

Task 35.20 pie

Task 35.20 - TDD list - View detail user

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Ấn nút Chi tiết thì lấy được id và chuyển sang trang userDetail.html (chi tiết người dùng)	web
2	Làm giao diện trang userDetail.html để hiển thị được toàn bộ thông tin người dùng (14 thông tin)	web
3	Gọi API lấy thông tin của người dùng dựa vào id và hiển thị thông tin lên form	web

Chú ý: Chia thành 04 bước xử lý sự kiện có gọi API; sử dụng jQuery, Ajax

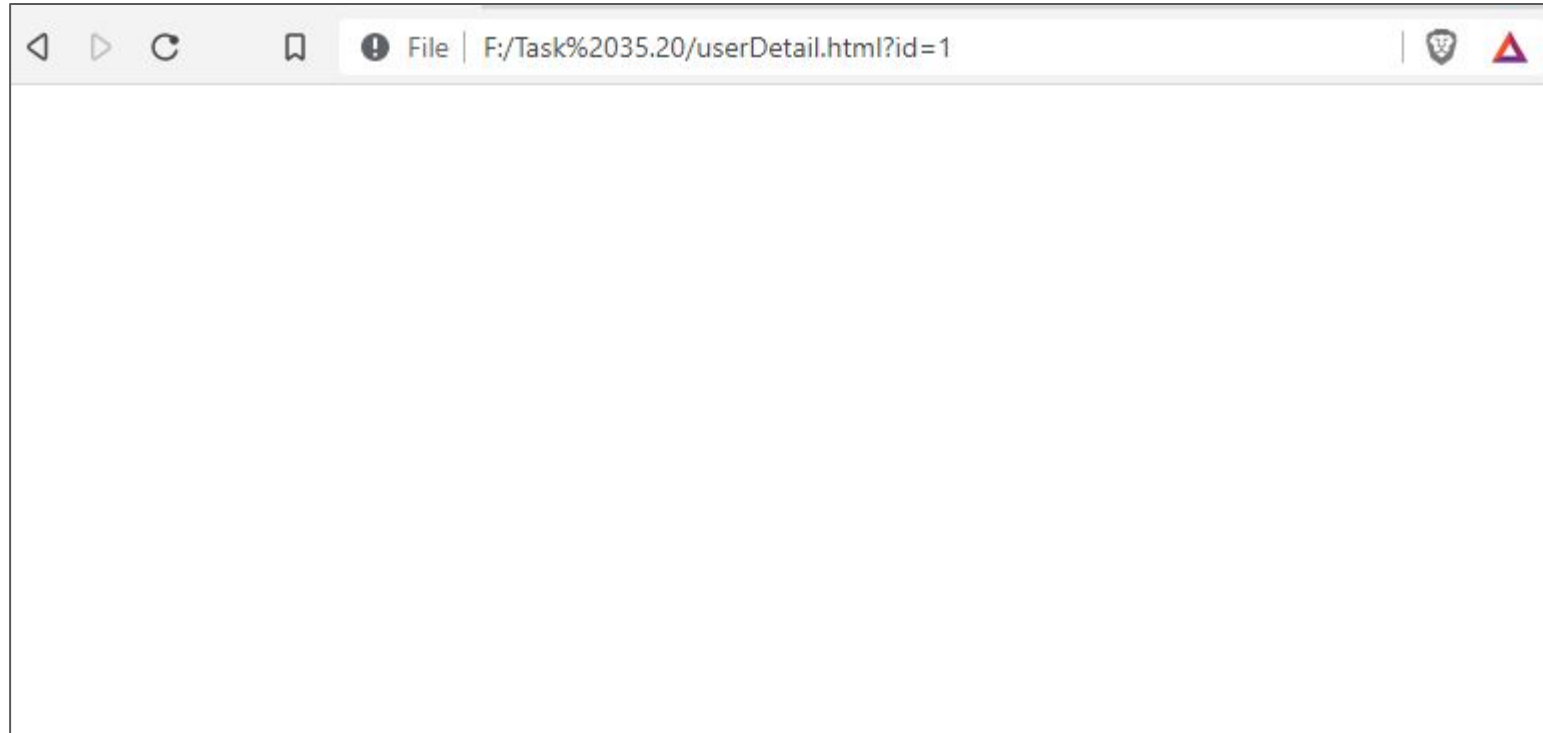
Bạn hãy tự mình nghĩ giao diện cho trang userDetail:

- Bố cục hiển thị ra sao?
- Sử dụng thẻ html nào (input, select, checkbox, ...)

