

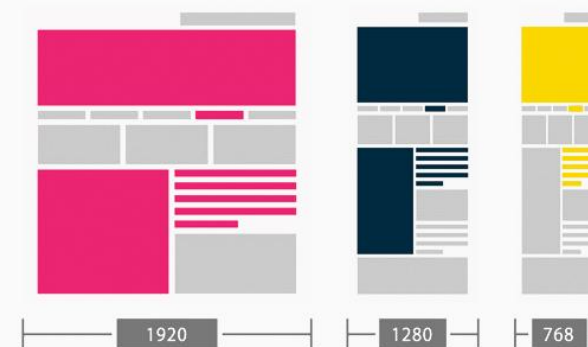
Web Front End cho người mới

Phần 4 – CSS Layout Grid



CSS Grid Layout?

1. Xây dựng bố cục cho layout mạnh nhất của css
2. Nó là hệ thống 2 chiều, xử lý cả cột và hàng
3. Áp dụng grid cho phần tử cha -> Phần tử cha là thùng chứa lưới còn các mục con thành các mục của lưới



Khai báo css grid cho phần tử cha

HTML

```
<div class="grid-container">
  <div class="header">Header</div>
  <div class="menu">Menu</div>
  <div class="main">Main
    <div class="sub-item">Sub-main</div>
  </div>
  <div class="right">Right</div>
  <div class="footer">footet</div>
</div>
```

CSS

```
.grid-container{
  display: grid /*inline-grid*/;
}
```

Lưu ý: các thành phần con sẽ không bị ảnh hưởng bởi grid



CSS Grid Container

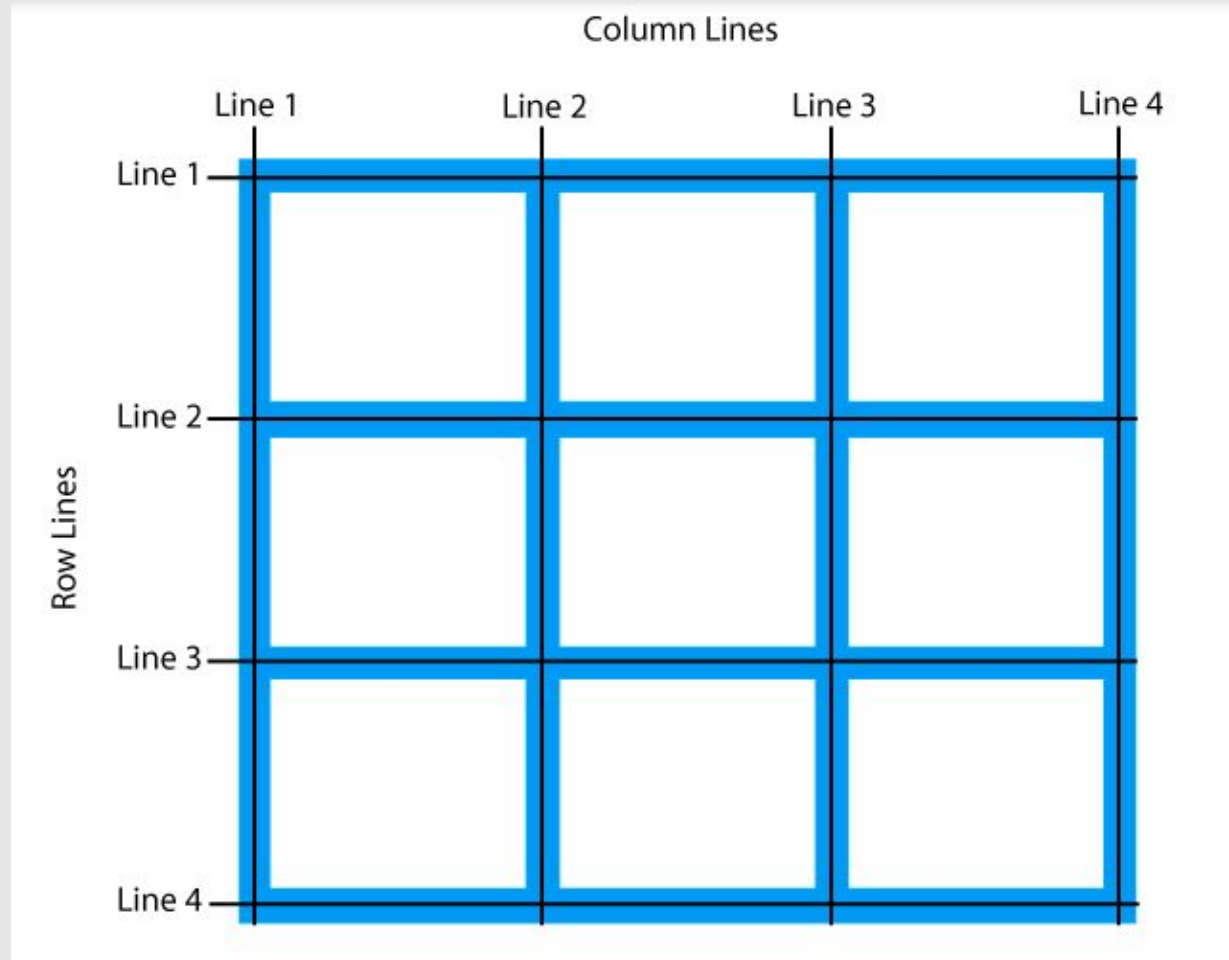
- grid-template-columns Property
- grid-template-rows Property
- justify-content Property
 - space-evenly, space-around, space-between, center, start, end
- align-content Property
 - space-evenly, space-around, space-between, center, start, end



