

[Thực hành] Tạo menu dọc

1. Mục tiêu

Luyện tập sử dụng CSS để tạo được các hiệu ứng cho menu cơ bản.

2. Mô tả

Với CSS, chúng ta có thể dễ dàng tạo ra một trình đơn (menu) có khả năng thả xuống (dropdown) mỗi khi đưa chuột vào một mục chọn trong trình đơn (mục chọn có trình đơn con). Trong phần hướng dẫn này chúng ta sẽ tạo một trình đơn “dropdown” dọc đơn giản. Menu của chúng ta hoạt động như sau:

Giải bóng đá Ngoại hạng Anh

Manchester United	David de Gea
Manchester City	Harry Maguire (lead)
Arsenal F.C.	Cristiano Ronaldo
Chelsea F.C.	Marcus Rashford
	Marcus Rashford

3. Các bước thực hiện

Đầu tiên, chúng ta cần soạn thảo một tài liệu HTML với cấu trúc cơ bản (gồm html, head, body). Sau đó, chúng ta soạn thảo đoạn mã HTML sau vào phần body. Đoạn mã này cho phép bạn tạo ra một vùng div (có id là menu) chứa các Danh sách không có thứ tự (Unordered List – ul) lồng nhau.

```
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#">Manchester United F.C.</a>
      <ul>
        <li><a href="#">David de Gea</a></li>
        <li><a href="#">Harry Maguire (lead)</a></li>
        <li><a href="#">Cristiano Ronaldo</a></li>
        <li><a href="#">Marcus Rashford</a></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</div>
```

```

        <li><a href="#">Marcus Rashford</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="#">Manchester City F.C.</a>
    <ul>
        <li><a href="#">Stefan Ortega</a></li>
        <li><a href="#">İlkay Gündoğan (lead)</a></li>
        <li><a href="#">Erling Haaland</a></li>
        <li><a href="#">Julián Álvarez</a></li>
        <li><a href="#">Riyad Mahrez</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="#">Arsenal F.C.</a></li>
<li><a href="#">Chelsea F.C.</a></li>
</ul>
</div>

```

Giải bóng đá Ngoại hạng Anh

- [Manchester United F.C.](#)
 - [David de Gea](#)
 - [Harry Maguire \(lead\)](#)
 - [Cristiano Ronaldo](#)
 - [Marcus Rashford](#)
 - [Marcus Rashford](#)
- [Manchester City F.C.](#)
 - [Stefan Ortega](#)
 - [İlkay Gündoğan \(lead\)](#)
 - [Erling Haaland](#)
 - [Julián Álvarez](#)
 - [Riyad Mahrez](#)
- [Arsenal F.C.](#)
- [Chelsea F.C.](#)

Để tránh có sự khác biệt giữa các trình duyệt, chúng ta bổ sung đoạn mã CSS sau.

Các bộ chọn (selector) này đặt cố định loại font chữ cho tài liệu và đặt các thuộc tính căn lề cho khung và cho nội dung của các danh sách, phần tử trong danh sách (ul, li).

```

<style>
    body { font-family: Arial; }
    #menu, #menu ul, #menu li { padding: 0; margin: 0; }
</style>

```

Giải bóng đá Ngoại hạng Anh

[Manchester United F.C.](#)
[David de Gea](#)
[Harry Maguire \(lead\)](#)
[Cristiano Ronaldo](#)
[Marcus Rashford](#)
[Marcus Rashford](#)
[Manchester City F.C.](#)
[Stefan Ortega](#)
[İlkay Gündoğan \(lead\)](#)
[Erling Haaland](#)
[Julián Álvarez](#)
[Riyad Mahrez](#)
[Arsenal F.C.](#)
[Chelsea F.C.](#)

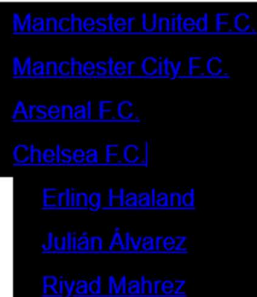
Chúng ta tiếp tục bổ sung bộ chọn với các thuộc tính sau cho các phần tử trong danh sách (li).

