



Bài 23

CSS Layout

Module: **ADVANCED PROGRAMMING WITH PHP 2.0**

Mục tiêu

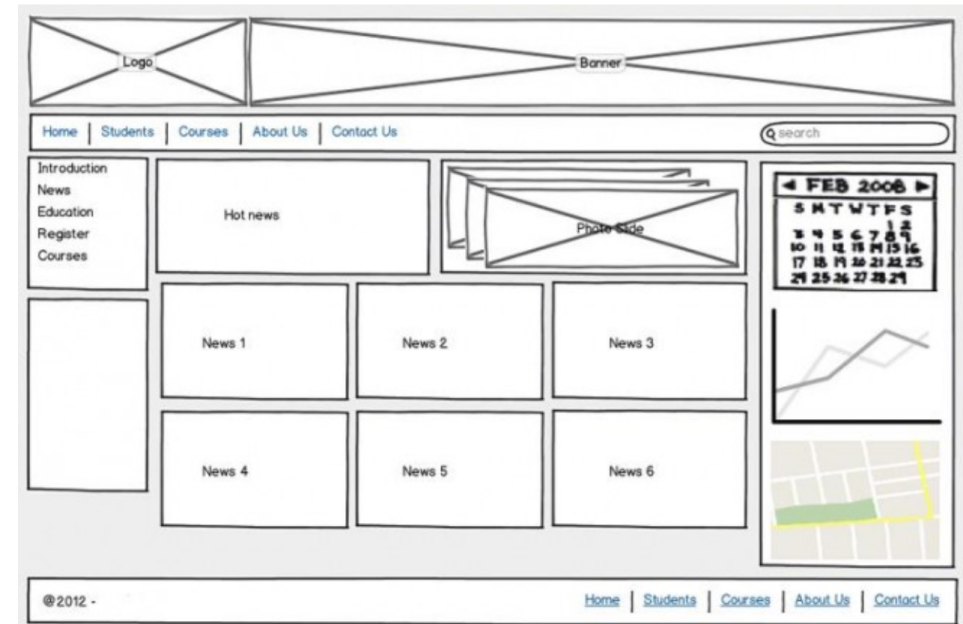
- Trình bày được Box Model
- Điều chỉnh được kích thước của các thành phần
- Điều chỉnh được vị trí của các thành phần
- Tạo được các hình dạng bố cục thông dụng
- Tạo được các loại menu thông dụng

Layout - Template

Layout web



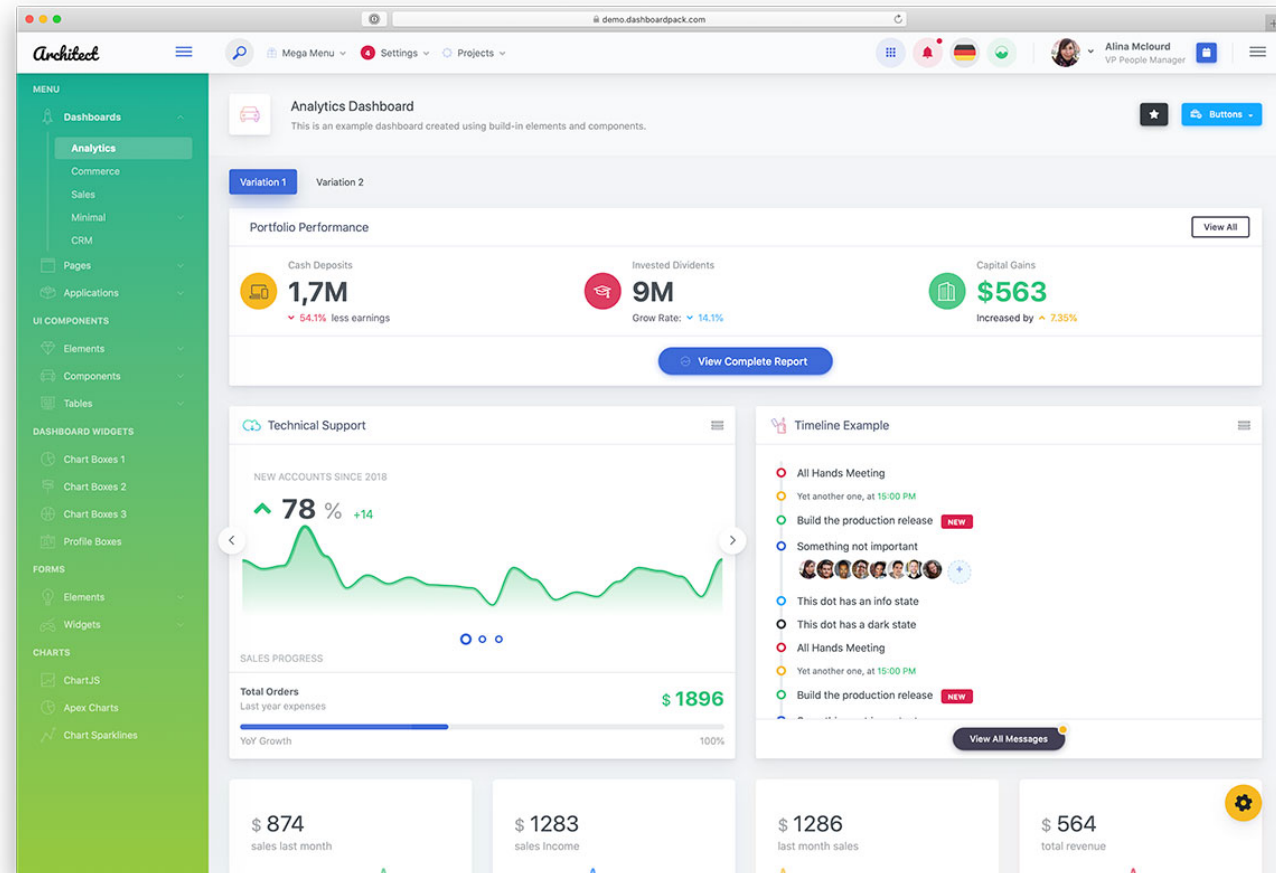
- Layout có nghĩa là bố cục, cách sắp xếp, trình bày các bộ phận, chi tiết nằm trong bản thiết kế đó bao gồm việc căn chỉnh tỷ lệ, khoảng cách và lựa chọn vị trí cho các thành phần.



