

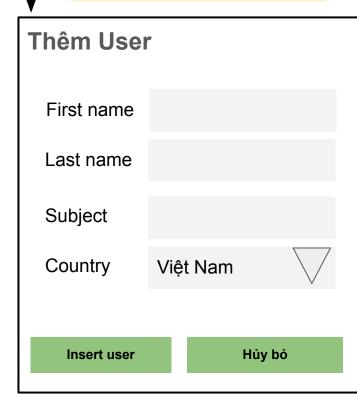
Task 37.40 pie

Task 37.40 TDD - Thêm một user (Create)



2 trường **Customer Type** và **Register Status** API sẽ tự động sinh ra khi thêm mới. Trên modal **Thêm User** không cần hiển thị 2 thông tin này!

Ấn nút Thêm user thì bật lên **Modal Insert**



Task 37.40 TDD - thêm một user (Create)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Từ form Danh sách users, khi ấn nút Thêm user , bật lên Modal insert user.	web
	Country, Customer Type là các ô select. Xem các giá trị select ở slide giá trị các ô select	
2	Khi ấn nút Insert User trên modal, thu thập dữ liệu trên form, validate data	web
	Chú ý: tách thành 04 bước xử lý sự kiện có gọi server	
3	Khi dữ liệu hợp lệ, gọi được ajax post api để thêm user. Alert thông báo đã thêm user thành công hay không dựa vào response trả về!	web
4	Khi người dùng ấn OK trên cửa sổ thông báo Alert: xóa trắng dữ liệu trên modal, tắt Modal đi và load lại bảng danh sách users	web

Task 37.40 ta sẽ được viết tiếp từ task 37.30 (xem link PIE Task 37.30)

Link PIE task 37.30

Từ form Danh sách users, khi ấn nút **Thêm user**, bật lên **Modal** insert user.
Country, Customer Type là các ô select. Xem các giá trị select ở <u>slide giá tri</u>
các ô select

subTask 1

```
<body>
  <!-- User Data Table -->
  <div class="container">
     <div class="text-center my-4">
        <h2>Danh sách người dùng đẳng ký</h2>
     <button class="btn btn-success form-group" id="btn-add-user" data-toggle='modal' data-target='#insert-user-modal'> Thêm User </button>
     Id
          Firstname
          Lastname
          Country
          Subject
                                                                              Hãy xem slide tiếp
                                               thêm Vùng Modal
          Customer Type
          Register Status
                                               Create user modal
                                                                              theo để thêm vùng
          Action
                                                                              modal (Thêm user)
```

39

<!-- Vùng Modal -->

```
<div class="row form-group">
                                   <div class="col-sm-4">
                                   <label>Country</label>
                                   <div class="col-sm-8">
                                   <select id="select-country" class="form-control">
                                       <option value="NOT SELECT COUNTRY">Select Country</option>
                                       <option value="VN">Việt Nam</option>
                                       <option value="USA">USA</option>
                                       <option value="AUS">Australia</option>
                                       <option value="CAN">Canada</option>
                                   </select>
                                   </div>
                           </form>
                      <div class="modal-footer">
                          <button class="btn btn-success" id="btn-create-user">Insert User</button>
                           <button class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Cancel</button>
          </div>
100
101
          <!-- Vùng Modal -->
102
      </body>
```

```
/*** REGION 2 - Vùng gán / thực thi sự kiện cho các elements */
          $(document).ready(function(){
170
              onLoadPaging();
171
              // 2 - C: gán sự kiện Create - Thêm mới user
172
              $("#btn-add-user").on("click", function() {
                  onBtnAddNewUserClick();
173
174
              });
               // 3 - U: gán sự kiện Update - Sửa 1 user
175
176
               $("#user-table").on("click", ".btn-edit", function(){
                  onBtnEditClick(this);
177
178
              });
              // 4 - D: gán sư kiện Delete - xóa 1 user
179
              $("#user-table").on("click", ".btn-delete", function(){
                  onIconDeleteUserClick(this);
              });
          });
               REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
```

Gán sự kiện Create -Thêm mới user

```
/*** REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
function onLoadPaging(){
    "use strict";
    getAllUsers();
    // 1 - R: Read / Load user to DataTable
    loadDataToUserTable(gListUsers);
}

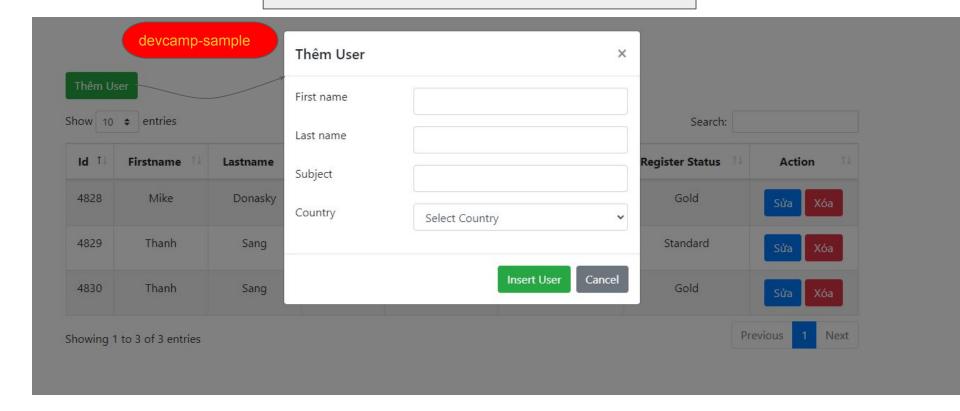
// Hàm xử lý sự kiện khi nút Thêm mới được click
function onBtnAddNewUserClick() {
    // hiển thị modal trắng lên
    $("#create-user-modal").modal("show");
}
```

