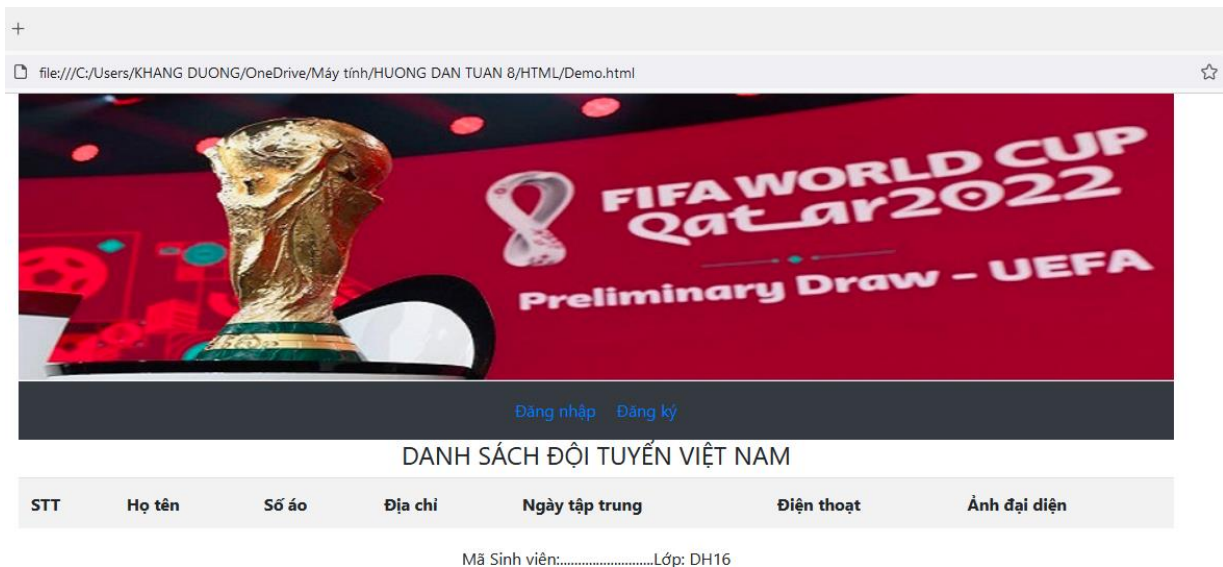


HƯỚNG DẪN TUẦN 8

BÀI TẬP THỰC HÀNH TUẦN 8

a. Dùng thư viện **bootstrap** kết hợp **css** thiết kế trang web như hình H1;

Thiết kế trang web theo mẫu:



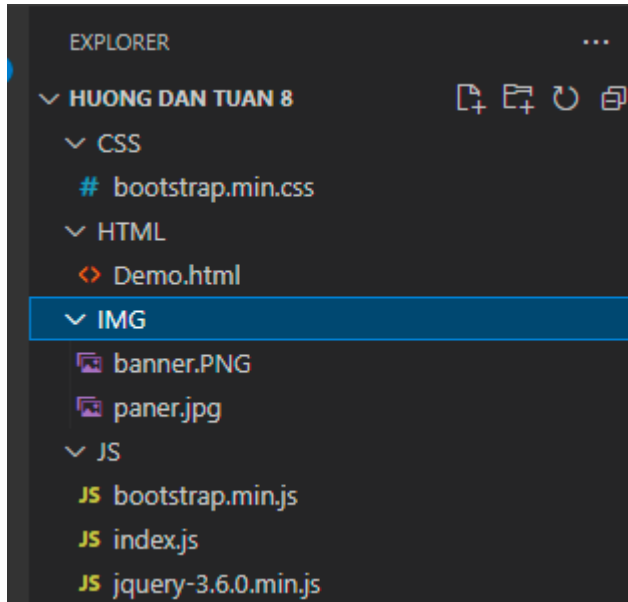
Yêu cầu: Dùng thư viện **jQuery** để kiểm tra dữ liệu nhập trên **modal** theo yêu cầu:

