

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO THỰC HÀNH**

**Môn học: Internet và công nghệ web**

**Buổi báo cáo: Lab 02**

**Tên chủ đề: HTML nâng cao: Nhúng và bảng**

*Sinh viên thực hiện:*

Lê Tấn Hòa – 21522081

TP. HỒ CHÍ MINH – 06/2023

## BÁO CÁO CHI TIẾT

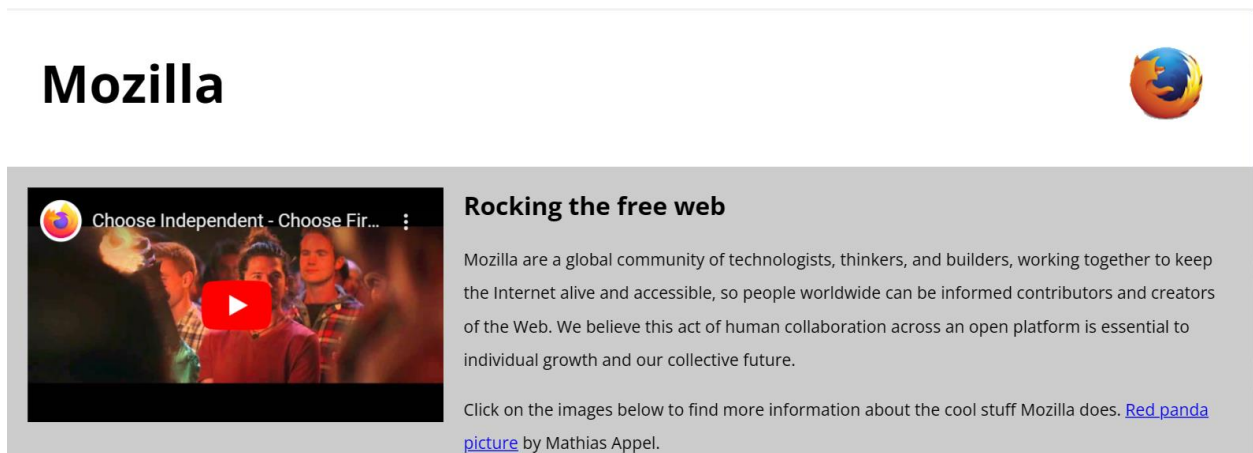
### Bài 1: Trang tin tức Mozilla

#### 3.2. Thêm logo vào phần tiêu đề (header)

- Trong phần tử <header>, thêm phần tử <img> để nhúng hình ảnh phiên bản nhỏ của logo Firefox vào phần tiêu đề.

```
<header>
  <h1>Mozilla</h1>
  <!--21522081-->
  <!-- insert <img> element, link to the small
  |   version of the Firefox logo -->
  
</header>
```

KẾT QUẢ:



#### 3.3. Thêm video vào phần nội dung chính (phần main article content)

- Ngay bên trong phần tử <article> (ngay bên dưới thẻ mở), nhúng nội dung video Youtube <https://www.youtube.com/watch?v=ojcNcvb1olg>, sử dụng các công cụ Youtube thích hợp để tạo mã. Video phải rộng 400px.

```

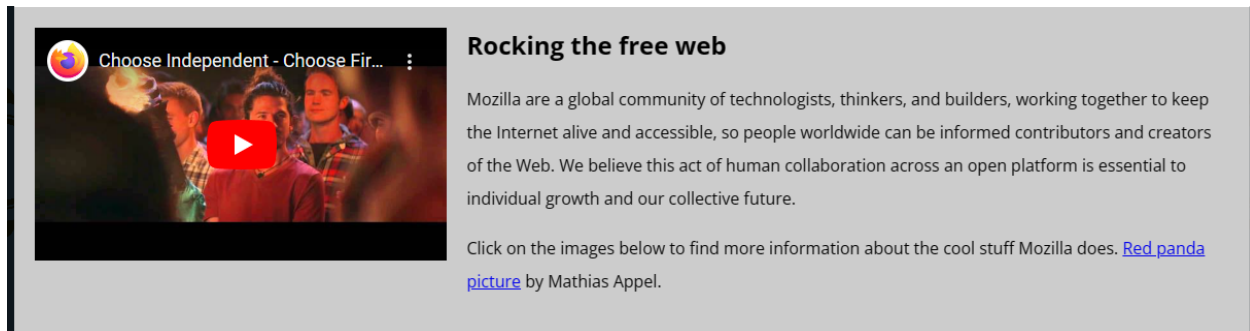
<main>
  <article>
    <!-- insert iframe from youtube -->
    <iframe width="400" height="225" src="https://www.youtube.com/embed/ojcNcvb1oIg" title="Choose Independent - Choose Firefox" frame
    <h2>Rocking the free web</h2>

    <p>Mozilla are a global community of technologists, thinkers, and builders, working together to keep the Internet alive and accessi

    <p>Click on the images below to find more information about the cool stuff Mozilla does. <a href="https://www.flickr.com/photos/mat
  </article>

