

## Task 30.30 pie

# Task 30.30: Select Country, Region Element

Yêu cầu : Sử dụng source code đã làm ở bài 30.10 để làm tiếp!

subTask	Yêu cầu	Môi trường
~	Khi load trang, load dữ liệu vào ô Select Country, sử dụng dữ liệu gJsonCountryData	web
2	Thêm sự kiện <b>change</b> cho ô Select Country, khi chọn 1 <b>quốc gia</b> thì ghi ra console giá trị countryld vừa chọn	console
3	Khi chọn 1 quốc gia ô Select Country, thực hiện load dữ liệu Region tương ứng vào ô Select Region	web
4	Khi ấn nút Send thì ghi ra Console thông tin countryld, countryName, regionld và regionName đang được chọn	console

Yêu cầu : Sử dụng jQuery & Bootstrap để hoàn thành project

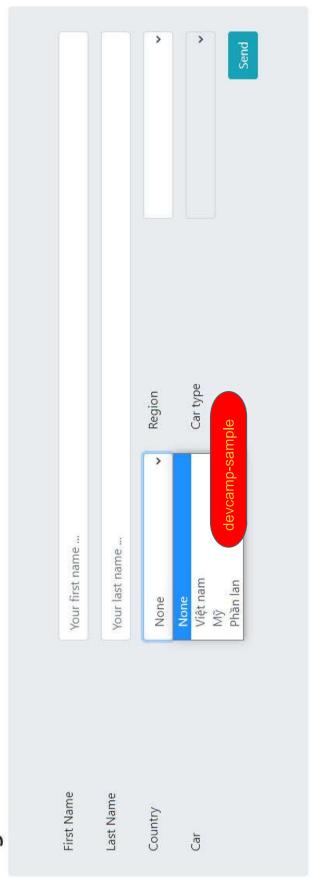
```
var gObjectCountryData = JSON.parse(gJsonCountryData); // parse chuỗi json thành object
     web
Khi load trang, load dữ liệu vào ô Select Country, sử dụng dữ
                                                                                                                                                                                          var gObjectCarData = JSON.parse(gJsonCarData);
                                                            liệu gJsonCountryData
```

parse dữ liệu gJsonCountryDat /\*\*\* REGION 3 - Event handlers - Vûng khai báo các hàm xử lý sự kiện \*/ // hàm thực hiện sự kiện tải trang loadDataToCountrySelect(); function onPageLoading() { loadDataToCarSelect(); 121 122 123 124 125

```
for (let bI = 0; bI < gObjectCountryData.length; bI++) {
                                                                                                                                                                                                                                                             text: gObjectCountryData[bI].countryName,
                                                                                                                                                                                                                        value: gObjectCountryData[bI].countryId,
// hàm dùng để load dữ liệu vào select country
                                                                                                          var vCountrySelect = $("#country-select");
                                                                                                                                                                                    var bCountryOption = $("<option/>", {
                                 function loadDataToCountrySelect() {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 }).appendTo(vCountrySelect);
                                                                        "use strict";
195
                                                                                                          198
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      284
```