- Khi **click** vào menu Đăng ký mở được **modal**
- Tên đăng nhập: chỉ dùng chữ hoa đầu từ không dùng số không **rỗng nhập sai** báo lỗi hay bắt buộc nhập ví dụ: Tran Thanh Hung .
- Số áo: dùng chữ số (số nguyên từ 1 đến 100) không rỗng nhập sai báo lỗi hay bắt buộc nhập.
- Địa chỉ dùng chữ và số : Dùng chữ hoa đầu từ và số (ví dụ: Ha Noi 1) không rỗng nhập sai báo lỗi hay bắt buộc nhập.
- Ngày tập trung sau ngày hiện tại 7 ngày, không rỗng chọn sai báo lỗi hay bắt buộc nhập.
- Điện thoại theo mẫu: 0**xxx**-xxx-xxx bắt buộc dùng chữ số 0 ở đầu và các chữ số ở sau đúng định dạng và **chọn được ảnh** để lưu, không **rỗng nhập sai** báo lỗi hay bắt buộc nhập.
- Khi **nhập đúng** yêu cầu **click** vào **button save lưu** vào bảng DANH SÁCH ĐỘI TUYỂN VIỆT NAM.

Hướng dẫn:

Tổ chức thư mục trong visual code:

HƯỚNG DẪN TUẦN 8



Bước 1: Cấu hình trang ở thẻ head

```
<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>demo</title>
  <link rel="stylesheet" href="../CSS/bootstrap.min.css">
  <script src="../JS/jquery-3.6.0.min.js"></script>
  <script src="../JS/bootstrap.min.js"></script>
  <script src="../JS/index.js"></script>
</head>
```

Bước 2: Thiết kế layout:

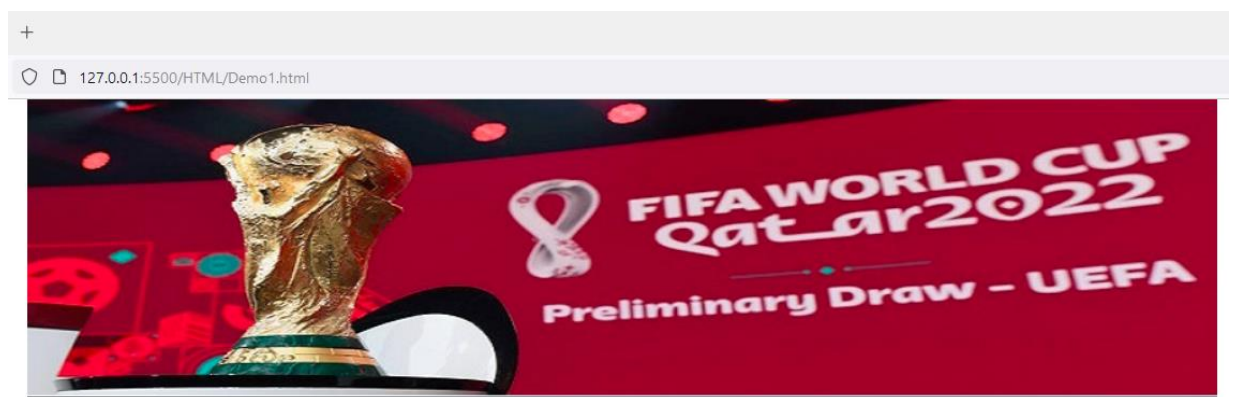
```
5  <meta charset="UTF-8">
6  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8  <title>demo</title>
9  <link rel="stylesheet" href="../CSS/bootstrap.min.css">
10 <script src="../JS/jquery-3.6.0.min.js"></script>
11 <script src="../JS/bootstrap.min.js"></script>
12 <script src="../JS/index.js"></script>
13 </head>
14
15 <body>
16   <div class="container">
17     <div class="row">
18       <div class="col-xs-12">
19         <div class="header">
20           <h1>Header</h1>
21         </div>
22       </div>
23     </div>
24   </div>
25 </body>
26 </html>
```

Bước 3: Header tương thích với màn hình lớn xs (class="col-xs-12") và chèn ảnh

HƯỚNG DẪN TUẦN 8

```
Demo1.html X JS index.js
HTML > Demo1.html > html
11 <script src="../JS/bootstrap.min.js"></script>
12 <script src="../JS/index.js"></script>
13 </head>
14
15 <body>
16 <div class="container">
17 <div class="col-xs-12">
18 
19 </div>
20 </div>
21 </body>
22
23 </html>
```

- Kết quả:

