

Like



Share



Subscribe

thuydung

ProIT4All

Thực hành

# Nhập password Kiểm tra mức độ mạnh yếu



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



# Kiểm tra mức độ mạnh yếu của password

- ❖ Chứa ít nhất 12 ký tự
- ❖ Chứa các ký tự thuộc 4 nhóm sau:
  - *Ký tự tiếng Anh viết hoa (A-Z)*
  - *Ký tự tiếng Anh viết thường (a-z)*
  - *Ký tự số (0-9)*
  - *Ký tự đặc biệt: @#\$%^&\*()\_ -*



# Regular Expression (Java Regex)

Regex Character	Mô tả
<b>?</b>	<b>Tùy chọn có hay không cho mẫu phía trước</b>
<b>.</b>	<b>Biểu diễn bất kỳ ký tự nào ngoài trừ ký tự xuống dòng</b>
<b>^</b>	<b>Điểm bắt đầu của dòng</b>
<b>\$</b>	<b>Điểm kết thúc của dòng</b>
<b>(.*)</b>	<b>Biểu diễn bất kỳ chuỗi nào</b>
<b>?= lookahead</b>	<b>Chuỗi được tiếp nối bởi lookahead</b>



# Regular Expression (Java Regex)

Regex Character	Mô tả
<b>(?=.*[a-z])</b>	<b>Chuỗi phải chứa ít nhất một ký tự viết thường</b>
<b>(?=.*[A-Z])</b>	<b>Chuỗi phải chứa ít nhất một ký tự viết HOA</b>
<b>(?=.*[0-9])</b>	<b>Chuỗi phải chứa ít nhất 1 con số</b>
<b>(?=.*[!@#\\\$%^&amp;])</b>	<b>Chuỗi phải chứa ít nhất một ký tự đặc biệt</b>
<b>(.{12,})</b>	<b>Chuỗi phải có 12 ký tự trở lên</b>





# Kiểm tra mức độ mạnh yếu của password

❖ String PASSWORD\_PATTERN =

```
"^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?=.*[@#$%^&*()_~])(?=.*\\S+$).{12,}$";
```



---

Like & Share & Subscribe

---

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

---

# DEMO



Java™





# Kiểm tra mức độ mạnh yếu của password

```
//kiem tra do manh yếu của password
final static String password_pattern = "^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?=.*[@#$%^&*()_ -])"
    + "(?=\\S+$).{12,}$";
public static boolean isStrongPass(String pass){
    return pass.matches(password_pattern);
}
public static void main(String[] args) {
    String pass="AA2a11% 34567";
    if(isStrongPass(pass)) System.out.println("pass is strong");
    else System.out.println("Pass is not strong");
}
```

thuydung

ProIT4All

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



THANK YOU

<http://youtube.com/@AnhNguyenNgoc>



Java™

