------

devcamp-sample

Viết tiếp code vào hàm callAPIGetDataUser

```
// hàm load user data dùng Ajax
function callAPIGetDataUser() {
    "use strict";
    $.ajax({
        url: "http://203.171.20.210:8080/devcamp-register-java-api/users",
        type: "GET",
        dataType: "json", // added data type
        success: function (res) {
            console.log(res);
            loadUserDataToTable(res);
        },
        error: function (ajaxContext) {
            alert(ajaxContext.responseText);
        },
    });
}
```

Xem slide tiếp để viết mã nguồn cho hàm loadUserDataToTable


```

61  /*** REGION 4 - Common Functions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bộ chương trình*/
62  //hàm load dữ liệu lên table
63  function loadUserDataToTable(paramUserData) {
64      for (var bI = 0; bI < paramUserData.length; bI++) {
65          //tạo row:hàng
66          var bNewRow = $("|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|").appendTo("#tbl-users tbody");
67          //tạo cell:cột các trường
68          $(" ").html(paramUserData[bI].id).appendTo(bNewRow); 69          $(" ").html(paramUserData[bI].firstname).appendTo(bNewRow); 70          $(" ").html(paramUserData[bI].lastname).appendTo(bNewRow); 71          $(" ").html(paramUserData[bI].country).appendTo(bNewRow); 72          $(" ").html(paramUserData[bI].subject).appendTo(bNewRow); 73          $(" ").html(paramUserData[bI].customerType).appendTo(bNewRow); 74          $(" ").html(paramUserData[bI].registerStatus).appendTo(bNewRow); 75          //tạo cột chứa nút sửa và xóa 76          var bColAction = $(" ").appendTo(bNewRow); //cột action 77          //tạo nút Sửa (Edit) 78          var bButtonEdit = $("") 79              .attr("class", "btn btn-primary col-6 btn-edit") 80              .html("Sửa"); 81          bButtonEdit.attr("data-id", paramUserData[bI].id); 82          bButtonEdit.attr("data-firstname", paramUserData[bI].firstname); 83          bButtonEdit.attr("data-lastname", paramUserData[bI].lastname); 84          bButtonEdit.attr("data-country", paramUserData[bI].country); 85          bButtonEdit.attr("data-subject", paramUserData[bI].subject); 86          bButtonEdit.attr("data-customerType", paramUserData[bI].customerType); 87          bButtonEdit.attr("data-registerStatus", paramUserData[bI].registerStatus); 88          //thêm vào cột action 89          bButtonEdit.appendTo(bColAction); 90          //tạo nút Xóa 91          var bButtonDelete = $("") 92              .attr("class", "btn btn-danger col-6 btn-delete") 93              .html("Xóa"); 94          bButtonDelete.attr("data-id", paramUserData[bI].id); 95          bButtonDelete.attr("data-firstname", paramUserData[bI].firstname); 96          bButtonDelete.attr("data-lastname", paramUserData[bI].lastname); 97          bButtonDelete.attr("data-country", paramUserData[bI].country); 98          bButtonDelete.attr("data-subject", paramUserData[bI].subject); 99          bButtonDelete.attr("data-customerType", paramUserData[bI].customerType); 100         bButtonDelete.attr("data-registerStatus", paramUserData[bI].registerStatus); 101         //thêm vào cột action 102         bButtonDelete.appendTo(bColAction); 103     } 104 } | | | | | | | |

```

Kết quả subTask 2:

Danh sách người dùng đăng kí							
Id	Firstname	Lastname	Country	Subject	Customer Type	Register Status	Action
4474	Test1	test	test	On business 2028	Standard	Denied	<a>Sửa <a>Xóa
4475	Hoa	Nguyễn	Vietnam	học sinh	Standard	Accepted	<a>Sửa <a>Xóa
4476	aaa	aaa	viet nam	warwick	Gold	Accepted	<a>Sửa <a>Xóa
4478	sdafdsf	sdafdasfdsafafs	viet nam	wtf	Premium	Accepted	<a>Sửa <a>Xóa
4482	Lan3	Lan2	VN1	on business 2001	Gold	Denied	<a>Sửa <a>Xóa
4487	dfasdas	asdas	asdasd	asdasd	Standard	Accepted	<a>Sửa <a>Xóa
4503	asdas	asdasd	asdasd	asdasdasd	Gold	Accepted	<a>Sửa <a>Xóa
4504	Thanh	devcamp-sample		123123	Standard	Accepted	<a>Sửa <a>Xóa
4505	Harry	sss	USA	Math	Premium	Accepted	<a>Sửa <a>Xóa
4506	John	Doe	USA	asdasdad	Premium	Denied	<a>Sửa <a>Xóa
4507	sss	sss	VN	ss	Gold	Denied	<a>Sửa <a>Xóa
4508	Mike	Porter	USA	On travel	Standard	Accepted	<a>Sửa <a>Xóa
4509	sss	sss	CAN	ss	Standard	Accepted	<a>Sửa <a>Xóa

3	Ấn nút Sửa và Xóa thì ghi ra được Id của user tương ứng ra console	console
---	---	---------

```
61
62 // gán event handler cho nút Sửa
63 $("#tbl-users").on("click", ".btn-edit", onBtnEditClick);
64 // gán event handler cho nút Xóa
65 $("#tbl-users").on("click", ".btn-delete", onBtnDeleteClick);
66 /*** REGION 4 - Common funtions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bộ chương trình*/
67 // hàm được gọi khi bấm nút Sửa(Edit)
68 function onBtnEditClick() {
69     "use strict";
70     console.log("Bấm nút Sửa, Id của user tương ứng là: " + $(this).data("id"));
71 }
72 // hàm được gọi khi bấm nút Xóa(Delete)
73 function onBtnDeleteClick() {
74     "use strict";
75     console.log("Bấm nút Xóa, Id của user tương ứng là: " + $(this).data("id"));
76 }
```

Kết quả subTask 3:

Danh sách người dùng đăng kí

Id	Firstname	Lastname	Country	Subject	Customer Type	Register Status	Action
4474	Test1	test	test	On business 2028	Standard	Denied	Sửa Xóa
4475	Hoa	Nguyễn	Vietnam	học sinh	Standard	Accepted	Sửa Xóa
4476	aaa	aaa	viet nam	warwick	Gold	Accepted	Sửa Xóa
4478	sdafsd	sdafsdafsafas	viet nam	wtf	Premium	Accepted	Sửa Xóa
4482	Lan3	Lan2	VN1	on business 2001	Gold	Denied	Sửa Xóa
4487	dfasdas	asdas	asdasd	asdasd	Standard	Accepted	Sửa Xóa

devcamp-sample

Chrome DevTools Console

Filter

Default levels

No Issues

Array(58)

- Bấm nút Sửa, Id của user tương ứng là: 4475
- Bấm nút Xóa, Id của user tương ứng là: 4475

32.50.html:53

32.50.html:70

32.50.html:75