

LAB 7 : PARSE JSON FILE –HIỂN THỊ DỮ LIỆU JSON TRÊN HTML PAGE

Mục đích :

- Cách đọc file json và hiển thị nội dung của file json trên trang web html.

Nội dung :

Bài mẫu : đọc file json , hiển thị dữ liệu dạng bảng HTML

Bước 1: Tạo file people.json

```
{  
  "person": [  
    {  
      "firstName": "Clark",  
      "lastName": "Kent",  
      "job": "Reporter",  
      "roll": 20  
    },  
    {  
      "firstName": "Bruce",  
      "lastName": "Wayne",  
      "job": "Playboy",  
      "roll": 30  
    },  
    {  
      "firstName": "Peter",  
      "lastName": "Parker",  
      "job": "Photographer",
```

```
        "roll": 40
    }
]
}
```

Bước 2 : Tạo file movie.html để hiển thị nội dung từ file json

```
<html>

<head>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.6.2/jquery.min.js"> </script>

<script>

    $(function() {
    var people = [];

    $.getJSON('people.json', function(data) {
        $.each(data.person, function(i, f) {
            var tblRow = "<tr>" + "<td>" + f.firstName + "</td>" +
                "<td>" + f.lastName + "</td>" + "<td>" + f.job + "</td>" + "<td>" + f.roll +
                "</td>" + "</tr>"

            $(tblRow).appendTo("#userdata tbody");
        });
    });

});

</script>

</head>

<body>

<div class="wrapper">

<div class="profile">
```

```
<table id= "userdata" border="2">

<thead>

    <th>First Name</th>

    <th>Last Name</th>

    <th>Email Address</th>

    <th>City</th>

</thead>

<tbody>

</tbody>

</table>

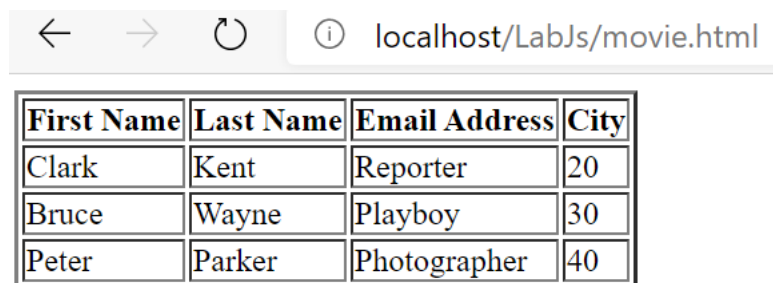
</div>

</div>

</body>

</html>
```

Kết quả : hiển thị trang movie.html trên trình duyệt



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/LabJs/movie.html'. Below the address bar, a table is rendered with the following data:

First Name	Last Name	Email Address	City
Clark	Kent	Reporter	20
Bruce	Wayne	Playboy	30
Peter	Parker	Photographer	40

Bài tập 2: sử dụng hàm `JSON.parse()` để parse dữ liệu json thành đối tượng.

Tạo trang `parseJSONDemo.html` theo nội dung sau :

```
view.html x people.json x parseJSONDemo.html x
History
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>JSON.parse</title>
  </head>
  <body>
    <div style="border:1px solid #ccc;padding:5px;">
      <h3 id="name"></h3>
      <i id="location"></i>
    </div>
    <script>
      var s = '{"firstName" : "Hung", "lastName" : "Le", "location" : "HCM City"}';
      var obj = JSON.parse(s);
      document.getElementById("name").innerHTML = obj.firstName + " " + obj.lastName;
      document.getElementById("location").innerHTML = obj.location;
    </script>
  </body>
</html>
```

View trang html này trên trình duyệt:

Kết quả :



Bài tập 3 :

Tạo file **product.json**

```
{  
  "type": "laptop",  
  "brand": "HP Envy",  
  "operating system": "Windows 10",  
  "graphic card": "NVIDIA"  
}
```

Tạo trang **show.html** để hiển thị nội dung trên