1	Ấn nút Chi tiết thì lấy được id và chuyển sang trang userDetail.html (chi tiết người dùng)	web
---	--	-----

```
48 "use strict";
49 /*** REGION 1 - Global variables - Vùng khai báo biến, hằng số, tham số TOÀN CỤC */
50 /*** REGION 2 - Vùng gán / thực thi sự kiện cho các elements */
51 onPageLoading();
52
53 $(document).on("click", ".btn-detail", function () {
54     console.log("Nút Chi Tiết được ấn");
55
56     console.log("ID: " + $(this).data("id"));
57     // gọi và truyền data id qua form userDetail
58     const vDETAIL_FORM_URL = "userDetail.html";
59     var vUrlSiteToOpen = vDETAIL_FORM_URL + "?id=" + $(this).data("id");
60     window.location.href = vUrlSiteToOpen;
61 })
62
```

Kết quả subTask 1:



2(1/7)

Làm giao diện trang **userDetail.html** để hiển thị được toàn bộ thông tin người dùng (14 thông tin)

web

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>userDetail</title>
9   <!-- Những thư viện bootstrap -->
10  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
11  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/css/bootstrap.min.css">
12  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
13 </head>
14
15 <body>
16   <div class="container jumbotron w-50">
17     <div class="row form-group">
18       <div class="col-sm-12 text-center">
19         <!-- row 1 -->
20         <h3>Chi tiết User</h3>
21         <a id="input-id"></a>
22       </div>
23     </div>
24     <div class="row form-group">
25       <!-- row 2 -->
26       <div class="col-sm-3">
27         <!-- col 2.1 -->
28         <label for="">Name: </label>
29       </div>
30       <div class="col-sm-9">
31         <!-- col 2.2 -->
32         <input id="input-name" type="text" class="form-control">
33       </div>
34     </div>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>userDetail</title>
  <!-- Những thư viện bootstrap -->
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
```

2(2/7)

Làm giao diện trang **userDetail.html** để hiển thị được toàn bộ thông tin người dùng (14 thông tin)

web

```
35 <div class="row form-group">
36   <!-- row 3 -->
37   <div class="col-sm-3">
38     <!-- col 3.1 -->
39     <label for="">User Name: </label>
40   </div>
41   <div class="col-sm-9">
42     <!-- col 3.2 -->
43     <input id="input-user-name" type="text" class="form-control">
44   </div>
45 </div>
46 <div class="row form-group">
47   <!-- row 4 -->
48   <div class="col-sm-3">
49     <!-- col 4.1 -->
50     <label for="">Email: </label>
51   </div>
52   <div class="col-sm-9">
53     <!-- col 4.2 -->
54     <input id="input-email" class="form-control"></input>
55   </div>
56 </div>
```

2(3/7)

Làm giao diện trang **userDetail.html** để hiển thị được toàn bộ thông tin người dùng (14 thông tin)

web

```
57 <div class="row form-group">
58   <!-- row 5 -->
59   <div class="col-sm-3">
60     <!-- col 5.1 -->
61     <label for="">Address: </label>
62   </div>
63   <div class="col-sm-9">
64     <!-- col 5.2 -->
65     <div class="row form-group">
66       <div class="col-sm-2">
67         <!-- col 5.2.1.1 -->
68         <label for="suite">Suite: </label>
69       </div>
70       <div class="col-sm-10">
71         <!-- col 5.2.1.2 -->
72         <input id="input-suite" type="text" class="form-control">
73       </div>
74     </div>
75     <div class="row form-group">
76       <div class="col-sm-2">
77         <!-- col 5.2.2.1 -->
78         <label for="street">Street: </label>
79       </div>
80       <div class="col-sm-10">
81         <!-- col 5.2.2.2 -->
82         <input id="input-street" type="text" class="form-control">
83       </div>
84     </div>
```

2(4/7)

Làm giao diện trang **userDetail.html** để hiển thị được toàn bộ thông tin người dùng (14 thông tin)

web