Template



- Là các layout có sẵn
- Tải về và dùng





Tầm quan trọng của Layout

- Nâng cao giá trị thẩm mỹ
- Tạo sự liên kết giữa các thành phần trong thiết kế
- Gia tăng sự thu hút khách hàng
- ...

Box model

Mô hình hộp



- Các phần tử HTML có thể được xem như các hộp (box)
- Bao gồm: margin, border, padding, và nội dung thực tế



Điều chỉnh kích thước của Box model



- Sử dụng 2 thuộc tính **width** và **height** để thay đổi chiều rộng và chiều cao.

```

```

Vị trí của các phần tử HTML

Thuộc tính position

Thuộc tính position



- Position: Quy định cách thức xếp đặt vị trí của một thành phần trong trang web
- Các giá trị
 - Static (mặc định)
 - Relative
 - Absolute
 - Fixed

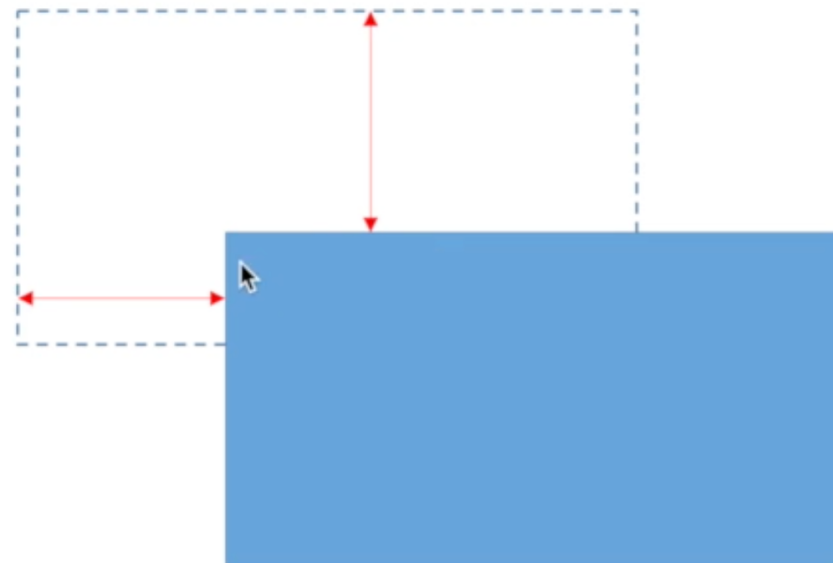
```
h2 {  
    position: absolute;  
    left: 100px;  
    top: 150px;  
}
```

Relative position



- Định vị một thành phần so với vị trí mặc định của chính **bản thân nó**.

