

34.40 pie

Task 34.40 Load & filter users

F100 - Quản trị người dùng

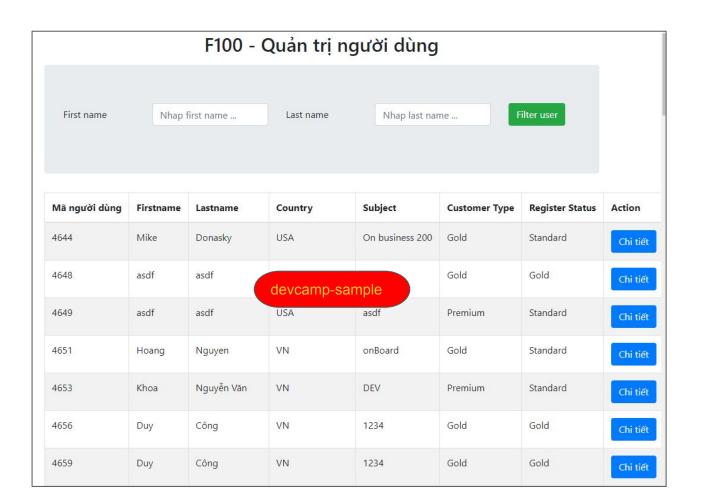
First name	Nhap first name	Last name	Nhap last name	Filter user

Mã người dùng	Firstname	Lastname	Country	Subject	Customer Type	Register Status	Action
1	Duong	Anh	VN	test 12 3	VIP	test	Chi tiết
3	Tai	Donasky	USA	On business 200	DENIED BAMBOO FOUND	STANDARD	Chi tiết
9	Nguyen Phuong	Donasky	USA	Normal	Normal	ACCEPTED	Chi tiết
10	Linh	Nguyen	VN	Devcamp120 test	Normal	Accept	Chi tiết

Task 34.40 Load & filter users

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Việc call API & load users ra table đang gặp lỗi: Không hiển thị danh sách users ra table. Bạn hãy sửa lỗi này	Web
2	Thực hiện chức năng Filter User: khi nhập firstname or/and lastname, ấn Filter thì thực hiện tìm kiếm các users thỏa mãn và hiển thị vào table	Web
3	Thêm sự kiện cho nút Chi tiết ở từng dòng, click vào thì alert ra được thông tin Mã người dùng (ld)	Web

```
// Ham thực thi khi load trang
       function onPageLoading() {
         // gọi api load dữ liệu users
76
         $.ajax({
           url: 'http://203.171.20.210:8080/devcamp-register-java-api/users',
78
           type: 'GET',
           dataType: 'json',
79
           async: false, //Thêm tham số async = false
           success: function (paramObjectUser) {
             gUsersArr = paramObjectUser;
         });
         // gọi hàm để load dữ liệu mảng users vào table
         fillDataTableUser(gUsersArr);
```



```
/*** REGION 2 - Vùng gán / thực thi hàm xử lý sự kiện cho các elements */
//Gán event handler (sự kiện) click và hàm thực thi, khi ấn nút Filter user
$("#btn-filter").on("click", onBtnFilterClick);
 /*** REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
```

```
//Hàm xử lý sự kiện việc ấn nút Filter User
function onBtnFilterClick(params) {
   "use strict":
   // B1: tao đối tương để truyền qua các bước
   var vFilterObj = {
     firstname: "",
     lastname: ""
   // B1: Thu thập dữ liệu
   readData(vFilterObj);
   // B2: Validate dữ liệu (không cần)
   // B3: Thực hiện việc tìm kiếm và Xử lý hiến thị
   var vArrUserFiltered = findUserByFilter(vFilterObj);
   var vTable = $("#table-users"); // truy vãn đến bảng có id ="table-users"
   vTable.find("tr:gt(0)").html("'); // xóa trắng bảng (không xóa head)
   if (vArrUserFiltered.length > 0) {
     //Hiện thông báo đã tìm được
     alert('Tim thấy ' + vArrUserFiltered.length + ' kết quả phù hợp!');
     //Hiển thi danh sách dữ liệu tìm được ra Table
     fillDataTableUser(vArrUserFiltered);
   else {
     alert('Không tìm thấy kết quả phù hợp');
     return false;
```

Hàm xử lý sự kiện khi bấm nút Filter user Ba bước:

- 1 Đọc
- 2- Kiếm trạ
- 3- Xử lý hiển thị

Hàm đọc dữ liệu

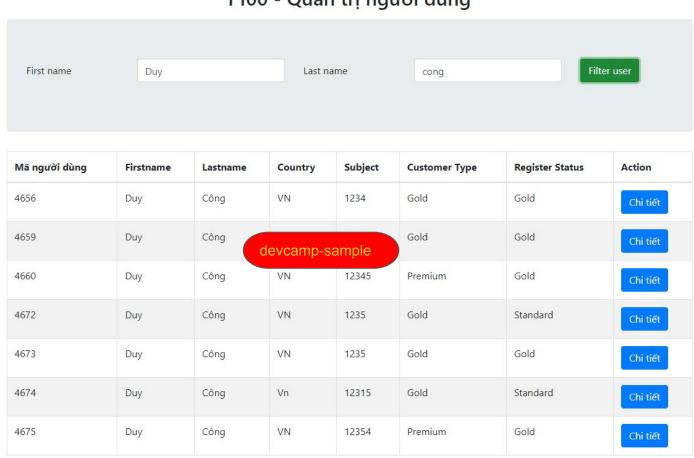
```
/*** REGION 4 - Common funtions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bộ chương trình*/
// hàm thu thập dữ liệu
function readData(paramKeyWordObj){
    "use strict";
    var vInpFirstName = $("#firstNameInput");
    var vInpLastName = $("#lastNameInput");
    paramKeyWordObj.firstname = $.trim(vInpFirstName.val());
    paramKeyWordObj.lastname = $.trim(vInpLastName.val());
}
```

```
- input/start:
  paramKeyWordObj: (là 1 object chứa các key word đã thu thập từ form: firstname và lastname)
- output/end: trả về 1 array gồm các object (user)
function findUserByFilter(paramKeyWordObj) {
  "use strict";
 const bArrResultObj = [];
 //Kiểm tra trường hợp nếu First Name và Last Name đều được nhập
  if (paramKeyWordObj.firstname != "" && paramKeyWordObj.lastname != "") {
   for (let bI = 0; bI < gUsersArr.length; bI++) {
     const bItemUserObj = gUsersArr[bI];
     //Thực hiện so sánh từ khoá được nhập vào với Dữ liệu User
     if (paramKeyWordObj.firstname.toLowerCase() === bItemUserObj.firstname.toLowerCase() &&
     paramKeyWordObj.lastname.toLowerCase() === bItemUserObj.lastname.toLowerCase()) {
       //Thêm đối tương thoả mãn điều kiên vào Array
       bArrResultObj.push(bItemUserObj);
 //Kiểm tra trường hợp nếu First Name hoặc Last Name được nhập
 if (paramKeyWordObj.firstname != "" || paramKeyWordObj.lastname != "") {
    for (let bI = 0; bI < gUsersArr.length; bI++) {
     const bItemUserObj = gUsersArr[bI];
     if (paramKeyWordObj.firstname.toLowerCase() === bItemUserObj.firstname.toLowerCase() |
     paramKeyWordObj.lastname.toLowerCase() === bItemUserObj.lastname.toLowerCase()) {
       bArrResultObj.push(bItemUserObj);
  return bArrResultObi:
```

/* Hàm xử lý việc tìm kiếm user

Hàm xử lý việc tìm kiếm user

F100 - Quản trị người dùng



```
var vUserTable = $('#table-users');
for (var bI = 0; bI < paramObjectUser.length; bI++) {
 var bNewRow = $('').appendTo(vUserTable);
   html: paramObjectUser[bI].firstname
   html: paramObjectUser[bI].lastname
   html: paramObjectUser[bI].country
   html: paramObjectUser[bI].subject
   html: paramObjectUser[bI].customerType
 var vRegisterStatus = $('', {
   html: paramObjectUser[bI].registerStatus
 var vAction = $('').appendTo(bNewRow);
 var vDetailButon = $("<button/>", {
  }).addClass("btn btn-primary btn-detail")
```

3

anecton ititibacarabicosci (paramob jeccosci) |

html: paramObjectUser[bI].id

var vFirstName = \$('', {

var vLastName = \$('', {

var vCountry = \$('', {

var vSubject = \$('', {

var vCustomerType = \$('', {

var bId = \$('', {

}).appendTo(bNewRow);

}).appendTo(bNewRow);

}).appendTo(bNewRow);

}).appendTo(bNewRow);

}).appendTo(bNewRow);

}).appendTo(bNewRow);

}).appendTo(bNewRow);

text: "Chi tiết"

.appendTo(vAction);

thông tin Mã người dùng (Id)

Thêm sư kiên cho nút Chi tiết ở từng dòng, click vào thì aler

Trong hàm fillDataTableUser Thêm class btn-detail cho nút chi tiết

```
//Gán event handler (sự kiện) click và hàm thực thi, khi ấn nút Chi tiết
$("#table-users").on('click', '.btn-detail', function () {
    onBtnDetailClick(this);
});
/*** REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
//Hàm xử lý sự kiện click nút Chi Tiết
function onBtnDetailClick(paramBtnDetail) {
    "use strict";
    var vCurrentRow = $(paramBtnDetail).closest("tr");
    var vUserID = $(vCurrentRow).find("td:eq(0)").text();
    console.log("Mã người dùng (Id): " + vUserID);
    alert("Mã người dùng (Id): " + vUserID);
```

