

BÀI THỰC HÀNH 3. TẠO BỐ CỤC ĐƠN GIẢN (4 tiết)

I. Yêu cầu

- Tạo thư mục có tên **Lab3** và lưu toàn bộ bài làm trong thư mục này.
- Chỉ được soạn thảo tài liệu HTML bằng phần mềm Notepad hoặc Notepad++.
- Tuân thủ các quy tắc soạn thảo HTML chuẩn.
- Trình bày tài liệu HTML rõ ràng, mỗi thẻ con phải xuống dòng và cách 1 ký tự tab so với thẻ cha.
- Hoàn thành bài thực hành và nộp lên LMS sau mỗi buổi thực hành theo yêu cầu của giảng viên.

II. Kiến thức cần nắm

- Sử dụng các mẫu UI thông dụng: navigation menu và footer.
- Xây dựng một bố cục ngữ nghĩa để tạo trang web tin tức đơn giản.
- Định nghĩa một số phong cách HTML.

III. Nội dung thực hành

Tạo một tập tin **index.html** trong thư mục, sử dụng lại nội dung thẻ head ở Lab1, đổi tiêu đề trang web là “Trang chủ - Tin tức Việt Nam cập nhật liên tục” và thực hiện câu 1, câu 2 và câu 3.

Câu 1. Tạo menu

Trang chủ Thời sự ▾ Thể giới Kinh doanh Công nghệ Khoa học Giáo dục ▾ Thể thao Giải trí Pháp luật

- Trong thẻ body tạo thẻ nav có nội dung như sau:

```
HTML

1 <nav id='menu'>
2   <ul>
3     <li><a href='index.html'>Trang chủ</a></li>
4     <li><a class='dropdown-arrow' href='#'>Thời sự</a>
5       <ul class='sub-menus'>
6         <li><a href='#'>Chính trị</a></li>
7         <li><a href='#'>Nhân sự</a></li>
8         <li><a href='#'>Kỷ nguyên mới</a></li>
9         <li><a href='#'>Dân sinh</a></li>
10        <li><a href='#'>Việc làm</a></li>
11        <li><a href='#'>Giao thông</a></li>
12      </ul>
13    </li>
```

```

14 <li><a href='#>Thế giới</a></li>
15 <li><a href='#>Kinh doanh</a></li>
16 <li><a href='#>Công nghệ</a></li>
17 <li><a href='#>Khoa học</a></li>
18 <li><a class='dropdown-arrow' href='#>Giáo dục</a>
19   <ul class='sub-menus'>
20     <li><a href='#>Tin tức</a></li>
21     <li><a href='#>Tuyển sinh</a></li>
22     <li><a href='#>Chân dung</a></li>
23     <li><a href='#>Du học</a></li>
24     <li><a href='#>Thảo luận</a></li>
25     <li><a href='#>Học tiếng Anh</a></li>
26     <li><a href='#>Giáo dục 4.0</a></li>
27   </ul>
28 </li>
29 <li><a href='#>Thể thao</a></li>
30 <li><a href='#>Giải trí</a></li>
31 <li><a href='#>Pháp luật</a></li>
32 </ul>
33 </nav>

```

- Trong thẻ head bổ sung phong cách sau:

```

1 <style>
2   #menu {
3     background: #0099CC;
4     height: 45px;
5     padding-left: 18px;
6     border-radius: 10px;
7     font-family: 'Open Sans',
8       sans-serif;
9   }
10
11   #menu ul, #menu li {
12     margin: 0 auto;
13     padding: 0;
14     list-style: none
15   }

```

```

17   #menu ul {
18     width: 100%;
19     text-align: left;
20   }
21
22   #menu li {
23     display: inline-block;
24     position: relative;
25   }
26
27   #menu a {
28     display: block;
29     line-height: 45px;
30     padding: 0 14px;
31     text-decoration: none;
32     color: #FFFFFF;
33     font-size: 16px;
34   }

```

```

36 #menu a.dropdown-arrow:after {
37     content: "\25BE";
38     margin-left: 5px;
39 }
40
41 #menu li a:hover {
42     color: #0099CC;
43     background: #F2F2F2;
44 }
45
46 #menu label:before {
47     font-size: 1.6em;
48     color: #FFFFFF;
49     content: "\2261";
50     margin-left: 20px;
51 }
52
53 #menu ul.sub-menus {
54     height: auto;
55     overflow: hidden;
56     width: 170px;
57     background: #444444;
58     position: absolute;
59     z-index: 99;