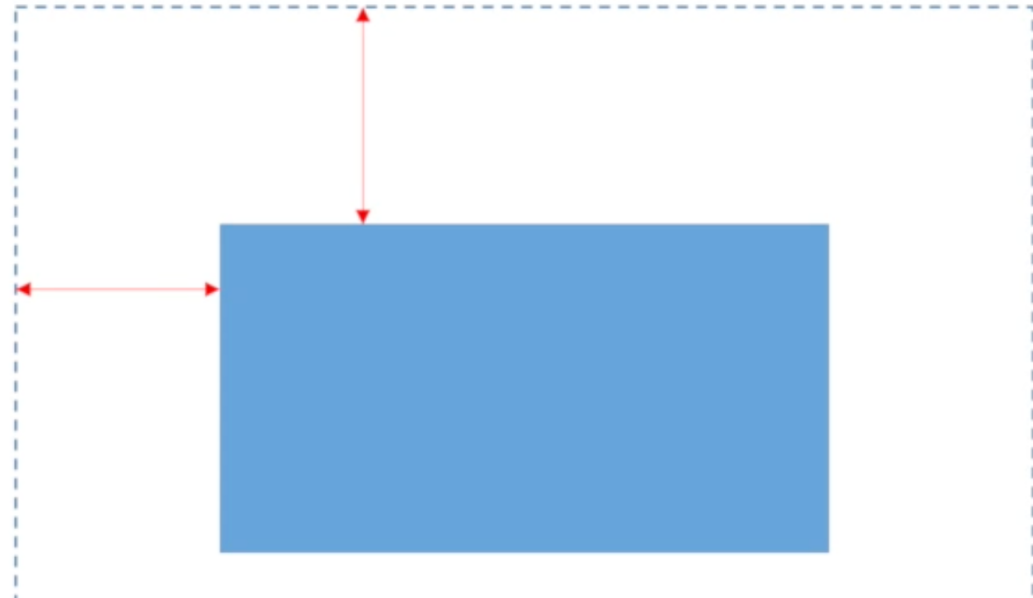
```
div {  
  position: relative;  
  left: 100px;  
  top: 150px;  
}
```



Absolute position

- Định vị một thành phần so với vị trí của **thành phần cha gần nhất** của nó (*thành phần cha phải có thuộc tính position khác static*)

```
div.parent {  
  position: relative;  
}  
  
div.child {  
  position: absolute;  
  left: 100px;  
  top: 150px;  
}
```

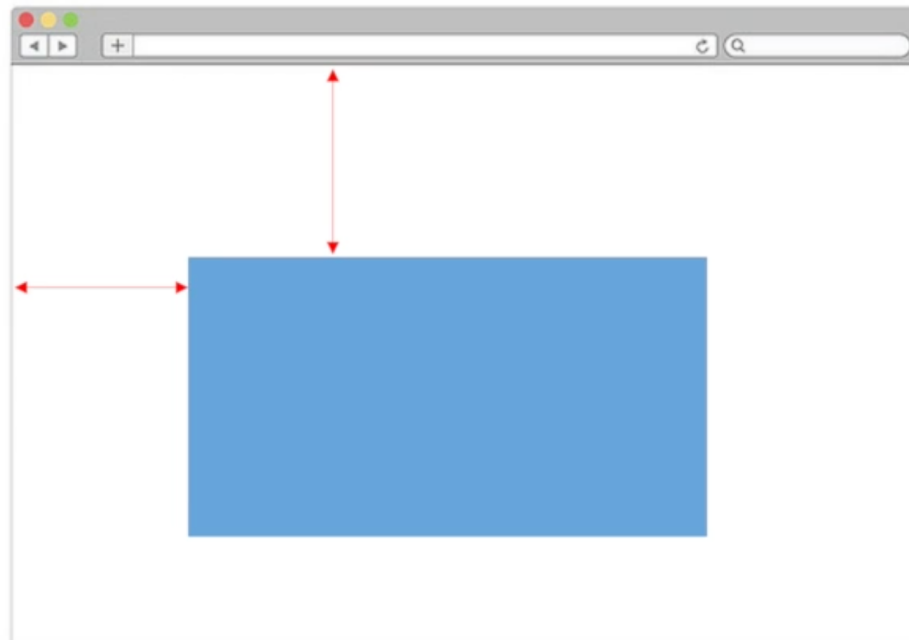


Fixed position



- Định vị một thành phần so với trình duyệt

```
div {  
  position: fixed;  
  left: 100px;  
  top: 150px;  
}
```





Tóm tắt bài học

- Khi xây dựng trang web cần chú ý đến layout của nó
- Box model là một phần quan trọng khi xây dựng layout trang web
- Thuộc tính position quy định vị trí hiển thị các thành phần trang web
- Các giá trị position: Static (mặc định), Relative, Absolute, Fixed

Hướng dẫn bài tiếp theo



- Hướng dẫn làm bài thực hành và bài tập
- Chuẩn bị bài tiếp: **Bootstrap cơ bản**