

# JavaScript RegExp Object

- JavaScript RegExp Object dùng để mô tả mẫu của các chuỗi văn bản.
- Để sử dụng thành thạo JavaScript RegExp đòi hỏi phải có kiến thức tốt về biểu thức chính quy (Regular Expression)

```
<script type="text/javascript">  
  
    var patt      =    new RegExp(pattern,modifiers);  
    var patt      =    /pattern/modifiers;  
  
</script>
```



# Modifiers

Modifier	Miêu tả
i	Không phân biệt chữ hoa và chữ thường
g	Trả về tất cả các giá trị phù hợp
m	Thực hiện trên tất cả các dòng



# RegExp Object Properties

Thuộc tính	Miêu tả
global	Trả về kết quả true nếu g modifier được thiết lập, ngược lại trả về false
ignoreCase	Trả về kết quả true nếu i modifier được thiết lập, ngược lại trả về false
lastIndex	Trả về chỉ số tiếp theo của kết quả so sánh khi g modifier được thiết lập
multiline	Trả về kết quả true nếu m modifier được thiết lập, ngược lại trả về false
source	Trả về nội dung của pattern



# RegExp Object Methods

Phương thức	Miêu tả
<code>compile()</code>	Biên dịch một biểu thức chính quy
<code>exec()</code>	Kiểm tra mẫu chuỗi được tìm kiếm có tồn tại trong chuỗi nguồn hay không? Nếu có trả về giá trị của mẫu chuỗi được tìm kiếm, ngược lại trả về giá trị null
<code>test()</code>	Kiểm tra mẫu chuỗi được tìm kiếm có tồn tại trong chuỗi nguồn hay không? Nếu có trả về giá trị true, ngược lại trả về giá trị false



# Bài tập

---

1. Sử dụng RegExp Obj để loại bỏ các khoảng trắng dư thừa trong một chuỗi
2. Sử dụng RegExp Obj để thay đổi giá trị của thuộc tính href trong thẻ a
3. Sử dụng RegExp Obj để kiểm tra sự hợp lệ của các giá trị
  - Email
  - Tên đăng nhập