```

```

60     display: none;
61 }
62
63 #menu ul.sub-menus li {
64     display: block;
65     text-align: left;
66     width: 100%;
67 }
68
69 #menu ul.sub-menus a {
70     color: #FFFFFF;
71     font-size: 16px;
72 }
73
74 #menu li:hover ul.sub-menus {
75     display: block
76 }
77
78 #menu ul.sub-menus a:hover {
79     background: #F2F2F2;
80     color: #444444;
81 }
82 </style>

```

Câu 2. Tạo footer

- Trong thẻ head, thêm dòng sau vào phía trên thẻ style:

```

<link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css"/>

```

- Dưới thẻ nav, tạo thẻ footer có nội dung như sau:

```

1 <footer class="site-footer">
2   <div class="container">
3     <div class="row">
4       <div class="col-sm-12 col-md-6">
5         <h6>Tin tức Việt Nam cập nhật liên tục</h6>
6         <p class="text-justify">Nơi tổng hợp những tin tức nổi bật,
7           hấp dẫn nhất ở Việt Nam được cập nhật liên tục hàng giờ, hàng ngày.
8         </p>
9         <p>Tổng biên tập: Họ và tên của sinh viên</p>
10        <p>Địa chỉ: Địa chỉ của sinh viên</p>
11        <p>Email: <a href="mailto:mssv@dlu.edu.vn">mssv@dlu.edu.vn</a></p>
12      </div>

```

```

13     <div class="col-xs-6 col-md-3">
14         <h6>Danh mục</h6>
15         <ul class="footer-links">
16             <li><a href="#">Thời sự</a></li>
17             <li><a href="#">Thế giới</a></li>
18             <li><a href="#">Kinh doanh</a></li>
19             <li><a href="#">Công nghệ</a></li>
20             <li><a href="#">Khoa học</a></li>
21             <li><a href="#">Giáo dục</a></li>
22             <li><a href="#">Thể thao</a></li>
23             <li><a href="#">Giải trí</a></li>
24             <li><a href="#">Pháp luật</a></li>
25         </ul>
26     </div>
27     <div class="col-xs-6 col-md-3">
28         <h6>Liên kết khác</h6>
29         <ul class="footer-links">
30             <li><a href="#">Tin mới nhất</a></li>
31             <li><a href="#">Tin xem nhiều</a></li>
32             <li><a href="#">Tin nóng</a></li>
33             <li><a href="#">Tin rao vặt</a></li>
34             <li><a href="#">Truyện cười</a></li>
35             <li><a href="#">Startup</a></li>
36         </ul>
37     </div>
38 </div>
39 <hr>
40 </div>
41 <div class="container">
42     <div class="row">
43         <div class="col-md-8 col-sm-6 col-xs-12">
44             <p class="copyright-text">&copy; 2025. Mọi quyền được bảo lưu.</p>
45         </div>
46     </div>
47 </div>
48 </footer>

```

- Trong thẻ head bổ sung phong cách sau:

Styles

```

1 .site-footer {
2     padding: 45px 0 20px;
3     font-size: 15px;
4     line-height: 24px;
5     color: #737373;
6 }

```

```

8 .site-footer hr {
9     border-top-color: #bbb;
10    opacity: 0.5;
11 }
12
13 .site-footer hr.small {
14     margin: 20px 0;
15 }

```

```

17 .site-footer h6 {
18     font-size: 16px;
19     text-transform: uppercase;
20     margin-top: 5px;
21     font-weight: 700;
22 }
23
24 .site-footer a {
25     color: #737373;
26 }
27
28 .site-footer a:hover {
29     color: #3366cc;
30     text-decoration: none;
31 }
32
33 .footer-links {
34     padding-left: 0;
35     list-style: none;
36 }
37
38 .footer-links li {

```

```

39     display: block;
40 }
41
42 .footer-links a {
43     color: #737373;
44 }
45
46 .footer-links a:active,
47 .footer-links a:focus,
48 .footer-links a:hover {
49     color: #3366cc;
50     text-decoration: none;
51 }
52
53 .footer-links.inline li {
54     display: inline-block;
55 }
56
57 .copyright-text {
58     margin: 0;
59 }