Hàm xử lý sự kiện khi nút Thêm mới được click

Kết quả subTask 1:

Bấm nút Thêm User sẽ hiện ra modal Thêm User

subTask 1



Khi ấn nút **Insert User** trên modal, thu thập dữ liệu trên form, validate data **Chú ý:** tách thành 04 bước xử lý sự kiện có gọi server

web

function onBtnCreateUserClick(){ "use strict": // khai báo đối tượng chứa user data var vUserObj = { firstname: "". lastname: "" subject: "", country: "" //B1: thu thập dữ liệu getUserDataCreate(vUserObj); //B2: Validate insert var vIsUserValidate = validateInsertData(vUserObj); if (vIsUserValidate) { // B3: insert user //B4: xử lý front-end REGION 4 - Common funtions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bô chương trình*/

subTask 2

Hàm xử lý sự kiện click nút Insert user Chia **4 bước**

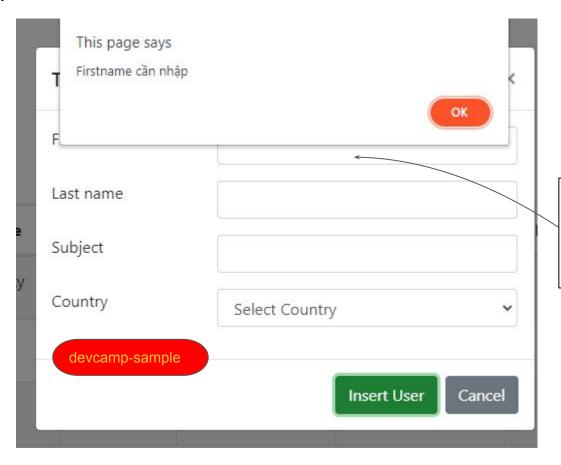
```
// Khai báo biến hằng số
const gNOT SELECT COUNTRY = "NOT SELECT COUNTRY"; // giá trị (value) khi chưa chọn country
// hàm thu thập dữ liệu để insert user
function getUserDataCreate(paramUserObj){
   "use strict":
   paramUserObj.firstname = $("#inp-firstname").val().trim();
   paramUserObj.lastname = $("#inp-lastname").val().trim();
   paramUserObj.subject = $("#inp-subject").val().trim();
   paramUserObj.country = $("#select-country").val();
// hàm validate data khi insert
function validateInsertData(paramUserObj){
   "use strict";
   if(paramUserObj.firstname == ""){
       alert("Firstname can nhap");
       return false:
   if(paramUserObj.lastname == ""){
       alert("Lastname can nhap");
       return false;
   if(paramUserObj.subject == ""){
       alert("Subject can nhap");
       return false;
   if(paramUserObj.country == gNOT_SELECT_COUNTRY){
       alert("Country can chon");
       return false:
   return true;
```

"use strict":

ĐOC Hàm thu thập dữ liêu để Insert

KIĖM TRA Hàm kiếm tra(validate) khi Insert

Kết quả subTask 2:



Ví dụ: Khi bấm nút Insert User Không nhập Firstname => cảnh báo Firstname cần nhập Khi dữ liệu hợp lệ, gọi được **ajax post api** để thêm user. Alert thông báo đã thêm user thành công hay không dựa vào response trả về! web

```
//hàm xử lý sư kiên click nút insert user
function onBtnCreateUserClick(){
    "use strict":
   // khai báo đối tượng chứa user data
   var vUserObj = {
       firstname: "",
       lastname: "".
       subject: "",
        country: ""
   getUserDataCreate(vUserObj);
    //B2: Validate insert
   var vIsUserValidate = validateInsertData(vUserObj);
    if (vIsUserValidate) {
         // B3: insert user
        postUserApi(vUserObj);
        //B4: xử lý front-end 🦠
```

subTask 3

gọi được **ajax post api** để thêm

user.