```
85 <div class="row form-group">
86   <div class="col-sm-2">
87     <!-- col 5.2.3.1 -->
88     <label for="city">City: </label>
89   </div>
90   <div class="col-sm-10">
91     <!-- col 5.2.3.2 -->
92     <input id="input-city" type="text" class="form-control">
93   </div>
94 </div>
95 <div class="row form-group">
96   <div class="col-sm-2">
97     <!-- col 5.2.4.1 -->
98     <label for="zipcode">Zipcode: </label>
99   </div>
100  <div class="col-sm-10">
101    <!-- col 5.2.4.2 -->
102    <input id="input-zipcode" type="text" class="form-control">
103  </div>
104 </div>
```


2(5/7)

Làm giao diện trang **userDetail.html** để hiển thị được toàn bộ thông tin người dùng (14 thông tin)

web

```
105 <div class="row form-group">
106   <!-- col 5.2.5 -->
107   <div class="col-sm-2">
108     <!-- col 5.2.5.1 -->
109     <label for="geo">Geo: </label>
110   </div>
111   <div class="col-sm-10">
112     <!-- col 5.2.5.2 -->
113     <div class="row form-group">
114       <div class="col-sm-2">
115         <label for="lat">lat: </label>
116       </div>
117       <div class="col-sm-10">
118         <input id="input-lat" type="text" class="form-control">
119       </div>
120     </div>
121     <div class="row form-group">
122       <div class="col-sm-2">
123         <label for="lng">lng: </label>
124       </div>
125       <div class="col-sm-10">
126         <input id="input-lng" type="text" class="form-control">
127       </div>
128     </div>
129   </div>
130 </div>
131 </div>
132 </div>
133 </div>
```

2(6/7)

Làm giao diện trang **userDetail.html** để hiển thị được toàn bộ thông tin người dùng (14 thông tin)

web

```
134 <div class="row form-group">
135   <!-- row 6 -->
136   <div class="col-sm-3">
137     <label for="">Phone:</label>
138   </div>
139   <div class="col-sm-9">
140     <input id="input-phone" type="text" class="form-control">
141   </div>
142 </div>
143 <div class="row form-group">
144   <!-- row 7 -->
145   <div class="col-sm-3">
146     <label for="">Website:</label>
147   </div>
148   <div class="col-sm-9">
149     <input id="input-website" type="text" class="form-control">
150   </div>
151 </div>
```

2(7/7)

Làm giao diện trang **userDetail.html** để h
người dùng (14 thông tin)

```
152 <div class="row form-group">
153   <!-- row 8 -->
154   <div class="col-sm-3">
155     <!-- col 8.1 -->
156     <label for="company">Company:</label>
157   </div>
158   <div class="col-sm-9">
159     <!-- col 8.2 -->
160     <div class="row form-group">
161       <div class="col-sm-3">
162         <label for="companyName">Name:</label>
163       </div>
164       <div class="col-sm-9">
165         <input id="input-company-name" type="text" class="form-control">
166       </div>
167     </div>
168     <div class="row form-group">
169       <div class="col-sm-3">
170         <label for="catchPhrase">Catch Phrase:</label>
171       </div>
172       <div class="col-sm-9">
173         <input id="input-catchPhrase" type="text" class="form-control">
174       </div>
175     </div>
176     <div class="row form-group">
177       <div class="col-sm-3">
178         <label for="bs">bs:</label>
179       </div>
180       <div class="col-sm-9">
181         <input id="input-bs" type="text" class="form-control">
182       </div>
183     </div>
184   </div>
185 </div>
186 <div class="row form-group">
187   <!-- row 9 -->
188   <div class="col-sm-12" style="text-align: right;">
189     <button id="btnBack" class="btn btn-success w-25"> QUAY LẠI </button>
190   </div>
191 </div>
192 </div>
193 </body>
194
195 </html>
```

Kết quả subTask 2:

Chi tiết User

Name:

User Name:

Email:

Address:

Suite:

Street:

City:

Zipcode:

Geo:

lat:

lng:

Phone:

Website:

Company:

Name:

Catch Phrase:

bs:

QUAY LẠI

3(1/4)

Gọi API lấy thông tin của người dùng dựa vào **id** và hiển thị thông tin lên form

web

```
15 <body onload="onPageLoading()">
16   <div class="container jumbotron w-50">
17     <div class="row form-group">
18       <div class="col-sm-12 text-center">
```

Thêm onload ở thẻ body

3(2/4)

Gọi API lấy thông tin của người dùng dựa vào **id** và hiển thị thông tin lên form

web