```

Câu 3. Tạo trang web tin tức

- Dưới thẻ nav, tạo thẻ header có nội dung như sau:

```

HTML
1 <header class="container">
2     <div class="row">
3         <form class="navbar-form navbar-right" role="search">
4             <div class="form-group">
5                 <input type="text" class="form-control" placeholder="Tìm kiếm...">
6             </div>
7             <button type="submit" class="btn">Tìm</button>
8         </form>
9     </div>
10 </header>

```

- Tạo thẻ section sau thẻ nav có nội dung như sau:

```

1 <section>
2   <div class="container">
3     <ol class="breadcrumb">
4       <li><a href="index.html">Trang chủ</a></li>
5       <li><a href="#">Giáo dục</a></li>
6       <li class="active">Tin tức</li>
7     </ol>
8     <h1 class="section-title">Học sinh công lập toàn quốc sẽ được miễn học phí</h1>
9     <article>
10      <p>Bộ Chính trị quyết định học sinh từ mầm non đến hết trung học phổ thông
11        công lập trên toàn quốc được miễn học phí từ năm học 2025-2026.</p>
12      <p>Quyết định này được đưa ra sau khi Bộ Chính trị xem xét báo cáo của
13        Chính phủ về khả năng cân đối tài chính trong và sau quá trình tinh
14        gọn tổ chức bộ máy của hệ thống chính trị, ngày 28/2.</p>
15      <p>Để triển khai hiệu quả, Bộ Chính trị giao Đảng ủy Chính phủ chỉ đạo
16        Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Tài chính, các bộ ngành liên quan và địa
17        phương xây dựng kế hoạch chi tiết, đảm bảo thực hiện đúng lộ trình
18        và nhóm thụ hưởng.</p>
19      <p>Trước đó, Bộ Chính trị đã kiểm điểm, đánh giá kết quả bước đầu triển
20        khai Nghị quyết 18 về đổi mới, sắp xếp tổ chức bộ máy hệ thống chính
21        trị theo hướng tinh gọn, hiệu lực, hiệu quả. Trên cơ sở đó, Bộ Chính
22        trị thống nhất đẩy mạnh thực hiện toàn diện các nhiệm vụ của Nghị
23        quyết 18 trong năm 2025, yêu cầu triển khai quyết liệt, đồng bộ để
24        đạt mục tiêu đề ra.</p>
25      <figure>
26        <div class="thumbnail">
27          
29          <figcaption>
30            Học sinh công lập toàn quốc sẽ được miễn học phí. Ảnh: Ngọc Tú
31          </figcaption>
32        </div>
33      </figure>
34      <p>Mỗi năm toàn quốc có khoảng 23 triệu trẻ mầm non và học sinh phổ thông.
35        Theo quy định hiện hành, học phí học sinh mầm non từ 50.000 đến 540.000
36        đồng một tháng; học sinh phổ thông từ 50.000 đến 650.000 đồng mỗi tháng
37        tùy bậc học, vùng thành thị hay nông thôn, dân tộc thiểu số và miền núi.
38        Mức học phí cụ thể của từng địa phương do HĐND quyết định và nằm trong
39        khung Chính phủ quy định.</p>
40      <p class="author">Vũ Tuấn (Nguồn: vnexpress.net)</p>
41    </article>
42  </div>
43 </section>

```

- Bổ sung các phong cách sau vào thẻ style:

```

1 h1 {
2     font: 700 40px/1.5 'Segoe UI', sans-serif;
3 }
4
5 section p {
6     font-size: 18px;
7     line-height: 1.5;
8     margin-bottom: 15px;
9 }
10
11 section p.author {
12     text-align: right;
13     font-weight: bold;
14 }
15
16 figcaption {
17     text-align: center;
18     padding: 10px 0 0 0;
19 }

```

Câu 4. Sửa lỗi và triển khai

- Mở tập tin index.html trên trình duyệt, kiểm tra lại nội dung hiển thị và các liên kết. Nếu phát hiện vấn đề thì sửa lại.

- Đưa toàn bộ thư mục Lab3 lên GitHub của sinh viên, sử dụng GitHub Pages đã tạo ở bài thực hành trước. Cập nhật tập tin index.html ở thư mục gốc của repo để có liên kết đến Lab3.

