

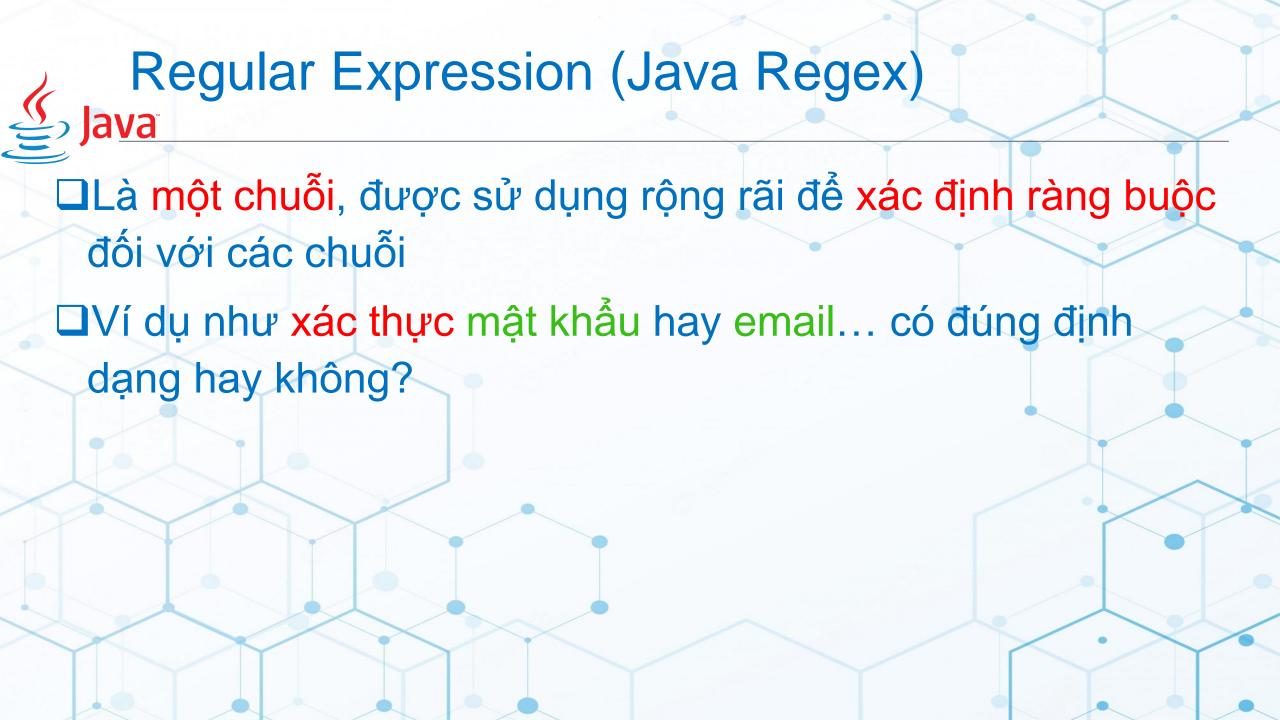
Biểu thức chính qui (Regular Expression)











Ký tự đại diện Java

Ký tự đại diện

Regex Character	Mô tả	VD hợp lệ
[abc]	a,b hoặc c	a
[^abc]	Bất cứ ký tự nào trừ a,b,c ra	d
[a-zA-Z]	Từ a đến z, từ A đến Z	Α
[a-d[m-p]]	Từ a đến d hoặc m đến p	m

Qui định số lần xuất hiện Java

Số lần xuất hiện

Regex	Mô tả
X?	X xảy ra 1 lần hoặc 0
X+	X xảy ra 1 lần hoặc nhiều
X*	X xảy ra 0 hoặc nhiều
X{n}	X xảy ra n lần
X{n,}	X xảy ra n lần trở lên
$X{y,z}$	X xảy ra ít nhất y lần, nhiều nhất z lần
X	X xảy ra 1 lần

Regular Expression (Java Regex)

Java

Ký tự đại diện

Regex Character	Mô tả
[abc]	a,b hoặc c
[^abc]	Bất cứ ký tự nào trừ a,b,c ra
[a-zA-Z]	Từ a đến z, từ A đến Z
[a-d[m-p]]	Từ a đến d hoặc m đến p

Số lần xuất hiện

Regex	Mô tả
X?	X xảy ra 1 lần hoặc 0
X+	X xảy ra 1 lần hoặc nhiều
X*	X xảy ra 0 hoặc nhiều
X{n}	X xảy ra n lần
X{n,}	X xảy ra n lần trở lên
X{y,z}	X xảy ra ít nhất y lần, nhiều nhất z lần
X	X xảy ra 1 lần

[Ký tự đại diện]{Số lần xuất hiện}

Regular Expression (Java Regex)

Java

Ký tự đại diện

Regex Character	Mô tả	
[abc]	a,b hoặc c	
[^abc]	Bất cứ ký tự nào trừ a,b,c ra	
[a-zA-Z]	Từ a đến z, từ A đến Z	
[a-d[m-p]]	Từ a đến d hoặc m đến p	

Số lần xuất hiện

Regex	Mô tả
X?	X xảy ra 1 lần hoặc 0
X+	X xảy ra 1 lần hoặc nhiều
X*	X xảy ra 0 hoặc nhiều
X{n}	X xảy ra n lần
X{n,}	X xảy ra n lần trở lên
X{y,z}	X xảy ra ít nhất y lần, nhiều nhất z lần
X	X xảy ra 1 lần



Regular Expression (Java Regex)

Ja<u>va</u>

Ký tự đại diện

Regex Character	Mô tả
[abc]	a,b hoặc c
[^abc]	Bất cứ ký tự nào trừ a,b,c ra
[a-zA-Z]	Từ a đến z, từ A đến Z
[a-d[m-p]]	Từ a đến d hoặc m đến p

Số lần xuất hiện

Regex	Mô tả
X?	X xảy ra 1 lần hoặc 0
X+	X xảy ra 1 lần hoặc nhiều
X*	X xảy ra 0 hoặc nhiều
X{n}	X xảy ra n lần
X{n,}	X xảy ra n lần trở lên
X{y,z}	X xảy ra ít nhất y lần, nhiều nhất z lần
X	X xảy ra 1 lần

[abc]

Regex Metacharacters

☐Siêu ký tự biểu thức chính quy hoạt động như các mã ngắn:

Regex	Mô tả	Regex	
Character		Metacharacters	
[0-9]	Một số từ 0 đến 9	\d	
[^0-9]	Bất cứ ký tự nào trừ các số 0 đến 9	\D	
[\t\n\r]	Bất kỳ ký tự khoảng trắng nào:	\s	
[^\s]	Bất kỳ ký tự nào không phải khoảng trắng	\S	
[a-zA-Z_0-9]	Bất kỳ ký tự từ nào	\w	
[^\w]	Bất kỳ ký tự không phải từ nào	\W	



thuydung

ProIT4All

Fan page: http://facebook.com/Proit4All



THANK YOU

http://youtube.com/@AnhNguyenNgoc

