Regular Expression (정규표현식)

- description : Javascript로 정규식 사용하기
- author : eleven
- email : jskim@repia.com
- lastupdate : 2020-04-28

Case Study

> 이메일 정규표현식

```
var emailRegExp = /^[A-Za-z0-9_\.\-]+@[A-Za-z0-9\-]+\.[A-Za-z0-9\-]+/;
```

> 휴대폰번호 정규표현식

```
var phoneRegExp = /^\d{3}-\d{3,4}-\d{4}$/;
```

> 비밀번호 정규표현식

```
//특수문자 / 문자 / 숫자 포함 형태의 8~15자리 이내의 비밀번호 정규식
var pwRegExp1 = /^.*(?=^.{8,15}$)(?=.*\d)(?=.*[a-zA-
Z])(?=.*[!@#$%^&+=]).*$/;

//숫자와 문자 포함 형태의 6~12자리 이내의 비밀번호 정규식
var pwRegExp2 = /^[A-Za-z0-9]{6,12}$/;
```

> 사용 예시

```
var expText = /^[A-Za-z0-9_\.\-]+@[A-Za-z0-9\-]+\.[A-Za-z0-9\-]+/;
var email = $('#email').val();

if(expText.test(email) == false)
{
   alert("이메일 형식이 올바르지 않습니다. 다시 입력해주세요.");
   return false;
}
```

> replace

```
var str = 'apple apple apple';
var result = str.replace('apple', 'orange');
=> orange apple apple
```

replace는 처음 매칭되는 1번만 수행됨

> replace 정규식 사용하기(java의 replaceAll)

```
var str = 'apple apple apple';
var result = str.replace(/apple/g, 'orange');
=> orange orange orange
```

> 대소문자 구분은 /문자열/gi

> 그럼 특수 기호('.', '^', '(', ')') 는?

```
var str = 'apple.apple.apple';
var result = str.replace(/\./g, ' ');
=> apple apple apple
```

eleven, 주레피, 정규표현식, 정규식, regular, expression, 유효성체크

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - 문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:javascript:regular_expression:%EC%A0%95%EA%B7%9C%ED%91%9C%ED%98%84%EC%8B%9D%EC%9C%BC%EB%A1%9C_%EC%9D%B4%EB%A9%94%EC%9D%BC_%EC%9C%A0%ED%9A%A8%EC%84%B1_%EC%B2%B4%ED%81%AC%ED%95%98%EA%B8%B0&rev=1591244900

Last update: 2022/03/10 19:52