



ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

SEMINAR INTERNET VÀ CÔNG NGHỆ WEB

TÌM HIỂU QUY TẮC BEM TRONG CSS

GVHD: ThS. Phạm Thế Sơn

SVTH: 21522039	Trần Lê Khánh Hân
21522019	Âu Trường Giang
21521806	Nguyễn Nguyễn Thành An



Nội dung

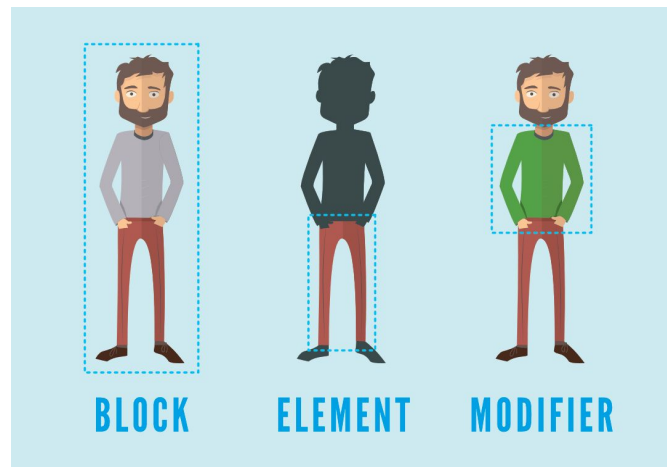
1. BEM

- a. BEM là gì?
- b. Tại sao phải dùng BEM?
- c. Ưu, nhược điểm
- d. Cú pháp
- e. Ứng dụng thực tế. Khi nào cần sử dụng?

2. Demo

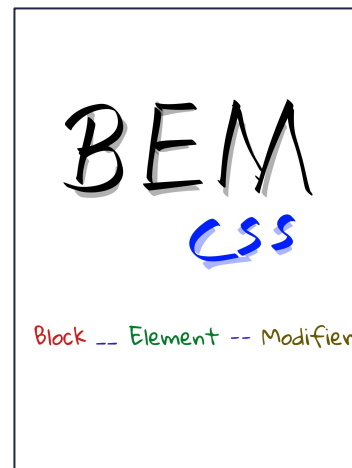
a. BEM là gì?

- Viết tắt của Block-Element-Modifier.
- Là tiêu chuẩn đặt tên class khi viết CSS, được phát triển bởi một team của Yandex.
 - Block: một khối.
 - Element: phần tử của block.
 - Modifier: bổ sung ý nghĩa cho block hoặc element.



b. Tại sao phải dùng BEM?

- Tạo ra sự thống nhất khi đặt tên.
- Cung cấp cho CSS cấu hình vững chắc, đơn giản, dễ hiểu.
- Các class của mỗi block sẽ không bị ảnh hưởng bởi các yếu tố khác.
- Các block riêng biệt giúp giảm số lượng code CSS.



c. Ưu, nhược điểm

❑ Ưu điểm:

- Dễ đọc và dễ hiểu.
- Dễ bảo trì, sửa lỗi.
- Tính tái sử dụng cao.

❑ Nhược điểm:

- Có thể khó học với người mới.
- Không phù hợp cho các dự án nhỏ.



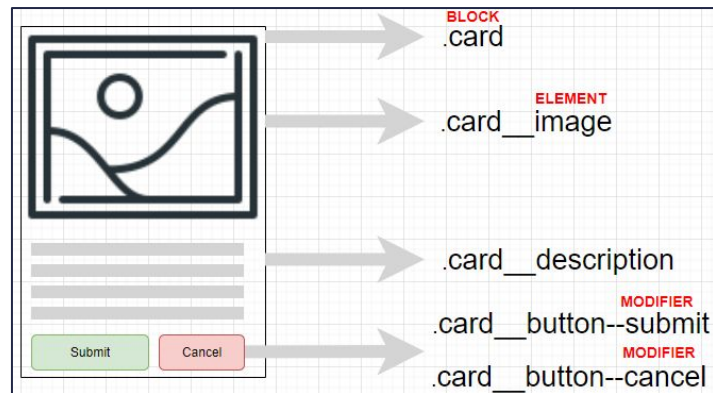
d. Cú pháp

```
.block {}    /* Block */
```

```
.block__element {}  /* Element */
```

```
.block--modifier {} /* Modifier */
```

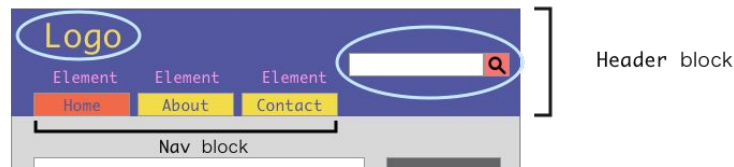
```
.block__element--modifier {}
```



e. Ứng dụng thực tế? Khi nào cần sử dụng?

❑ Ứng dụng:

- Xây dựng thành phần trên website.
- Xây dựng layout website.



❑ Đối tượng sử dụng:

- Dùng cho dự án đông thành viên.
- Các dự án lớn, xây dựng số lượng lớn nhiều trang, nhiều thành phần.

```
<body>
  <div class="card">
    Bạn có chắc muốn mua món hàng này?
    </div>
    <div class="card_btn card_btn--approve">ĐỒNG Ý</div>
    <div class="card_btn card_btn--disapprove">HỦY</div>
  </div>
</body>
```



Bạn có chắc muốn mua món hàng này?

ĐỒNG Ý

HỦY



Cảm ơn Thầy và các bạn đã
chú ý lắng nghe!



Hỏi & Đáp
