Open Opened 5 days ago by Rubén Montero

## Validación mediante expresiones regulares



- Introduciremos brevemente el concepto de expresión regular
- Añadiremos un if al método onSubmit de QuestionDetail.js para validar la entrada con una expresión regular. Si no se cumple, mostraremos una alerta al usuario

## Descripción

Las <u>expresiones regulares</u> son patrones que sirven para encontrar ciertas combinacións de caracteres en un texto. Permiten efectuar filtrados, sustituciones...

No son algo exclusivo de JavaScript, sino que su uso está extendido en muchos lenguajes de programación y tipos de sistemas.

¿En qué consisten?

Sencillamente, en unas reglas mediante las cuales produciremos una expresión. Algunos ejemplos son:

• Coincidencia con cualquier dirección IP que se incluya en el intervalo de 192.168.1.0 a 192.168.1.255.

```
192\.168\.1\.\d{1,3}
```

• Coincidencia con cualquier dirección de correo electrónico de los dominios yahoo.com, hotmail.com y gmail.com:

```
(\W|^)[\w.\-]{0,25}@(yahoo|hotmail|gmail)\.com(\W|$)
```

## Lo que nosotros necesitamos

Para nuestro sencillo caso de uso, sólo necesitamos saber que:

- En JavaScript, las expresiones regulares van englobadas en caracteres slash ( / )
- Se puede comprobar si una cadena de texto *matchea* una expresión regular usando el método <u>match</u>:

```
if (miString.match(/EXPRESION REGULAR/)) {
   // ...
}
```

• La siguiente expresión regular matchea cualquier string con, exactamente, 2 letras del abecedario:

```
/.*[a-zA-Z]{2}/
```

• La siguiente expresión regular *matchea* cualquier *string* con, al menos, 2 letras del abecedario:

```
/.*[a-zA-Z]{2,}/
```

• La siguiente expresión regular *matchea* cualquier *string* con, al menos, 3 letras del abecedario:

```
/.*[a-zA-Z]{3,}/
```



**Añade** un if al método onSubmit en QuestionDetail.js:

- Irá justo debajo de e.preventDefault()
- Validará que el texto introducido contiene, al menos, 2 caracteres que sean letras del abecedario
- Si **no** (!) matchea la expresión regular, mostrará una alerta al usuario y hará return
- Para mostrar la alerta, se usará la línea:

```
alert('Introduce al menos 2 letras')
```

**Verifica** este comportamiento en <a href="http://localhost:3000/dashboards/1/questions/1">http://localhost:3000/dashboards/1/questions/1</a>



Sube tus cambios al repositorio en un nuevo commit.



Rubén Montero @ruben.montero changed milestone to <a href="MSprint 5">MSprint 5</a> 5 days ago