```

## KẾT QUẢ:



### 3.4. Thêm hình ảnh đáp ứng (responsive) vào các liên kết thông tin khác

- Trong phần tử <div> với tên class là "further-info" bạn sẽ thấy 4 phần tử <a> - mỗi phần tử liên kết tới một trang Mozilla liên quan. Để hoàn thành phần này, bạn cần thêm phần tử <img> vào, và bên trong mỗi phần tử này bạn cần thêm các thuộc tính tương ứng gồm src, alt, srcset và sizes.
- Yêu cầu khi chiều rộng của trình duyệt (viewport) từ 500px trở xuống phiên bản 120px sẽ được hiển thị, ngược lại sẽ là phiên bản 400px.

```

<div class="further-info">
  <!-- insert images with srcsets and sizes -->
  <a href="https://www.mozilla.org/en-US/firefox/new/">
    
  </a>
  <a href="https://www.mozilla.org/">
    
  </a>
  <a href="https://addons.mozilla.org/">
    
  </a>
  <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/">
    
  </a>
  <div class="clearfix"></div>
</div>/.further-info

```

KẾT QUẢ:



- Phải đảm bảo bạn kết hợp hình ảnh với các liên kết một cách chính xác.

### 3.5. Hình con gấu trúc đỏ

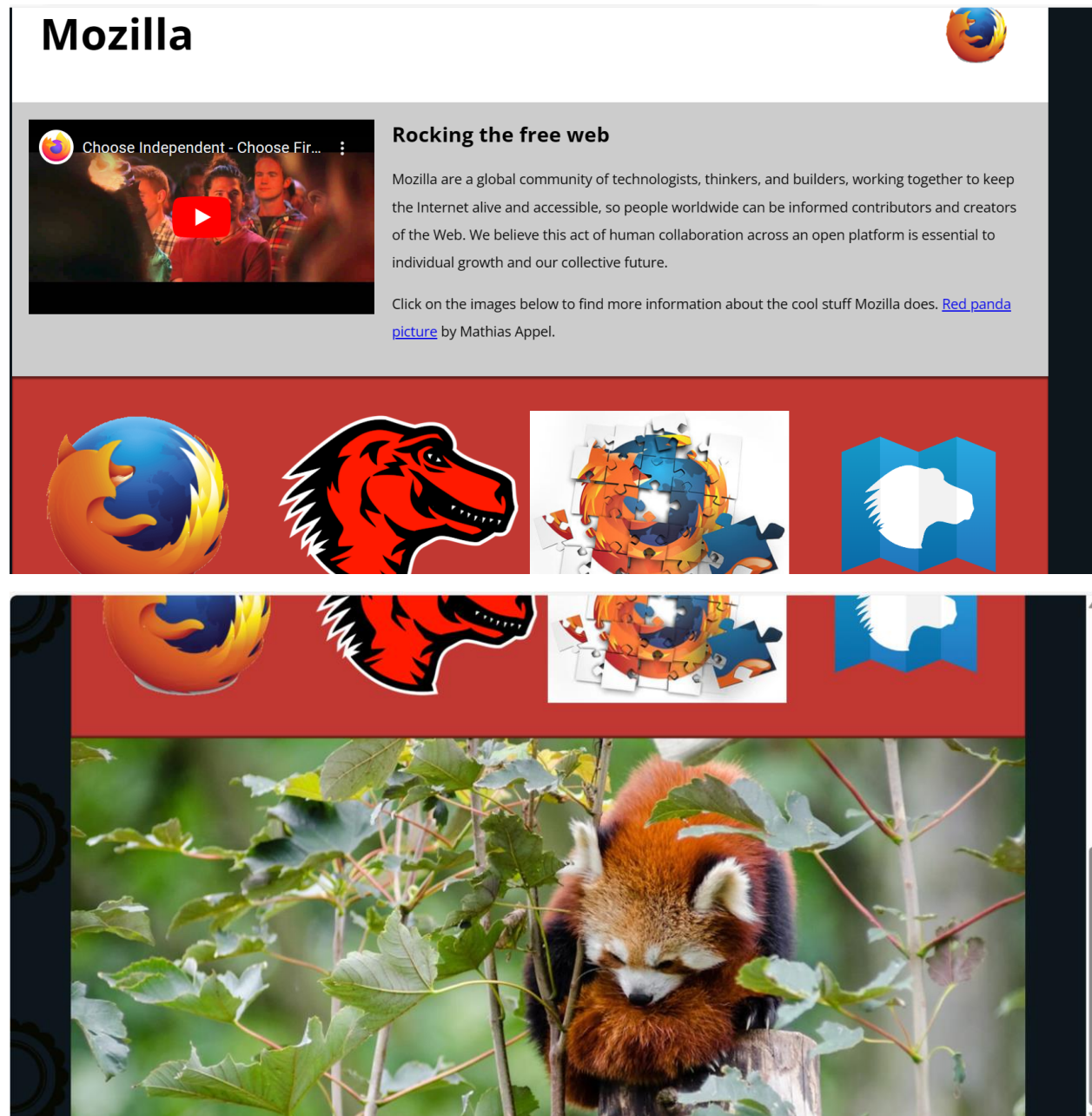
- Bên trong phần tử <div> với class “red-panda”, ta cần chèn một phần tử <picture> để phục vụ việc hiển thị hình red-panda-portrait-small.jpg khi độ rộng màn hình (viewport) nhỏ hơn 600px, ngược lại thì hiển thị hình red-panda-landscape.jpg.

```

<div class="red-panda">
  <!-- insert picture element -->
  <picture>
    <source media="(max-width: 599px)" srcset="red-panda-portrait-small.jpg">
    <source media="(min-width: 600px)" srcset="red-panda-landscape.jpg">
    
  </picture>
</div> /.red-panda

```

KẾT QUẢ:



# Mozilla



Choose Independent - Choose Firefox



## Rocking the free web

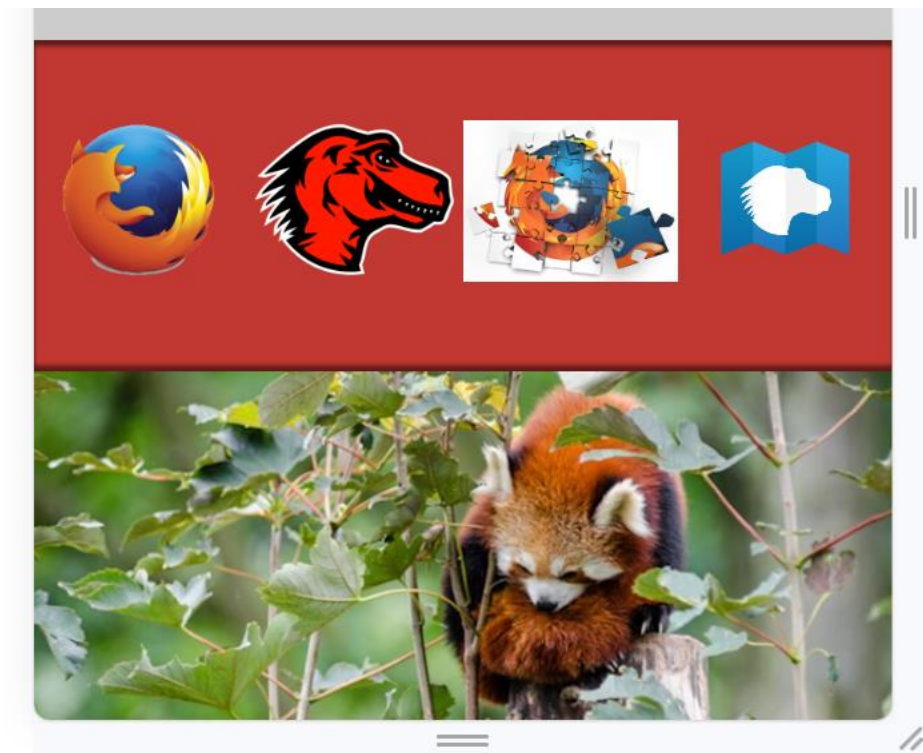
Mozilla are a global community of technologists,