Child Elements (Items)

- grid-column-start
- grid-column-end
- grid-row-start
- grid-row-end
- grid-column
- grid-row
- grid-area
- Naming Grid Items

Grid line



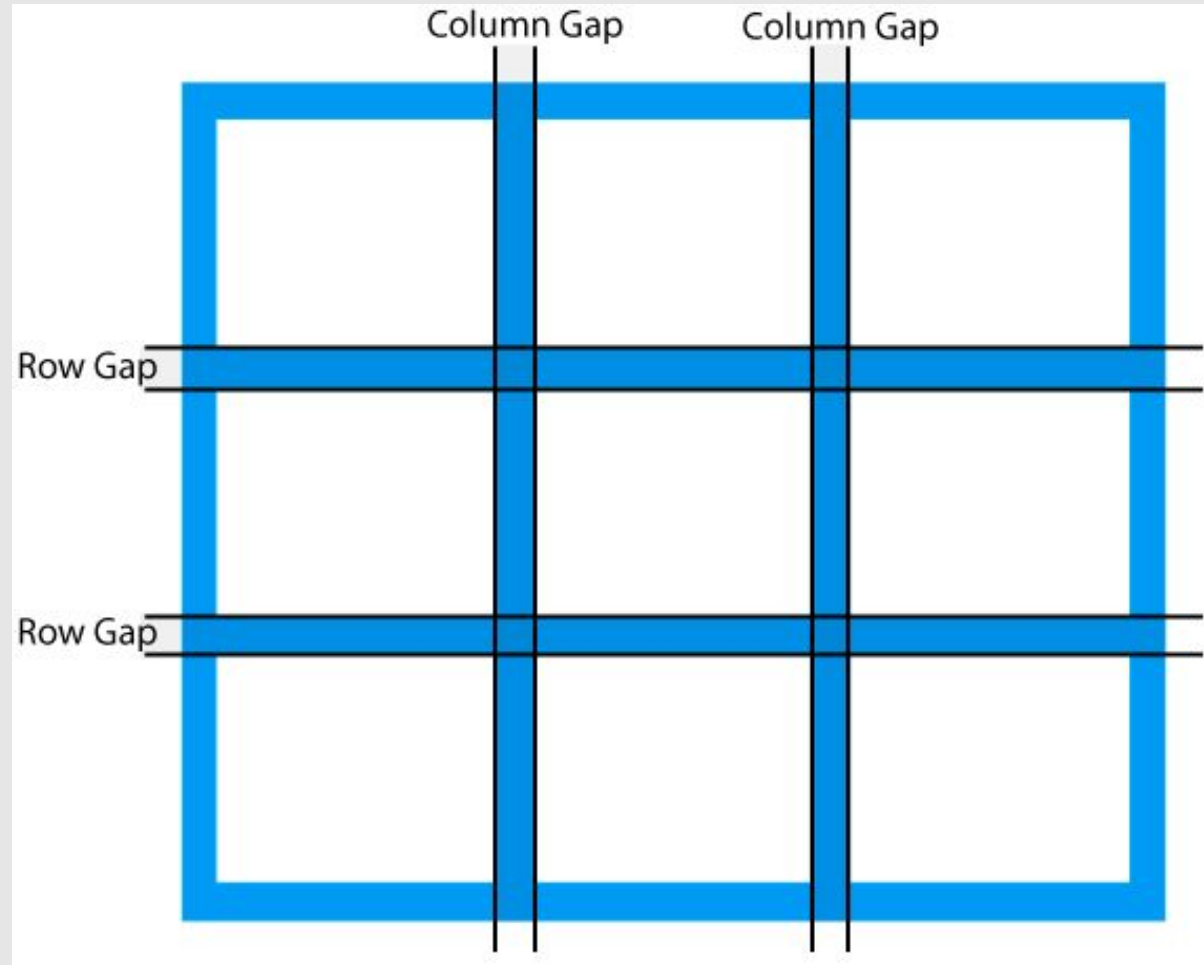