Khi dữ liệu hợp lệ, gọi được **ajax post api** để thêm user. Alert thông báo đã thêm user thành công hay không dựa vào response trả về!

web

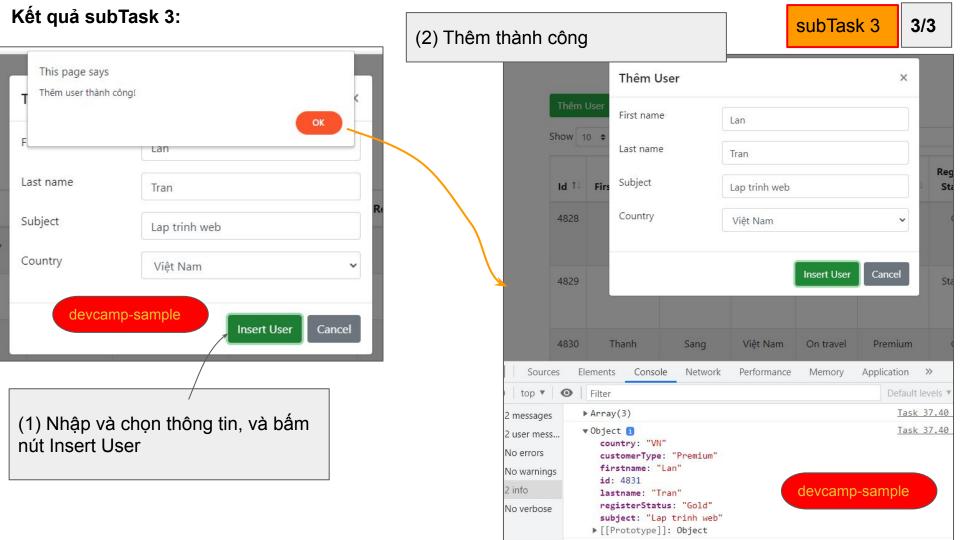
```
//hàm goi API insert user
function postUserApi(paramUserObj){
   "use strict";
   $.ajax({
        async: false,
       url: "http://203.171.20.210:8080/crud-api/users/",
        type: "POST",
       data: JSON.stringify(paramUserObj),
        contentType: "application/json",
        success: function(res){
            console.log(res);
            alert("Thêm user thành công!");
        error: function(error){
            alert(error.responseText);
    });
```

subTask 3

2/3

http://203.171.20.210:8080/crud-api/users/

Copy paste đoạn code ở đây vào



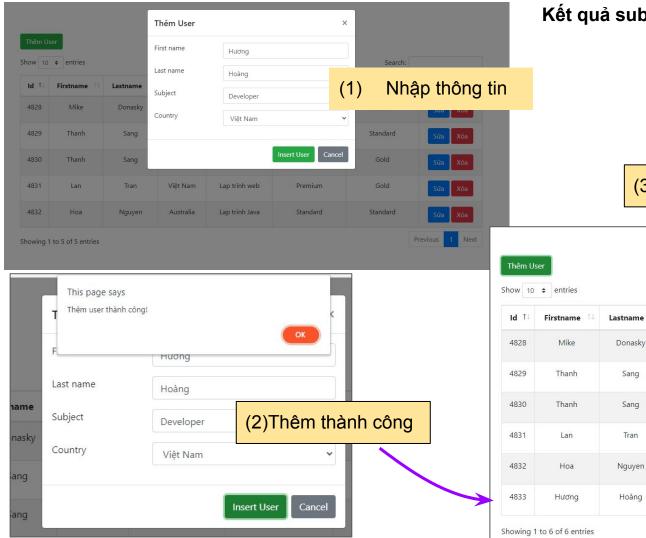
Khi người dùng ấn OK trên cửa sổ thông báo Alert: xóa trắng dữ liệu trên modal, tắt Modal đi và load lại bảng danh sách users

web

subTask 4

//hàm xử lý sự kiện click nút insert user function onBtnCreateUserClick(){ "use strict": // khai báo đối tượng chứa user data var vUserObi = { firstname: "" lastname: "". subject: "", country: "" //B1: thu thập dữ liệu getUserDataCreate(vUserObj); //B2: Validate insert var vIsUserValidate = validateInsertData(vUserObj); if (vIsUserValidate) { // B3: insert user postUserApi(vUserObj); //B4: xử lý front-end //goi api lấy danh sách user getAllUsers(); // Load lai vào bảng (table) loadDataToUserTable(gListUsers); // Xóa trắng dữ liệu trên modal resertCreateUserForm(); // Tắt (ẩn) modal form create user \$("#insert-user-modal").modal("hide");

```
// ham xóa trắng form create user
function resertCreateUserForm() {
    $("#inp-firstname").val("");
    $("#inp-lastname").val("");
    $("#inp-subject").val("");
    $("#select-country").val(gNOT_SELECT_COUNTRY);
}
```



Kết quả subTask 4:

subTask 4

2/2

Sea

Register Stat

Gold

Standard

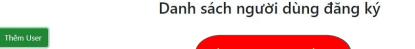
Standard

(3) Load lại bảng danh sách users

Lap trinh web

Lap trinh Java

Developer



devcamp-sample Lastname Country Subject **Customer Type** Donasky USA On business 200 Standard Việt Nam On travel Sang Viêt Nam On travel

Viêt Nam

Australia

Viêt Nam

Standard Premium Premium

Standard

Gold

Gold Gold Premium