

LAB 7

MỤC TIÊU: SỬ DỤNG THƯ VIỆN JQUERY.

Bài 1 (2 điểm): Sử dụng jQuery selector để thay đổi css của thẻ

Cho đoạn code html như sau:

```
<span>Line 0 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit</span>
<br>
<span>Line 0 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit</span>
<br>
<p id="line1">Line 2 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit</p>
<p class="line2">Line 3 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit</p>
<p line-count="line3">Line 4 Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit</p>
<p selectedLine >Line 5 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit</p>
<br>
<ul>
    <li>li 1</li>
    <li>li 2</li>
    <li>li 3</li>
    <li>li 4</li>
    <li>li 5</li>
</ul>
```

Sử dụng jquery và phương thức .css() để thay đổi màu background của các thẻ html trên theo yêu cầu:

- Thay đổi màu của tất cả các thẻ span
- Thay đổi màu của p có id="line1"
- Thay đổi màu của p có class="line1"

- Thay đổi màu của p có attribute line-count="line3"
- Thay đổi màu của p có attribute "selectedLine"
- Thay đổi màu của thẻ li đầu tiên
- Thay đổi màu của thẻ li cuối cùng
- Thay đổi màu của thẻ li ở vị trí chẵn
- Thay đổi màu của các thẻ li khi hover chuột qua

Bài 2 (2 điểm): Sử dụng các API sự kiện và attributes trong jQuery

Cho đoạn code html sau:

```
Nhập username: <input type="text" name="email">  
<span style="color: red;" id="errrMsg"></span>  
<br>  
<button id="validateUser" type="button">Kiểm tra</button>
```

Output:

Nhập username:

Kiểm tra

Nhập dữ liệu cho username

Khi click button “Kiểm tra” thực hiện kiểm tra dữ liệu đang có trong thẻ input, nếu phát hiện lỗi thì thay đổi text của thẻ span id="errMsg", nếu không còn lỗi thì xóa text của thẻ span đi. Các lỗi cần kiểm tra:

1. Tên đăng nhập không được để trống
2. Tên đăng nhập không được ít hơn 4 ký tự
3. Tên đăng nhập không nhiều hơn 30 ký tự
4. Tên đăng nhập phải chứa ký tự “poly”

Nếu không vi phạm các quy định trên thì alert ra username vừa nhập

Bài 3 (2 điểm): Sử dụng API sự kiện và attributes để thay đổi cấu trúc html

Cho đoạn code html sau:

```
<h3>Danh sách sinh viên</h3>
<input type="text" name="studentName">
<span id="errMsg"></span>
<button id="addStudent" type="button">Add Student</button>
<ul>
  <li>Trần Thị Loan</li>
</ul>
```

Output:

Danh sách sinh viên

- Trần Thị Loan

Yêu cầu:

- Điền tên sinh viên vào thẻ input, sau đó click button “Add Student”
- Thực hiện validate dữ liệu, nếu vi phạm thì sẽ hiển thị lỗi ở thẻ span id=”errMsg”:
 - Không để trống tên sinh viên
 - Tên sinh viên không vượt quá 30 ký tự
- Nếu tên sinh viên không invalid thì sẽ thực hiện thêm 1 thẻ li với text là giá trị hiện có của thẻ input vào trong thẻ ul
- Sau khi thực hiện xong thì xóa nội dung của thẻ input đi

Bài 4 (3 điểm): Sử dụng kết hợp fetch() để lấy dữ liệu sau đó hiển thị lên màn hình

Cho url của API: https://reqres.in/api/products?page=1&per_page=5

Sử dụng hàm fetch() của javascript để lấy dữ liệu về sau đó thực hiện chuyển đổi dữ liệu lấy được từ api để thêm nội dung cho bảng với cấu trúc html dưới đây:

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>ID</th>
      <th>Name</th>
      <th>Name</th>
      <th>Year</th>
      <th>Color</th>
      <th>Patone value</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>John</td>
      <td>Doe</td>
      <td>1990</td>
      <td>Red</td>
      <td>100</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Bài 5 (1 điểm): Giảng viên giao thêm bài tập cho sinh viên

HƯỚNG DẪN NỘP BÀI

TIÊU CHÍ CHẤM ĐIỂM

Bài	Tiêu chí chấm	Chấm điểm tối đa
1	Bài 1	2

2	Bài 2	2
3	Bài 3	3
4	Bài 4	2
5	Bài 5	1
	Tổng	10