Grid Columns

Column	Column	Column

Grid Rows

Row			
Row			
Row			

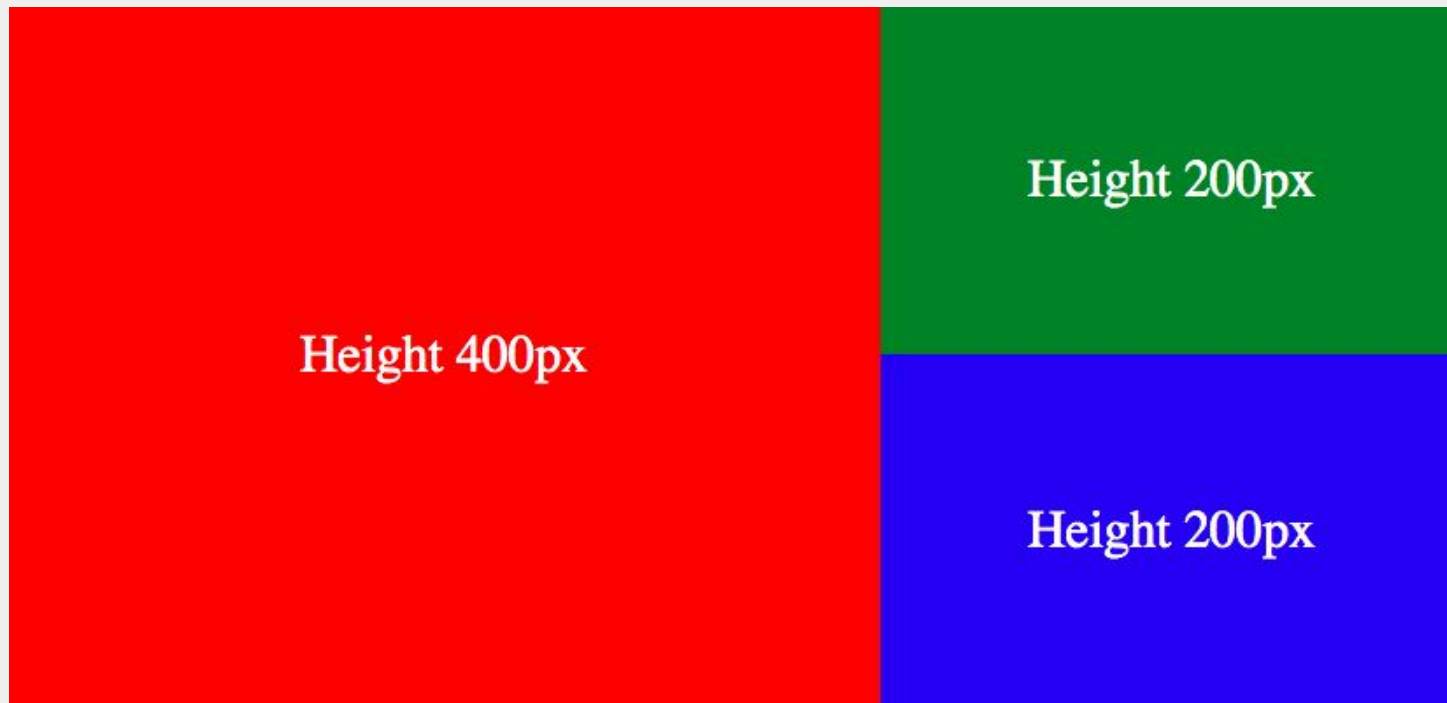
Grid – gaps



Bài Tập Thực Hành

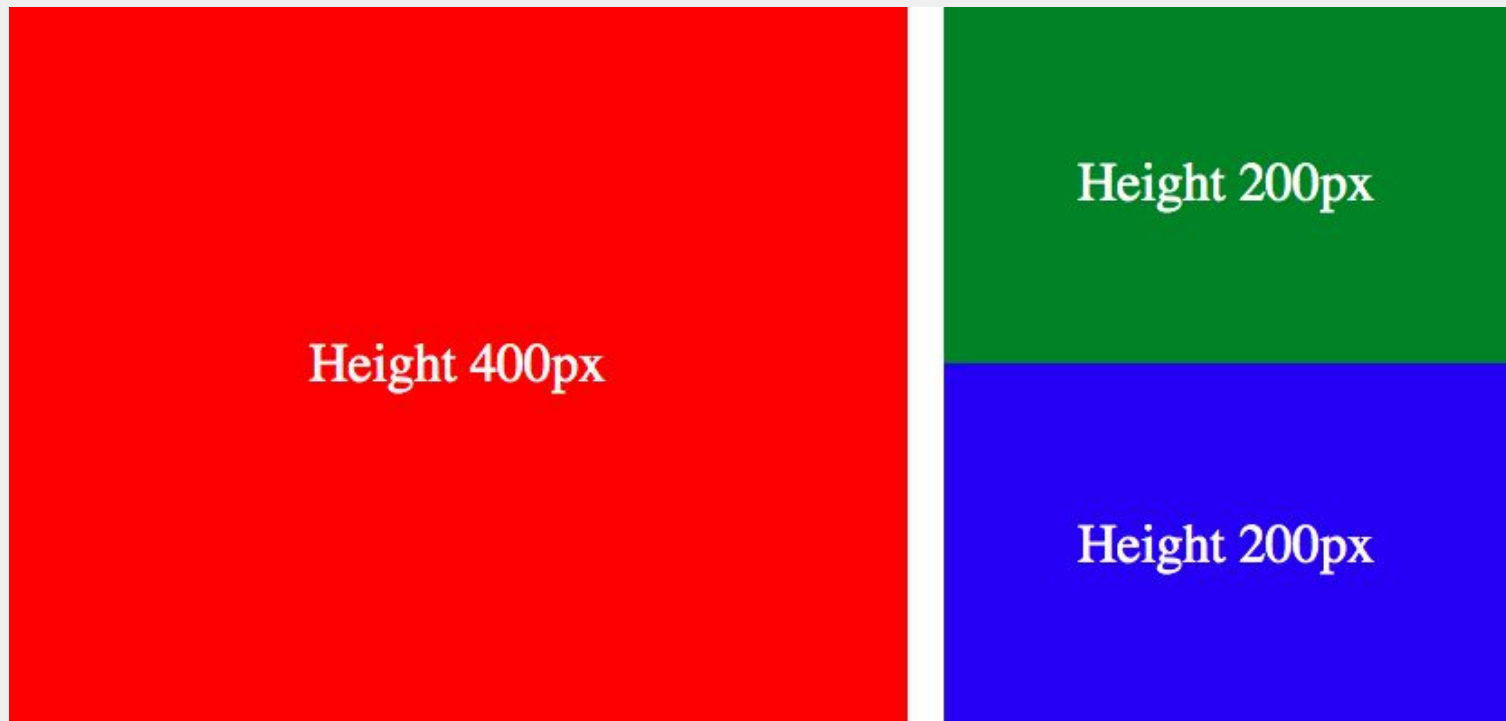