```
194 <script>
195 "use strict";
196 /** REGION 1 - Global variables - Vùng khai báo biến, hằng số, tham số TOÀN CỤC */
197 var gUserID;
198 /** REGION 2 - Vùng gán / thực thi sự kiện cho các elements */
199
200
201 $("#btnBack").on("click",function() {
202     const V_HOME_URL = "task_35.10.html";
203     window.location.href = V_HOME_URL;
204 });
205
```

3(3/4)

Gọi API lấy thông tin của người dùng dựa vào **id** và hiển thị thông tin lên form

web

```
206  /*** REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
207  function onPageLoading() {
208      "use strict";
209      // get data from query string
210      var vUrlString = window.location.href; //đường dẫn gọi đến trang
211      console.log(vUrlString);
212      var vUrl = new URL(vUrlString);
213      // get parameters
214      gUserID = vUrl.searchParams.get("id"); |
215      console.log("ID: " + gUserID);
216      // Bước 1: Thu thập dữ liệu : là gUserID
217      // Bước 2: Kiểm tra (validate Data)
218      var vIsValidate = validateIdData(gUserID);
219      if (vIsValidate) {
220          // Bước 3: Khi dữ liệu hợp lệ, call api server get user data
221          $.ajax({
222              url: "https://jsonplaceholder.typicode.com/users" + "/" + gUserID,
223              type: 'GET',
224              dataType: 'json', // added data type
225              success: function(dataUsersObj) {
226                  console.log(dataUsersObj);
227                  //Bước 4: Đổ dữ liệu vào form
228                  showDataOnForm(dataUsersObj);
229              },
230              error: function (ajaxContext) {
231                  alert(ajaxContext.responseText)
232              }
233          });
234      };
235  }
```

Khi load trang xử lý: 4 bước

- 1- Đọc
- 2- Kiểm tra
- 3- Gọi server
- 4- Hiện dữ liệu user lên form

3(4/4)

Gọi API lấy thông tin của người dùng dựa vào **id** và hiển thị thông tin lên form

web

```
236
237 /*** REGION 4 - Common funtions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bộ chương trình*/
238 // Hàm thực thi việc xác thực dữ liệu
239 function validateIdData(paramIdDetail) {
240     if (paramIdDetail === "" || paramIdDetail === null) {
241         alert("Không có id");
242         return false;
243     }
244     return true;
245 };
246
247 //Hàm show data lên form
248 function showDataOnForm(paramDataUsersObj) {
249     $("#input-id").html("ID: " + paramDataUsersObj.id);
250     $("#input-name").val(paramDataUsersObj.name);
251     $("#input-user-name").val(paramDataUsersObj.username);
252     $("#input-email").val(paramDataUsersObj.email);
253     $("#input-suite").val(paramDataUsersObj.address.suite);
254     $("#input-street").val(paramDataUsersObj.address.street);
255     $("#input-city").val(paramDataUsersObj.address.city);
256     $("#input-zipcode").val(paramDataUsersObj.address.zipcode);
257     $("#input-lat").val(paramDataUsersObj.address.geo.lat);
258     $("#input-lng").val(paramDataUsersObj.address.geo.lng);
259     $("#input-phone").val(paramDataUsersObj.phone);
260     $("#input-website").val(paramDataUsersObj.website);
261     $("#input-company-name").val(paramDataUsersObj.company.name);
262     $("#input-catchPhrase").val(paramDataUsersObj.company.catchPhrase);
263     $("#input-bs").val(paramDataUsersObj.company.bs);
264 }
265 </script>
266 </html>
```


Chi tiết User

ID: 1

Name:	<input type="text" value="Leanne Graham"/>			
User Name:	<input type="text" value="Bret"/>			
Email:	<input type="text" value="Sincere@april.biz"/>			
Address:	Suite:	<input type="text" value="Apt. 556"/>		
	Street:	<input type="text" value="Kulas Light"/>		
	City:	<input type="text" value="Gwenborough"/>		
	Zipcode:	<input type="text" value="92998-3874"/>		
	Geo:	lat:	<input type="text" value="-37.3159"/>	
		lng:	<input type="text" value="81.1496"/>	
Phone:	<input type="text" value="1-770-736-8031 x56442"/>			
Website:	<input type="text" value="hildegard.org"/>			
Company:	Name:	<input type="text" value="Romaguera-Crona"/>		
	Catch Phrase:	<input type="text" value="Multi-layered client-server neural-net"/>		
	bs:	<input type="text" value="harness real-time e-markets"/>		

devcamp-sample

QUAY LẠI