

# Giá như tôi biết "vh" & "vw" là vợ chồng!

CSS3 49

tuds 22



tuds viết ngày 11/05/2016

Tiêu đề viết cho vui vậy chứ 2 chúng nó ly dị lâu rồi, đứa thì đi theo anh chiều cao `vh` `height`, đứa thì cưới chị chiều ngang `vw` `width`.

1 `vw` = 1% chiều ngang của trình duyệt.

1 `vh` = 1% chiều cao của trình duyệt.

Tức là nó cũng sẽ bằng 100% nếu bạn cho nó là 100vh hoặc 100vw.

Trước khi có cặp vợ chồng này tôi thường sử dụng `jquery` để tìm kích thước của trình duyệt rồi tùy biến. Việc này khá là phiền và phải sửa nhiều chỗ.

Đọc tới đây chắc các bạn sẽ cảm thấy sao không dùng `%`, xin nói sơ qua sự khác biệt em `%` nó cũng tương tự như trên nhưng nó khác chút đỉnh là nó thừa hưởng cấp cha gần nhất của nó.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <style type="text/css">
    html {height: 100%;}
    body {height: 50%;}
    .vh {
      height: 100%;
      background-color:#eeddff;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="vh">
    vh = 50%
  </div>
</body>
</html>
```

Vì thế bạn phải kiểm tra cấp cha, chú, bác, thím, dì rồi mới tới đối tượng mà bạn qui định.

29

kipalog

2

bình luận

Kipalog

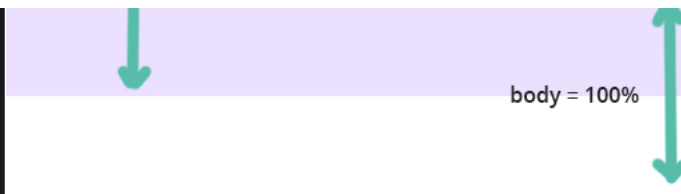
**tuds**

34 bài viết.

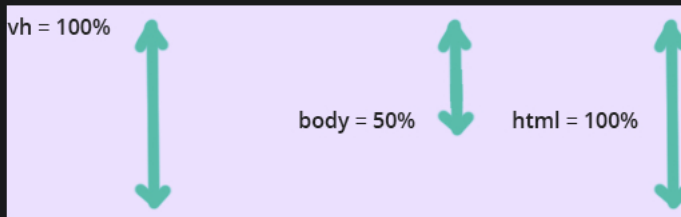
114 người follow

Đầu mục bài viết

vh = 50%



Còn đối với `vh` và `vw` nó thừa hưởng từ cấp root( `html` ) tức là bạn cứ hiểu cái trình duyệt của bạn hay điện thoại bạn rộng bao nhiêu thì nó sẽ lấy bấy nhiêu đó làm `%` để tính cho đối tượng mà bạn muốn qui định.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <style type="text/css">
    html {height: 100%;}
    body {height: 50%;}
    .vh {
      height: 100vh;
      background-color:#eeddff;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="vh">
    vh = 100%
  </div>
</body>
</html>
```

Khi làm responsive chắc chắn là người nào cũng đã từng rê chuột kéo kéo thả thả để xem được kết quả mà mình vừa tùy chỉnh `css` . Nhưng thật sự có mấy ai kéo chiều cao của nó rồi xem kết quả không?

Ví dụ giờ bạn nắm phần cuối trình duyệt rồi kéo nhỏ trình duyệt lại thì chuyện gì xuất hiện, 1 thanh `scroll` đó là cách khá tốt để giải quyết. Nhưng nếu bạn nghĩ thử nếu bạn làm chuyện đó nhưng `font-size` của bạn tự thu nhỏ theo chẳng hạn, tôi nghĩ nó khá thú vị hơn là thanh `scroll` .

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <style type="text/css">
    html {height: 100%;}
    body {height: 50%;}
    .vh {
      height: 100vh;
      background-color:#eeddff;
    }
    h1 {
      margin: 0;
      font-size: 20vh;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="vh">
    <h1>
      font-size 20vh
    </h1>
  </div>
</body>
</html>
```

Link demo:



Khi nào thì bạn dùng nó:

- Khi sắp bảo canh cho cái banner này full screen.
- Cái font-size này khi responsive anh muốn chú làm cho nó co giãn được.
- Khi quay ngang, quay đứng màn hình các thiết bị smartphone mà font-size, img, và một số thứ khác cũng thay đổi kích cỡ theo
- ...

### Tóm lại

Cặp vợ chồng vh vw này thường xử lý những banner những slogan mà sếp, khách hàng hoặc một design khó chịu nào đó không muốn mất đi những nội dung đáng giá của họ trên nhiều thiết bị khác nhau.

Trên khung màn hình nhỏ bé của mobile, tablet hoặc to lớn như desktop bạn chỉ cần qui định 1 vài chỗ là đã có thể responsive ngon lành khi kéo ngang, thu nhỏ mà không sợ phải tùy chỉnh nhiều vị trí font-size trong css

Riêng tôi, tôi gọi nó là responsive theo chiều cao.

➡ Chia sẻ bài viết với bạn bè nữa nhé!

 facebook

 google plus

 twitter


### Bình luận



**Huy Trần** hơn 3 năm

Rất bổ ích!


Giá bạn phân bài viết ra từng section và thêm vài hình minh hoạ nữa thì đọc sướng hơn nữa, người đọc có thời gian nghỉ ngơi và kiểm chứng lại kiến thức, không bị đuối khi đến hết bài :D

Hay  3



**Canh Nguyen** hơn 3 năm

Hay !

Hay  0



Đăng nhập để bình luận :)



### Cùng một tác giả



**PSD sang HTML từ A đến Z**

HTML

html/css

photoshop

github

nodejs

63  13 

0.1 Intro Trong series này các bạn sẽ được tiếp cận từ đầu đến đích việc của một webiste tĩnh được làm như thế nào. Hứa hẹn nhiều điều thắm kính t...

tuds viết hơn 3 năm trước



**Giá như tạo loading Facebook bằng CSS thật đơn giản!**

50  5 

tuds

clgt

facebook

loading

nodeepshit

Dạo gần đây nhà mình hay mất mạng, mà ai cũng biết rồi dân IT, Design, Gaming, XXX, mà không có internet thì hơi ời cứ như là sống ở thời kì đồ đá....

tuds viết gần 3 năm trước



## Biết gulp là một lợi thế!

gulp

tuds

26 3

Nhiều khi đọc mấy cái bài tuyển dụng họ viết, biết gulp, biết bootstrap, biết js biết biết ... là một lợi thế. Nhiều lúc tôi cũng không hiểu nghĩa...

tuds viết hơn 3 năm trước

### Bài viết liên quan



## Trick nhỏ để lấy screen size với javascript và css

CSS3

Javascript

Web

38 8

Lâu không post gì muốn viết một bài dài dài về js cơ mà đau đầu quá viết mãi không xong, thôi post bài ngắn vậy :smiley: Lấy screen size ở đây tôi...

Hà Phạm viết 4 năm trước



## [Hack Time] Viết ứng dụng tạo trò chơi "Ai là triệu phú" bằng HTML-CSS-JS [Phần 2 - hoàn tất]

HTML5

CSS3

CSS

Javascript

Basic jQuery

jQuery

Bootstrap

19 10

Lời nói đầu Tuần trước mình đã bắt tay vào làm thử app theo ý tưởng clone chương trình "Ai là triệu phú" trên TV, với các chức năng cơ bản, chỉ sử...

Andy Crush viết 4 năm trước