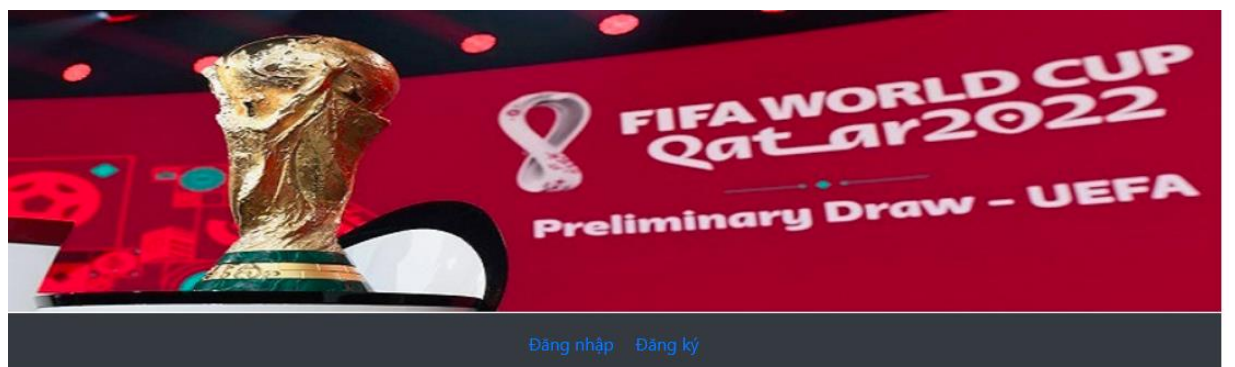


Bước 3: Tạo menu ngang cạnh lề giữa

```
<div class="container">
  <div class="col-xs-12">
    
  </div>

  <div class="col-xs-12">
    <nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark justify-content-center">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="navbar-item"><a class="navbar-link" href="#" style="margin-right: 20px;" id="btn1">Đăng nhập</a></li>
        <li class="navbar-item"><a class="navbar-link" href="#" id="btn2">Đăng ký</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </div>
</div>
```

- Kết quả:



Bước 4: Tạo bảng có id="danhSach": dùng class="table table-striped" và role="table"

HƯỚNG DẪN TUẦN 8

```
--<div class="col-xs-12">
--<h4 style="text-align: center;">DANH SÁCH ĐỘI TUYỂN VIỆT NAM</h4>
--<table class="table table-striped" role="table" id="danhsach">
--<tr>
--<th>STT</th>
--<th>Họ tên</th>
--<th>Số áo</th>
--<th>Địa chỉ</th>
--<th>Ngày tập trung</th>
--<th>Điện thoại</th>
--<th>Ảnh đại diện</th>
--</tr>
--</table>
--</div>
```

Kết quả:

[Đăng nhập](#) [Đăng ký](#)

DANH SÁCH ĐỘI TUYỂN VIỆT NAM						
STT	Họ tên	Số áo	Địa chỉ	Ngày tập trung	Điện thoại	Ảnh đại diện

Bước 5: Tạo footer:

```
--<footer>
--<div class="col-xs-12">
--<p style="text-align: center;">Mã Sinh viên:.....Lớp: DH16</p>
--</div>
--</footer>
```

[Đăng nhập](#) [Đăng ký](#)

DANH SÁCH ĐỘI TUYỂN VIỆT NAM						
STT	Họ tên	Số áo	Địa chỉ	Ngày tập trung	Điện thoại	Ảnh đại diện
Mã Sinh viên:.....Lớp: DH16						

Bước 6: Thiết kế Modal chứa Form

```
<div class="modal fade" role="dialog" id="myModal">
<div class="modal-dialog" style="margin-top: 10px;">
<div class="modal-content">
<div class="modal-header">
<h2 class="text-left">THÔNG TIN CÁ NHÂN</h2>
</div>
<div class="modal-body">
<form role="form" class="form-horizontal" style="margin-top: 10px;">
```

Nội dung:

```
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

Nội dung form:

HƯỚNG DẪN TUẦN 8