### Kêt quả subTask 1:

#### Registration Car Form

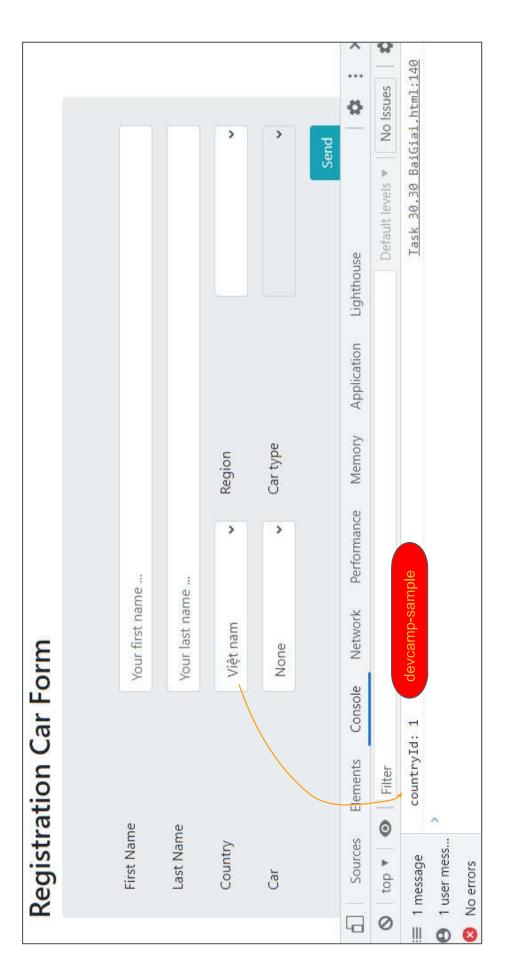


```
var gobjectCountryData = JSON.parse(gJsonCountryData); // parse chuỗi json thành object
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 country
                                                         /*** REGION 2 - Vùng gán / thực thỉ sự kiện cho các elements */
                                                                                                                                                                                                                                             // gán hàm xử lý sự kiện cho sự kiện change của select car
var gobjectCarData = JSON.parse(gJsonCarData);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                       $("#country-select").on("change", function() {
                                                                                                                                                                               $("#car-select").on("change", function() {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    onCountrySelectChange(this);
                                                                                                                                                                                                              onCarSelectChange(this);
                                                                                                                                                                                                                                            111
                                                                                                                                                                                                                                                                                                       112
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    113
                                                         104
```

Gán hàm xử lý sự kiện cho sự kiện change của select

```
function onCountrySelectChange(paramSelectCountry) {
                                                                                 var vCountryId = $(paramSelectCountry).val();
// hàm xử lý sự kiện select country change
                                                                                                              console.log("countryId: " + vCountryId);
                                                    // B1: thu thập dữ liệu
                                                                                                              140
                                                                                                                                                                         142
                                                    138
                                                                                   139
                         137
```

### Kết quả subTask 2:



### Viết tiếp code cho hàm onCountrySelectChange

ứng vào ô Select Region

3(1/3)

```
function onCountrySelectChange(paramSelectCountry) {
                                                                                                                                                                                                                 loadDataToRegionTypeSelectByCountryId(vCountryId);
                                                                                        var vCountryId = $(paramSelectCountry).val();
                                                                                                                        console.log("countryId: " + vCountryId);
/ hàm xử lý sự kiện select country change
                                                           // B1: thu thập dữ liệu
                                                                                        139
                                                         138
                                                                                                                                                    141
                                                                                                                                                                                                                   143
                                                                                                                                                                                                                                                 144
```

**loadDataToRegionTypeSelectByCountryId** Xem mã nguồn của hàm Slide tiếp theo

3(2/3)

```
// něu máng region type ko có phần từ nào thì disable region type select
                                                                                                             var vRegionTypesData = getRegionTypesByCountryId(paramCountryId);
                                     function loadDataToRegionTypeSelectByCountryId(paramCountryId) {
// hàm load dữ liệu vào select car type dựa vào car brandId
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     for (var bI = 0; bI < vRegionTypesData.length; bI++) {</pre>
                                                                                                                                              var vEleSelectRegion = $("#region-type-select");
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  text: vRegionTypesData[bI].regionName,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            vEleSelectRegion.prop("disabled", false);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           value: vRegionTypesData[bI].regionId,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 vEleSelectRegion.prop("disabled", true);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         var bCountryOption = $("<option/>", {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  //add options to types select element
                                                                                                                                                                                                                                                                                               if (vRegionTypesData.length == 0)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      }).appendTo(vEleSelectRegion);
                                                                                                                                                                                    // xóa trắng region type select
                                                                                                                                                                                                                        vEleSelectRegion.html("");
                                                                         "use strict";
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       256
                                                                                                                                                                                    247
                                                                                                                                                                                                                        248
                                                                                                                                                                                                                                                                                               250
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          253
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  255
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               258
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  259
                                                                         244
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                254
```

