**BÀI TẬP THỰC HÀNH 4**

**Họ và tên : Phạm Thành Lam**

**MSSV: 22520743**

Mục lục

[**3.1.** **Hiển thị các mục trong thanh điều hướng trên cùng một dòng, với khoảng cách bằng nhau giữa các chỉ mục.** 1](#_Toc182261099)

[**3.2. Thanh điều hướng được cuộn cùng với nội dung nhưng sau đó sẽ bị chặn (stuck) lại ở đầu khung nhìn (viewport) khi nó chạm tới.** 1](#_Toc182261100)

[**3.3. Hình ảnh trong phần <article> được bao quanh bởi chữ.** 2](#_Toc182261101)

[**3.4. Phần tử <article> và <aside> hiển thị theo bố cục 2 cột. Các cột này phải có kích thước linh hoạt, khi trình duyệt kéo nhỏ lại thì các cột cũng trở nên hẹp hơn.** 2](#_Toc182261102)

[**3.5. Phần hình ảnh được hiển thị theo 2 cột lưới với 1pixel khoảng cách giữa các hình.** 4](#_Toc182261103)

[**Kết quả:** 5](#_Toc182261104)

[**Link source code: https://github.com/lampuit/ie104-web-subject** 5](#_Toc182261105)

## **3.1.** **Hiển thị các mục trong thanh điều hướng trên cùng một dòng, với khoảng cách bằng nhau giữa các chỉ mục.**

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

## **3.2. Thanh điều hướng được cuộn cùng với nội dung nhưng sau đó sẽ bị chặn (stuck) lại ở đầu khung nhìn (viewport) khi nó chạm tới.**

A computer screen with white text

Description automatically generated

## **3.3. Hình ảnh trong phần <article> được bao quanh bởi chữ.**

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

## **3.4. Phần tử <article> và <aside> hiển thị theo bố cục 2 cột. Các cột này phải có kích thước linh hoạt, khi trình duyệt kéo nhỏ lại thì các cột cũng trở nên hẹp hơn.**

**Cách 1:** Dùng Grid để chia làm 2 cột và khi kéo nhỏ thì vẫn trở nên hẹp hơn tuy nhiên kích thước 2 cột ở đây là bằng nhau.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Cách giải quyết là có thể chia làm 3 cột: nội dung nào chiếm nhiều hơn thì chiếm 2/3, còn lại là 1/3.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Vậy theo cách dùng **grid** này ta cũng có thể dùng cách chia làm nhiều cột và gộp cột nếu cần thiết để tạo ra các cột có kích thước.

**Cách 2:** Dùng Flex

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

## **3.5. Phần hình ảnh được hiển thị theo 2 cột lưới với 1pixel khoảng cách giữa các hình.**

A screen shot of a computer

Description automatically generated

## **Kết quả:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## **Link source code:** [**https://github.com/lampuit/ie104-web-subject**](https://github.com/lampuit/ie104-web-subject)