```
--<label for="Name" class="control-label col-xs-3">Họ tên</label>
--<div class="col-xs-9">
--<input type="text" id="Name" class="form-control">
--<span class="text-danger" id="tbName">*</span>
--</div>
--<label for="Ao" class="control-label col-xs-3">Số áo</label>
--<div class="col-xs-9" style="margin-bottom: 10px;">
--<input type="text" id="Ao" class="form-control">
--<span class="text-danger" style="color: red;" id="tbAo">*</span>
--</div>
--<label for="DC" class="control-label col-xs-3">Địa chỉ</label>
--<div class="col-xs-9">
--<input type="text" id="DC" class="form-control">
--<span class="text-danger" style="color: red;" id="tbDc">*</span>
--</div>
--<label for="NTT" class="control-label col-xs-3">Ngày tập trung</label>
--<div class="col-xs-9">
--<input type="date" id="NTT" class="form-control">
--<span class="text-danger" style="color: red;" id="tbNTT">*</span>
--</div>
--<label for="SDT" class="control-label col-xs-3">Số điện thoại</label>
--<div class="col-xs-9">
--<input type="text" id="SDT" class="form-control">
--<span class="text-danger" style="color: red;" id="tbSDT">*</span>
--</div>
--<label for="ADD" class="control-label col-xs-3">Ảnh đại diện</label>
--<div class="col-xs-9">
--<input type="file" id="ADD" class="form-control">
--<span class="text-danger" style="color: red;" id="tbAdd">*</span>
--</div>
--<button class="btn btn-sucess btn-group-justified" id="Save" type="button" style="color: white; background-color:
--green; width: 100%;">
--Luu
--</button>
```

Kết quả khi click chuột vào menu đăng ký:

THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ tên *

Số áo *

Địa chỉ *

Ngày tập trung *

Số điện thoại *

Ảnh đại diện *

Browse... No file selected.

Lưu

Quá trình nhập có sử dụng JQUERY tương tác với các tag trong trang HTML

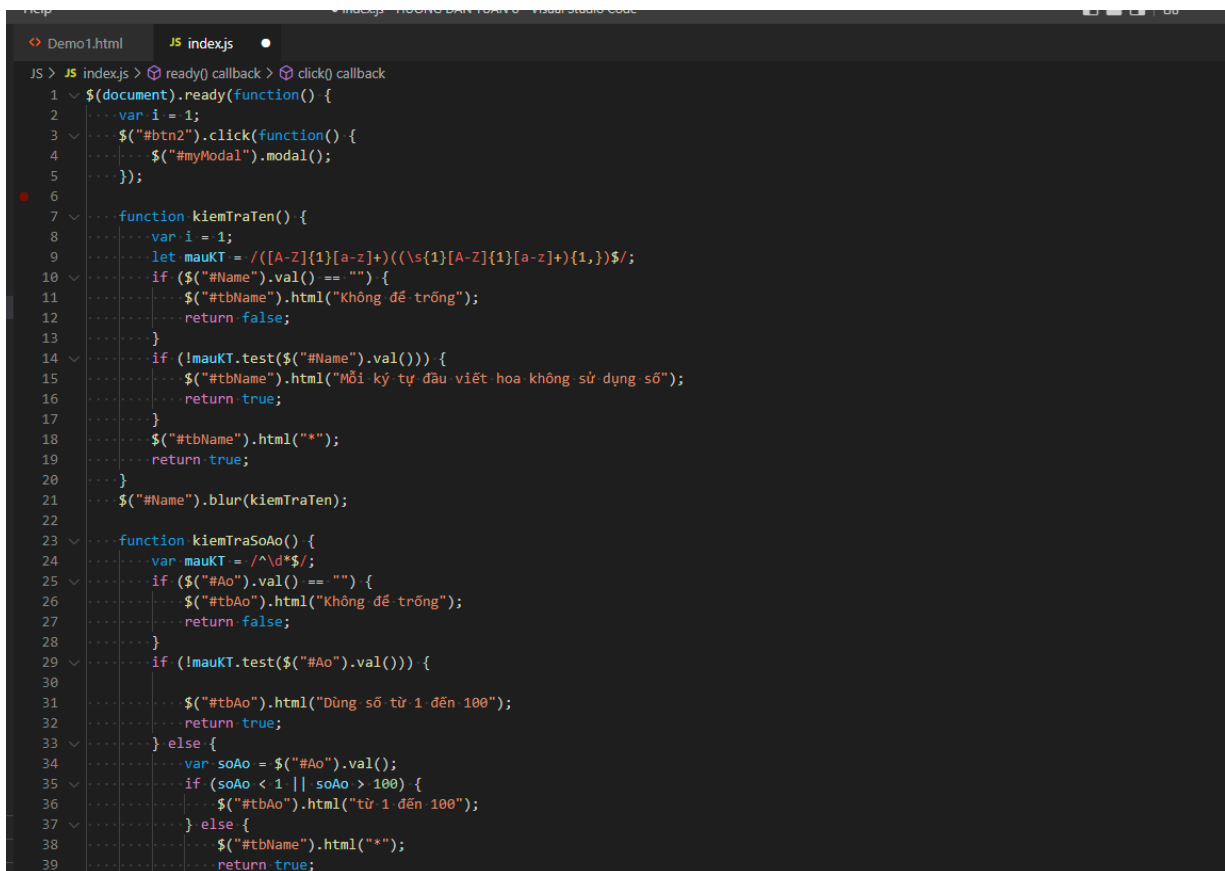
Bước 7: Tạo code JQUER tương tác:

HƯỚNG DẪN TUẦN 8