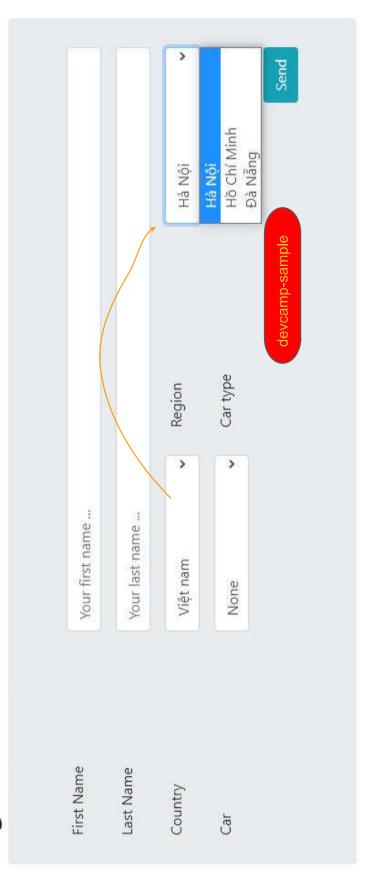
Xem mã nguồn của hàm getRegionTypesByCountryld Slide tiếp theo

3(3/3)

```
output: regionTypes and regionId of found country. If not found, it returns null
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      if (gObjectCountryData[vIterator].countryId === paramCountryId) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  vRegionTypesResult = gObjectCountryData[vIterator].regionTypes;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              while (!vRegionFound && vIterator < gObjectCountryData.length) {
                                                                                                                                                        function getRegionTypesByCountryId(paramCountryId) {
                                  input: countryId of a country
                                                                                                                                                                                                                                    var vRegionTypesResult = null;
get regionTypes by countryId
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  return vRegionTypesResult;
                                                                                                                                                                                              var vRegionFound = false;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              vRegionFound = true;
                                                                                                                                                                                                                                                                            var vIterator = 0;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  vIterator++;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          else .
                                                                                                                                                        278
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            276
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      280
                                                                            268
```

### Kêt quả subTask 3:

### Registration Car Form



### Viết tiếp code cho hàm onBtnSendClick

```
// khai báo đối tượng chứa dữ liệu
// hàm xử lý sự kiện nút send click
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     showDataToConsole(vFormDataObj);
                                                                                                                                                                                                                                                 getFormData(vFormDataObj);
                                                                                                                                                                                                                                                                 // B2: validate (bỏ qua)
               function onBtnSendClick()
                                                                                                                                                                                                                               // B1: thu thập dữ liệu
                                                 /ar vFormDataObj = {
                                                                                                                                                                                            regionName: ""
                                                                                                                                                          countryName:
                                                                                                                                                                          regionId: ""
                                                                   brandId: "",
                                                                                     brandName:
                                                                                                                                        countryId:
                                                                                                     typeId:
                                                                                                                        typeName:
                                                                                                                                                                           156
                                                                                                                                                                                                             158
                                148
                                                                    150
                                                                                                      152
                                                                                                                       153
                                                                                                                                                         155
                                                                                                                                                                                                                                                 160
                                                   149
                                                                                    151
                                                                                                                                        154
```

Thêm 4 thuộc tính countryld, countryName, regionld và regionName vào đối tượng vFormDataObj Xem mã nguồn của hàm getFormData, showDataToConsole Slide tiếp theo

```
paramFormObj.regionName = $( "#region-type-select option:selected" ).text();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                paramFormObj.countryName = $( "#country-select option:selected" ).text();
                                                                                                                                                                   paramFormObj.typeName = $( "#car-type-select option:selected" ).text();
                                                                                paramFormObj.brandName = $( "#car-select option:selected" ).text();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        console.log("countryName: " + paramFormObj.countryName);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            paramFormObj.regionId = $("#region-type-select").val();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             console.log("regionName: " + paramFormObj.regionName);
                                                                                                                                                                                                                                                         paramFormObj.countryId = $("#country-select").val();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            console.log("countryId: " + paramFormObj.countryId);
                                                                                                                          paramFormObj.typeId = $("#car-type-select").val();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               console.log("regionId: " + paramFormObj.regionId);
                                       paramFormObj.brandId = $("#car-select").val();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             function showDataToConsole(paramFormObj)
function getFormData(paramFormObj)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     console.log(paramFormObj);
                                                                                                                            216
                                                                                                                                                                                                             218
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           226
                                         214
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    220
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     222
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 223
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          224
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    225
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                228
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 230
```

#### Kết quả subTask 4:

