

## EP 4 : Responsive

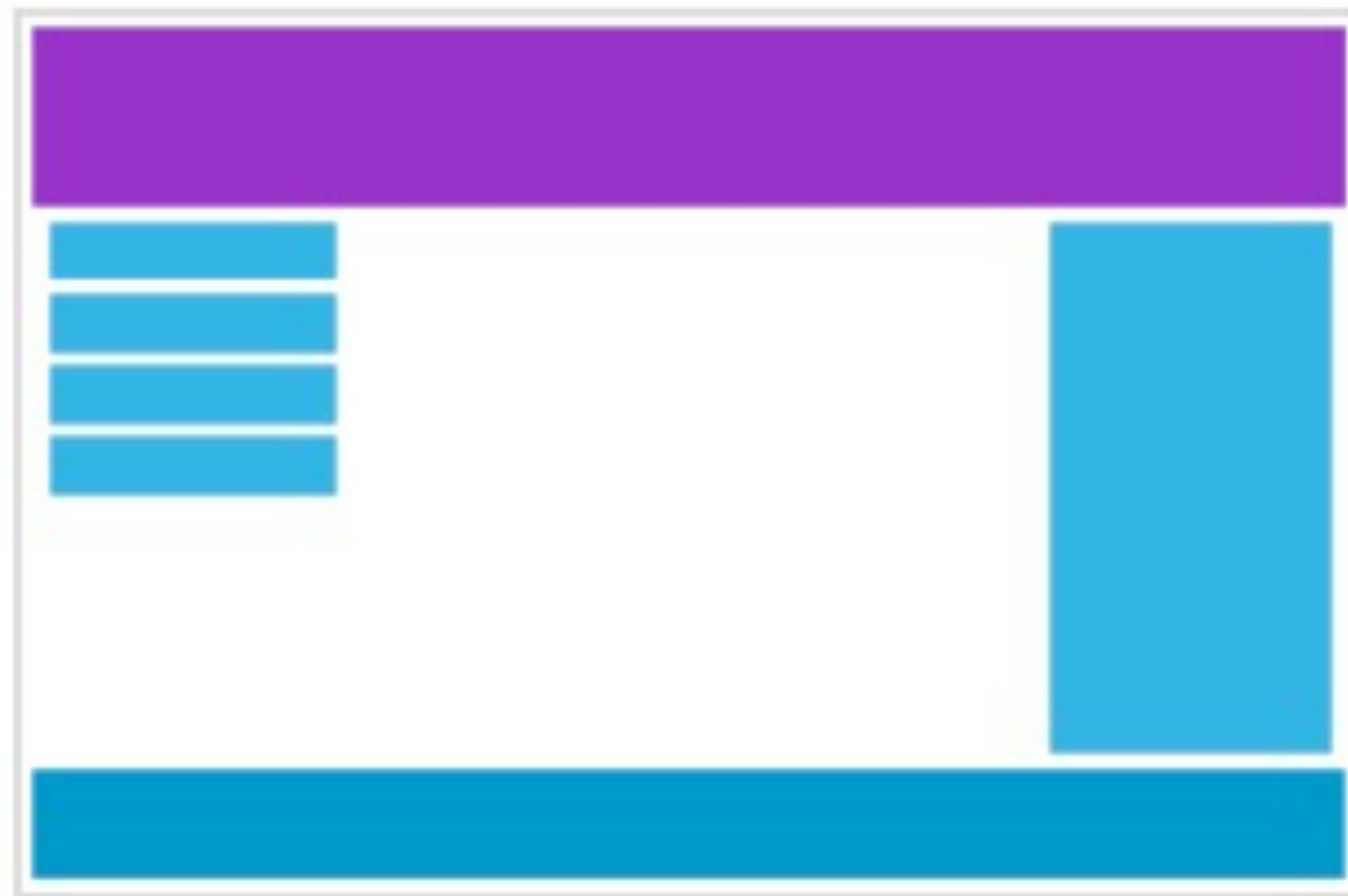


# Responsive

การรองรับการแสดงผลเว็บไซต์ ได้ทุก ขนาดหน้าจอแสดงผล

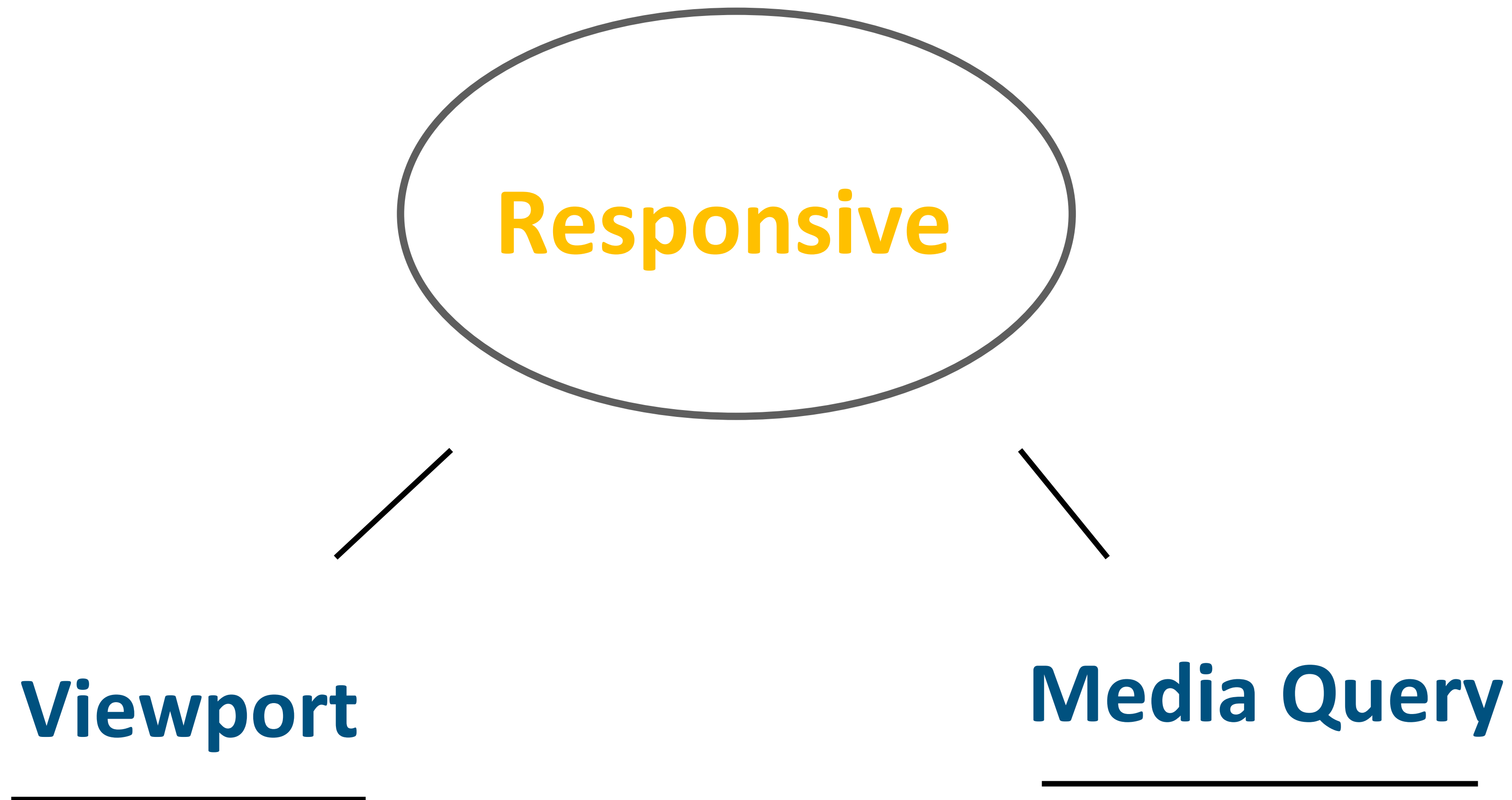


# Desktop



# Mobile





# Viewport

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

**width=device-width**

กำหนดขนาดหน้าแสดงผลเว็บไซต์  
ให้เป็นตาม **ขนาดหน้าจออุปกรณ์**

**initial-scale=1.0**

กำหนดขนาดเริ่มต้นของการ **ย่อขยาย** หน้าเว็บไซต์

## ไม่มี Viewport



## มี Viewport



# Media Query

การใช้ **CSS** ในการสร้างกฎในการแสดงผล ให้ทำแค่ในเงื่อนไข เท่านั้น

## Example

```
@media only screen and (max-width: 600px) {  
  body {  
    background-color: lightblue;  
  }  
}
```



# Breakpoint

การกำหนดขนาดแสดงผลของ อุปกรณ์ขนาดต่าง ๆ

```
/* Extra small devices (phones, 600px and down) */  
@media only screen and (max-width: 600px) {...}  
  
/* Small devices (portrait tablets and large phones, 600px and up) */  
@media only screen and (min-width: 600px) {...}  
  
/* Medium devices (landscape tablets, 768px and up) */  
@media only screen and (min-width: 768px) {...}  
  
/* Large devices (laptops/desktops, 992px and up) */  
@media only screen and (min-width: 992px) {...}  
  
/* Extra large devices (large laptops and desktops, 1200px and up) */  
@media only screen and (min-width: 1200px) {...}
```



# THANKS!

## Q&A