```
<script>
    $(document).ready(function() {
var i=1;
        $("#txtName").blur(function() {
            let mauKT = /([A-Z]{1}[a-z]+)((\s{1}[A-Z]{1}[a-z]+){1,})$/;
            let ht = $("#txtName").val();

            if (mauKT.test(ht) == true) {
                spHT.innerHTML = "Nhá°p Ä`Ä°ng má°«u";
            } else {
                spHT.innerHTML = "Nhá°p sai má°«u";
            }
        })

    });
</script>
```

A screenshot of a code editor with a dark theme. The editor shows a JavaScript file named 'index.js' with a 'ready() callback' selected. The code implements two validation functions: 'kiemTraTen()' for checking names and 'kiemTraSoAo()' for checking age. The 'kiemTraTen()' function uses a regular expression to validate names, allowing letters and spaces, and returns true if the name is valid. The 'kiemTraSoAo()' function checks if the age is a number and within the range of 1 to 100. Both functions update the HTML content of a text box with feedback messages. The code is as follows:

```
JS indexjs > ready() callback > click() callback
1  $(document).ready(function() {
2      var i = 1;
3      $("#btn2").click(function() {
4          $("#myModal").modal();
5      });
6
7      function kiemTraTen() {
8          var i = 1;
9          let mauKT = /([A-Z]{1}[a-z]+)((\s{1}[A-Z]{1}[a-z]+){1,})$/;
10         if ($("#Name").val() == "") {
11             $("#tbName").html("Không để trống");
12             return false;
13         }
14         if (!mauKT.test($("#Name").val())) {
15             $("#tbName").html("Mỗi ký tự đầu viết hoa không sử dụng số");
16             return true;
17         }
18         $("#tbName").html("");
19         return true;
20     }
21     $("#Name").blur(kiemTraTen);
22
23     function kiemTraSoAo() {
24         var mauKT = /^d*$/;
25         if ($("#Ao").val() == "") {
26             $("#tbAo").html("Không để trống");
27             return false;
28         }
29         if (!mauKT.test($("#Ao").val())) {
30             $("#tbAo").html("Dùng số từ 1 đến 100");
31             return true;
32         } else {
33             var soAo = $("#Ao").val();
34             if (soAo < 1 || soAo > 100) {
35                 $("#tbAo").html("từ 1 đến 100");
36             } else {
37                 $("#tbName").html("");
38                 return true;
39             }
```

HƯỚNG DẪN TUẦN 8