- **list-style: none;** Bỏ đi các ký hiệu đánh dấu đầu mỗi phần tử của danh sách (bullet).
- **position: relative;** Cho phép các danh sách con được đặt cạnh phần tử chứa nó
(phần tử của danh sách ngoài)
- **width:100px; và height: 30px;** Cố định chiều rộng và chiều cao của một phần tử trong danh sách.
- **padding:0 20px;** Cố định lề trái (left) và phải (right) dành cho các nội dung bên trong phần tử danh sách (li) với khung viền của nó.
- **background-color: black;** Đổi màu nền sang màu đen cho tất cả các phần tử trong danh sách.
- **line-height: 30px;** Cố định chiều cao cho mỗi dòng văn bản trong phần tử của danh sách.
- **cursor: pointer;** chuyển biểu tượng của con trỏ màn hình sang hình bàn tay.

Chúng ta tiếp tục định nghĩa thêm một bộ chọn mới dành cho các liên kết bên trong các danh sách (thẻ a); bộ chọn này gồm các mô tả sau: **text-decoration: none;** dùng để bỏ các gạch chân của liên kết và **color: white;** dùng để đổi màu liên kết sang màu trắng:

```
<style>
  #menu li {
    list-style: none;
    position: relative;
    width: 100px;
    height: 30px;
    padding: 0 20px;
    background-color: black;
    line-height: 30px;
    cursor: pointer;
  }
</style>
```

Giải bóng đá Ngoại hạng Anh



[Manchester United F.C.](#)
[Manchester City F.C.](#)
[Arsenal F.C.](#)
[Chelsea F.C.](#)
[Erling Haaland](#)
[Julián Álvarez](#)
[Riyad Mahrez](#)

Để mỗi khi chúng ta đưa chuột qua các phần tử của danh sách (giờ là mục chọn trong trình đơn) màu nền của chúng bị thay đổi, thì chúng ta cần định nghĩa một bộ chọn như sau:

```
<style>
  #menu li a { text-decoration: none; color: white; }
  #menu li:hover { background-color: red; }
</style>
```

Giải bóng đá Ngoại hạng Anh

Manchester United F.C.

Manchester City F.C.

Arsenal F.C.

Chelsea F.C.

Erling Haaland

Julián Álvarez

Riyad Mahrez

Bộ chọn tiếp theo sẽ dành cho các danh sách con (danh sách bên trong một phần tử của danh sách khác), mô tả **position: absolute;** cho phép cố định vị trí xuất hiện của các danh sách con, mô tả **top: 0;** và **left: 160px;** xác định vị trí góc trên trái của khung chứa danh sách con (so với vị trí của phần tử chứa danh sách này), mô tả **visibility: hidden;** sẽ ẩn làm các danh sách con.

```
<style>
  #menu ul ul {
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 140px;
    visibility: hidden;
  }
</style>
```

Giải bóng đá Ngoại hạng Anh

Manchester United F.C.

Manchester City F.C.

Arsenal F.C.

Chelsea F.C.

Cuối cùng, chúng ta thêm một bộ chọn dành cho các danh sách con khi phần tử của danh sách ngoài bị đưa con trở qua. Bộ chọn này sẽ cho phép danh sách con tương ứng của phần tử đó được hiển thị lên.

```
<style>
  #menu ul li:hover ul{
    visibility: visible;
    z-index: 999;
  }
</style>
```

Giải bóng đá Ngoại hạng Anh

Manchester United	David de Gea
Manchester City	Harry Maguire (lead)
Arsenal F.C.	Cristiano Ronaldo
Chelsea F.C.	Marcus Rashford
	Marcus Rashford

4. Kết luận

Để hoàn thành bài thực hành, học viên cần:

- Đưa mã nguồn lên GitHub.
- Dán link của repository lên phần nộp bài trên hệ thống.