Mozilla are a global community of technologists, thinkers, and builders, working together to keep the Internet alive and accessible, so people worldwide can be informed contributors and creators of the Web. We believe this act of human collaboration across an open platform is essential to individual growth and our collective future.

Click on the images below to find more information about the cool stuff Mozilla does. [Red panda picture](#) by Mathias Appel.







LINK CODE CỦA EM: [Mozilla News Web](#)

## Bài 2: Cấu trúc dữ liệu dạng bảng:

1. Mở tập tin blank-template.html, bắt đầu tạo bảng bằng cách thêm vùng chứa table bên ngoài, thêm tiêu đề (header) bảng và phần thân (body) bảng. Bạn không cần chân bảng (footer) cho bài tập này.

```
<body>
  <h1>Planets data</h1>
  <table>
    <caption align="top">Data about the planets of our solar system (Planetary facts taken from <a...
    |   Sheet - Metric</a>)
    </caption>
    <!--21522081-->
    <colgroup>...
    </colgroup>
    <thead>...
    </thead>

    <tbody>...
    </tbody>
  </table>
</body>
```

2. Thêm phần đầu đề (caption) vào bảng.



```
<caption align="top">Data about the planets of our solar system (Planetary facts taken from <a  
| href="http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/">Nasa's Planetary Fact  
| Sheet - Metric</a>)</caption>
```

## KẾT QUẢ:

Data about the planets of our solar system (Planetary facts taken from [Nasa's Planetary Fact Sheet - Metric](http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/))

### 3. Thêm dòng (row) cho phần tiêu đề bảng, chứa tất cả các cột tiêu đề.

```
<colgroup>  
| <col>  
| <col>  
| <col style="border: solid 1px black">  
</colgroup>  
<thead>  
| <th colspan="2"></th>  
| <th scope="col">Name</th>  
| <th scope="col">Mass (1024kg)</th>  
| <th scope="col">Diameter (km)</th>  
| <th scope="col">Density (kg/m3)</th>  
| <th scope="col">Gravity (m/s2)</th>  
| <th scope="col">Length of day (hours)</th>  
| <th scope="col">Distance from Sun (106km)</th>  
| <th scope="col">Mean temperature (°C)</th>  
| <th scope="col">Number of moons</th>  
| <th scope="col">Notes</th>  
</thead>
```

### 4. Tạo tất cả các dòng còn lại vào bảng, nhớ hãy biến tất cả các tiêu đề theo dòng thành tiêu đề dạng ngữ nghĩa.

### 5. Đảm bảo tất cả dữ liệu đặt đúng vị trí ô của nó, mỗi hàng dữ liệu hành tinh được hiển thị bên cạnh hành tinh liên kết với nó.

### 6. Thêm các thuộc tính để làm cho các dòng và cột tiêu đề được liên kết rõ ràng với các hàng (rows), cột (columns) hoặc nhóm hàng (rowgroups) mà chúng đang đóng vai trò tiêu đề.

```
35 <tr>
36   <th scope="row" rowspan="4" colspan="2">Terrestrial planets</th>
37   <th>Mercury</th>
38   <td>0.330</td>
39   <td>4,879</td>
40   <td>5427</td>
41   <td>3.7</td>
42   <td>4222.6</td>
43   <td>57.9</td>
44   <td>167</td>
45   <td>0</td>
46   <td>Closest to the Sun</td>
47 </tr>
48 <tr>
49   <th>Venus</th>
50   <td>4.87</td>
51   <td>12,104</td>
52   <td>5243</td>
53   <td>8.9</td>
54   <td>2802.0</td>
55   <td>108.2</td>
56   <td>464</td>
57   <td>0</td>
58 </tr>
```

```

59      <tr>
60          <th>Earth</th>
61          <td>5.79</td>
62          <td>12,756</td>
63          <td>5514</td>
64          <td>9.8</td>
65          <td>24.0</td>
66          <td>149.6</td>
67          <td>15</td>
68          <td>1</td>
69          <td>Our world</td>
70      </tr>
71      <tr>
72          <th>Mars</th>
73          <td>0.642</td>
74          <td>6,792</td>
75          <td>3933</td>
76          <td>3.7</td>
77          <td>24.7</td>
78          <td>227.9</td>
79          <td>-65</td>
80          <td>2</td>
81          <td>The red planet</td>
82      </tr>

