

TDD perspective

Task 35

Project: Users Management
using jQuery

(View all uses, view detail user, update user)

Task 35.10 - Load All Users

[Link sample api](#)

DANH SÁCH NGƯỜI DÙNG

STT	Name	Username	Email	Address	Zip code	Phone	Company	Action
1	Leanne Graham	Bret	Sincere@april.biz	Apt. 556, Kulas Light, Gwenborough	92998-3874	1-770-736-8031 x56442	Romaguera-Crona	Chi tiết
2	Ervin Howell	Antonette	Shanna@melissa.tv	Suite 879, Victor Plains, Wisokyburgh	90566-7771	010-692-6593 x09125	Deckow-Crist	Chi tiết
3	Clementine Bauch	Samantha	Nathan@yesenia.net	Suite 847, Douglas Extension, McKenziehaven	59590-4157	1-463-123-4447	Romaguera-Jacobson	Chi tiết
4	Patricia Lebsack	Karianne	Julianne.OConner@kory.org	Apt. 692, Hoeger Mall, South Elvis	53919-4257	493-170-9623 x156	Robel-Corkery	Chi tiết

35.10 - Thông tin các cột trong bảng

Cột	Trường số
Name	(1)
Username	(2)
Email	(3)
Address	(5) + (4) + (6)
Zip code	(7)
Phone	(10)
Company	(12)

```
{
  "id": 2,
  1 "name": "Ervin Howell",
  2 "username": "Antonette",
  3 "email": "Shanna@melissa.tv",
  "address": {
    "street": "Victor Plains", 4
    "suite": "Suite 879", 5
    "city": "Wisokyburgh", 6
    "zipcode": "90566-7771", 7
    "geo": {
      "lat": "-43.9509", 8
      "lng": "-34.4618" 9
    }
  },
  10 "phone": "010-692-6593 x09125",
  11 "website": "anastasia.net",
  "company": {
    12 "name": "Deckow-Crist",
    13 "catchPhrase": "Proactive didactic contingency",
    14 "bs": "synergize scalable supply-chains"
  }
}
```

Task 35.10 - Load All Users TDD list

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Làm giao diện hiển thị toàn bộ danh sách Users sử dụng bootstrap	Web
2	<p>Gọi API để lấy danh sách Users (xem API mẫu) ghi được Response ra console.</p> <p>Khi load, đổ dữ liệu vào bảng, đã có nút Chi tiết. Ấn vào các nút chi tiết thì ghi ra Id của user tương ứng ra console</p>	Web & console

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

Sử dụng jQuery Ajax - Bootstrap để hoàn thiện



Phiên bản 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, ...)



Phiên bản PIE

Task 35.30 - TDD list - Update user 1 / 2

Mô hình đối tượng cần xử lý: gồm 04 đối tượng chính

Đối tượng: user

Thuộc tính (property)

id: number,
name: string,
username: string,
email: string,
address: đối tượng address,
phone: string,
website: string,
company: đối tượng company

Phương thức (method): không có

Đối tượng: address

Thuộc tính (property)

street: string,
suite: string,
city: string,
zipcode: string,
geo: đối tượng geo

Phương thức (method): không có

Đối tượng: company

Thuộc tính (property)

name: string,
catchPhrase: string,
bs: string

Phương thức (method): không có

Đối tượng: geo

Thuộc tính (property)

lat: string,
lng: string

Phương thức (method): không có

Task 35.30 - TDD list - Update user 2 / 2

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Ở trên trang userDetails.html có nút Update , khi ấn nút Update thực hiện thu thập dữ liệu người dùng, validate (chia thành 04 bước xử lý sự kiện)	web
2	Khi dữ liệu được validate thành công, gọi API để cập nhật thông tin cho người dùng (xem API mẫu); sau đó quay lại trang list all users (35.10)	web
3	Ở trên trang userDetails.html có nút Hủy , khi ấn nút Hủy thì quay lại trang list all users (35.10)	web

Chú ý: API Update User **sẽ không cập nhật dữ liệu thật**, nên bạn sẽ không thấy dữ liệu thay đổi.

Chỉ cần tập trung vào cách làm việc, cách gọi và nhận phản hồi từ API

Task 35.40 - Filter users

DANH SÁCH NGƯỜI DÙNG

Name

Lọc Users

STT	Name	Username	Email	Address	Zip code	Phone	Company	Action
1	Leanne Graham	Bret	Sincere@biz	Bổ sung thêm vùng lọc này Light, Gwenborough	98-3874	1-770-736-8031 x56442	Romaguera-Crona	Chi tiết
2	Ervin Howell	Antonette	Shanna@melisa.tv	Suite 879, Victor Plains, Wisokyburgh	90566-7771	010-692-6593 x09125	Deckow-Crist	Chi tiết
3	Clementine Bauch	Samantha	Nathan@yesenia.net	Suite 847, Douglas Extension, McKenziehaven	59590-4157	1-463-123-4447	Romaguera-Jacobson	Chi tiết
4	Patricia Lebsack	Karianne	Julianne.OConner@kory.org	Apt. 692, Hoeger Mall, South Elvis	53919-4257	493-170-9623 x156	Robel-Corkery	Chi tiết

Task 35.40 - Filter users

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Từ bài 35.10 , làm thêm giao diện vùng để lọc (Filter) người dùng	Web
2	Khi dùng API load dữ liệu người dùng ban đầu, lưu dữ liệu trả về vào 1 biến toàn cục để còn lọc về sau. Ghi biến toàn cục này vào console	Console
3	Thực hiện chức năng Filter Order: khi nhập tên (Name) vào ô text, ấn Lọc Users thì thực hiện tìm kiếm các Users thỏa mãn và hiển thị vào table Gợi ý từ khóa tìm kiếm: <code>filter array in javascript</code>	Web