Bài tập thực hành 1

- Code giao diện 2 cột tương tự trong ảnh (chữ bên trong chỉ để mô tả kích thước).
- Chiều rộng khối màu đỏ lớn hơn 2 khối còn lại.
- Nội dung vừa khít với chiều rộng của trình duyệt.



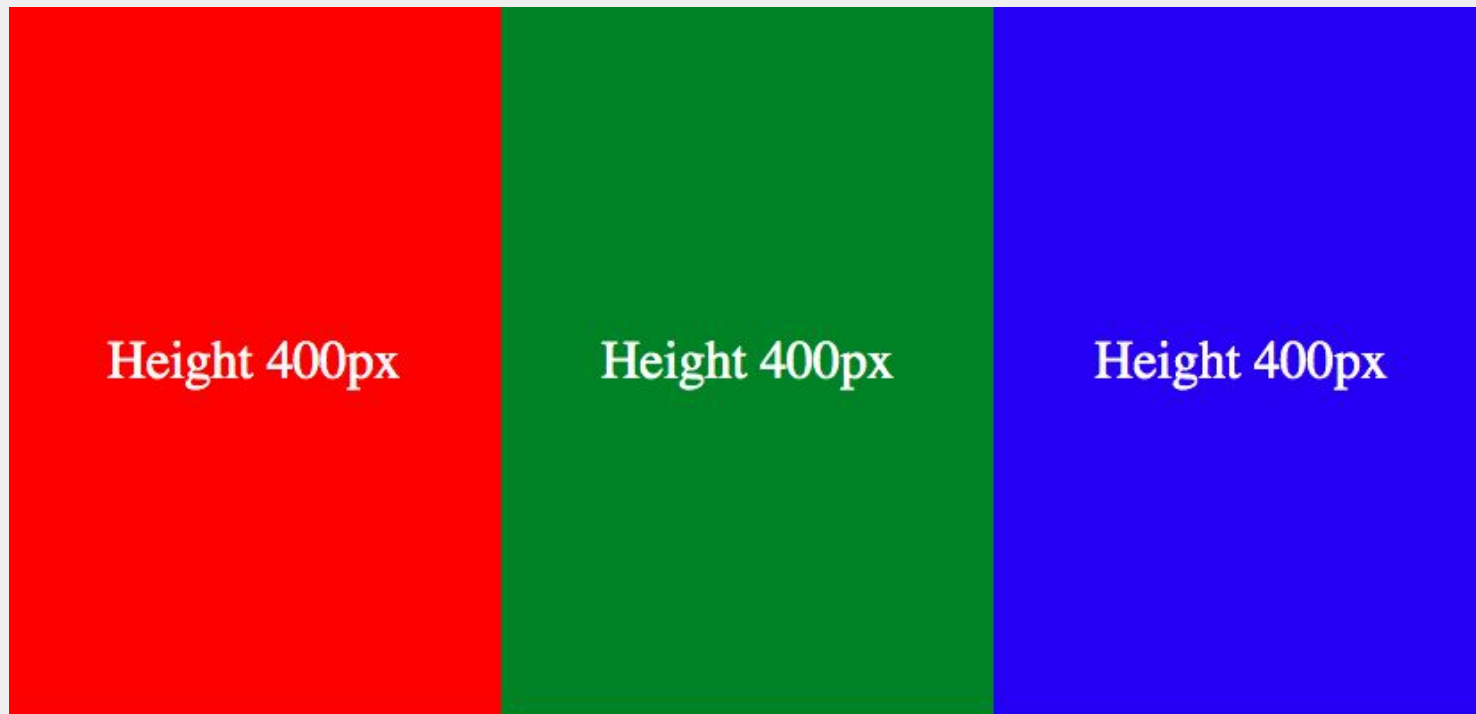
Bài tập thực hành 2

Tương tự bài trước, nhưng có thêm khoảng cách giữa khối màu đỏ với 2 khối còn lại là **15px**.