```

```

83      <tr>
84          <th rowspan="4">Jovian planets</th>
85          <th rowspan="2">Gas giants</th>
86          <th>Jupiter</th>
87          <td>1898</td>
88          <td>142,984</td>
89          <td>1326</td>
90          <td>23.1</td>
91          <td>9.9</td>
92          <td>778.6</td>
93          <td>-110</td>
94          <td>67</td>
95          <td>The largest planet</td>
96      </tr>
97      <tr>
98          <th>Saturn</th>
99          <td>568</td>
100         <td>120,536</td>
101         <td>687</td>
102         <td>9.0</td>
103         <td>10.7</td>
104         <td>1433.5</td>
105         <td>-140</td>
106         <td>62</td>
107         <td></td>
108     </tr>

```

```

109     <tr>
110         <th rowspan="2">Ice giants</th>
111         <th>Uranus</th>
112         <td>86.8</td>
113         <td>51,118</td>
114         <td>1271</td>
115         <td>8.7</td>
116         <td>17.2</td>
117         <td>2872.5</td>
118         <td>-195</td>
119         <td>27</td>
120         <td></td>
121     </tr>
122     <tr>
123         <th>Neptune</th>
124         <td>102</td>
125         <td>49,528</td>
126         <td>1638</td>
127         <td>11.0</td>
128         <td>16.1</td>
129         <td>4495.1</td>
130         <td>-200</td>
131         <td>14</td>
132         <td></td>
133     </tr>

```

```

134     <tr>
135         <th colspan="2">Dwarf planets</th>
136         <th>Pluto</th>
137         <td>0.0146</td>
138         <td>2,370</td>
139         <td>2095</td>
140         <td>0.7</td>
141         <td>153.3</td>
142         <td>5906.4</td>
143         <td>-225</td>
144         <td>5</td>
145         <td>Declassified as a planet in 2006, but this <a href="http://www.usatoday.com/story
146             planet-solar-system/16578959/">remains controversial</a>.</td>
147     </tr>
148 </tbody>

```

## 7. Thêm border bao quanh cột chứa các tên hành tinh.

```

<colgroup>
|   <col>
|   <col>
|   <col style="border: solid 1px black">
</colgroup>

```

❖ SAU ĐÂY LÀ KẾT QUẢ CỦA EM:

Planets data

Data about the planets of our solar system (Planetary facts taken from [Nasa's Planetary Fact Sheet - Metric](#))

		Name	Mass (10 <sup>24</sup> kg)	Diameter (km)	Density (kg/m <sup>3</sup> )	Gravity (m/s <sup>2</sup> )	Length of day (hours)	Distance from Sun (10 <sup>6</sup> km)	Mean temperature (°C)	Number of moons	Notes
Terrestrial planets		Mercury	0.330	4,879	5427	3.7	4222.6	57.9	167	0	Closest to the Sun
		Venus	4.87	12,104	5243	8.9	2802.0	108.2	464	0	
		Earth	5.79	12,756	5514	9.8	24.0	149.6	15	1	Our world
		Mars	0.642	6,792	3933	3.7	24.7	227.9	-65	2	The red planet
Jovian planets	Gas giants	Jupiter	1898	142,984	1326	23.1	9.9	778.6	-110	67	The largest planet
		Saturn	568	120,536	687	9.0	10.7	1433.5	-140	62	
	Ice giants	Uranus	86.8	51,118	1271	8.7	17.2	2872.5	-195	27	
		Neptune	102	49,528	1638	11.0	16.1	4495.1	-200	14	
Dwarf planets		Pluto	0.0146	2,370	2095	0.7	153.3	5906.4	-225	5	Declassified as a planet in 2006, but this <a href="#">remains controversial</a> .

LINK CODE CỦA EM: [BÀI 2](#)