```
Help • indexjs - HUONG DAN TUAN 8 - Visual Studio Code
Demo1.html JS indexjs
JS > JS indexjs > ready() callback > click() callback
39 .....return true;
40 .....}
41 .....}
42 .....
43 .....}
44 .....$("#Ao").blur(kiemTraSoAo);
45 .....
46 .....function KiemTraDiaChi() {
47 .....var mauKT = /^[A-Z0-9][a-z0-9]*(\s[A-Z0-9][a-z0-9]*)*$/;
48 .....if ($("#DC").val() == "") {
49 .....$("#tbDc").html("Không để trống");
50 .....return false;
51 .....}
52 .....if (!mauKT.test($("#DC").val())) {
53 .....$("#tbDc").html("Mỗi ký tự đầu viết hoa không sử dụng số");
54 .....return true;
55 .....}
56 .....$("#tbDc").html("");
57 .....return true;
58 .....}
59 .....$("#DC").blur(KiemTraDiaChi);
60 .....
61 .....function KiemTraNTT() {
62 .....
63 .....if ($("#NTT").val() == "") {
64 .....$("#tbNTT").html("Không để trống");
65 .....return false;
66 .....}
67 .....var today = new Date();
68 .....var ntt = new Date($("#NTT").val());
69 .....today = today.setDate(today.getDate() + 7);
70 .....if (today > ntt) {
71 .....$("#tbNTT").html("Phải sau ngát hiện tại 7 ngày");
72 .....return false;
73 .....}
74 .....$("#tbNTT").html("");
75 .....return true;
76 .....}
77 .....$("#NTT").blur(kiemTraNTT);
```

```
Help • indexjs - HUONG DAN TUAN 8 - Visual Studio Code
Demo1.html JS indexjs
JS > JS indexjs > ready() callback > click() callback
77 .....$("#NTT").blur(kiemTraNTT);
78 .....
79 .....function KiemTraSDT() {
80 .....var mauKT = /^0\d{3}-\d{3}-\d{3}$/;
81 .....if ($("#SDT").val() == "") {
82 .....$("#tbSDT").html("Không để trống");
83 .....return false;
84 .....}
85 .....if (!mauKT.test($("#SDT").val())) {
86 .....$("#tbSDT").html("Theo Dạng 0xxx-xxx-xxx trong đó x là số");
87 .....return true;
88 .....}
89 .....$("#tbSDT").html("");
90 .....return true;
91 .....}
92 .....$("#SDT").blur(kiemTraSDT);
93 .....
94 .....$("#Save").click(function() {
95 .....if (kiemTraTen() == true && KiemTraSoAo() == true && KiemTraSDT() == true && KiemTraNTT() == true && KiemTraDiaChi() == true) {
96 .....row = "<tr>";
97 .....row += "<th>" + (i++) + "</th>";
98 .....row += "<th>" + ($("#Name").val() + "</th>";
99 .....row += "<th>" + ($("#Ao").val() + "</th>";
100 .....row += "<th>" + ($("#DC").val() + "</th>";
101 .....row += "<th>" + ($("#NTT").val() + "</th>";
102 .....row += "<th>" + ($("#SDT").val() + "</th>";
103 .....row += "<th>" + ($("#ADD").val() + "</th>";
104 .....$("#danhSach").append(row);
105 .....$("#myModal").modal("hide");
106 .....}
107 .....})
108 .....
109 .....})
```

- b. (7 điểm) Dùng thư viện **jQuery** để kiểm tra dữ liệu nhập trên **modal** theo yêu cầu:
- (1 điểm) Khi **click chuột** vào menu Đăng ký mở được **modal**

HƯỚNG DẪN TUẦN 8

- (1 điểm) Tên đăng nhập: chỉ dùng chữ hoa đầu từ không dùng số không **rỗng** **nhập sai** báo lỗi hay bắt buộc nhập ví dụ: Tran Thanh Hung .
- (1 điểm) Số áo: dùng chữ số (số nguyên từ 1 đến 100) không rỗng nhập sai báo lỗi hay bắt buộc nhập.
- (1 điểm) Địa chỉ dùng chữ và số : Dùng chữ hoa đầu từ và số (ví dụ: Ha Noi 1) không rỗng nhập sai báo lỗi hay bắt buộc nhập.
- (1 điểm) Ngày tập trung sau ngày hiện tại 7 ngày, không rỗng chọn sai báo lỗi hay bắt buộc nhập.
- (1 điểm) Điện thoại theo mẫu: 0**xxx**-xxx-xxx bắt buộc dùng chữ số 0 ở đầu và các chữ số ở sau đúng định dạng và **chọn được ảnh** để lưu, không **rỗng nhập sai** báo lỗi hay bắt buộc nhập.
- (1 điểm) Khi **nhập đúng** yêu cầu **click** vào **button save lưu** vào bảng DANH SÁCH ĐỘI TUYỂN VIỆT NAM.

----- Hết -----

HƯỚNG DẪN TUẦN 8