Bài tập thực hành 3

- Code giao diện 3 cột tương tự trong ảnh.
- Chiều rộng 3 cột bằng nhau.
- Nội dung vừa khít với chiều rộng của trình duyệt.



Bài tập thực hành 4

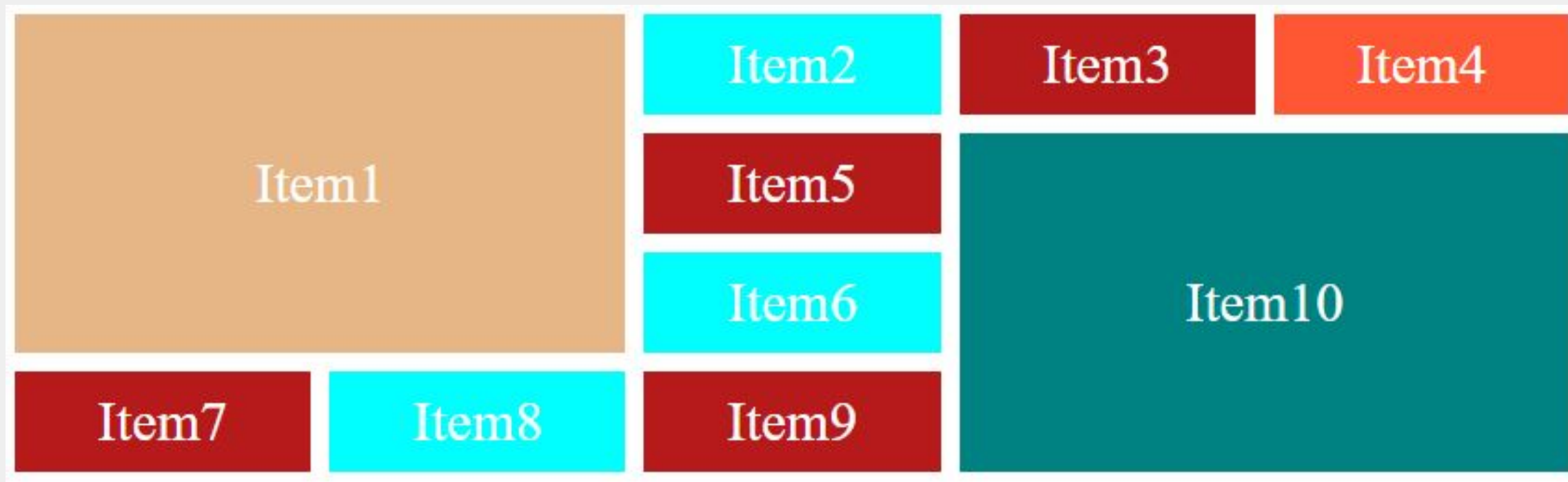
Tương tự bài trước, nhưng có thêm khoảng cách giữa các khối là 15px.

Height 400px

Height 400px

Height 400px

Bài tập thực hành 5



Bài tập thực hành 6

MV Hot >



Anh Ta Bỏ Em Rồi
Hương Giang



Sai Nắng (Crush)
S.T 365, Seachains



Baby Em Cô Đơn
Bảo Thy, Nimbria, RedT



Giá Như Cô Ấy Chưa Xuất ...
Miu Lê

Bài Tập Về Nhà

- Làm lại bài tập Image Gallery trong phần CSS Layout sử dụng **grid**, **flex**, mỗi bức ảnh sẽ link tới trang chi tiết, trang chi tiết sẽ chia bố cục thành 2 cột, có chứa image, text. Các trang đều phải có navbar và footer, đều phải sử dụng flex và grid, navbar và footer thiết kế chuẩn chỉ...
- Làm Bài tập thực hành số 6
- Xem trước lý thuyết phần Tạo hiệu ứng động bằng CSS.