

1. Zaprojektuj formularz o nazwie **rejestracja**: (`<form name="rejestracja">`)

Formularz rejestracji

Login:	<input type="text"/>	*
Hasło:	<input type="text"/>	*
Powtórz hasło:	<input type="text"/>	*
E-mail:	<input type="text"/>	*
Telefon:	<input type="text"/>	*
<input type="button" value="Rejestruj"/>		

2. Formularz ma się znaleźć w tabeli, która ma trzy kolumny. Przykładowo kolumna z loginem wygląda następująco:

```
<td>Login:</td>
```

```
<td><input type="text" name="login">*</td>
```

```
<td id="login1"> </td>
```

3. Każde pole tekstowe skojarz ze zdarzeniem naciśnięcia klawisza: **onkeyup="przetwarzaj()"**
4. Chcemy, aby skrypt uruchomił się również po załadowaniu strony, dlatego do znacznika body dodajemy: **onload="przetwarzaj()"**
5. Wstaw skrypt z funkcją przetwarzaj po znaczniku „body”

```
<script type="text/javascript">function przetwarzaj()  
{  
  
}  
</script>
```
6. W polu o identyfikatorze **login1** będzie informacja, czy login wpisano poprawnie, czy nie. Aby to zrobić, pobieramy sobie to pole do skryptu:

```
login1 = document.getElementById("login1");
```

7. Jeśli pole **login** jest niewypełnione, w polu **login1** napisz „Błąd”, w przeciwnym wypadku napisz „OK”.

```
if (document.rejestracja.login.value == "")
    login1.innerHTML = "Wpisz poprawny login";
else
    login1.innerHTML = "OK";
```

8. To samo wykonaj dla pól: **haslo**, **powtorz_haslo**, **email**, **telefon**.

- a. W przypadku pola **powtorz_haslo** sprawdź, czy zawartość jest taka sama jak w polu **haslo**

Wyrażenia regularne

Wyrażenia regularne mogą posłużyć do weryfikowania poprawności tekstu wpisanego do pól formularza według określonego wzorca.

Kilka przykładów deklaracji wzorców dla pól formularzy:

<code>var wzorzec = /^[0-9]+\$ /</code>	- pole musi zawierać tylko cyfry
<code>var wzorzec = /^[0-9]{4}[a-z]{3}\$/</code>	- 4 cyfry + 3 litery
<code>var wzorzec = /^[a-zA-Z0-9]+\$ /</code>	- tylko znaki alfanumeryczne
<code>var wzorzec = /^[0-9]{2}-[0-9]{3}\$/</code>	- wzorzec kodu pocztowego
<code>var wzorzec = /^[.]{5,10}\$/</code>	- od 5 do 10 dowolnych znaków
<code>var wzorzec = /^[0-9]{2,}\$/</code>	- co najmniej 2 znaki
<code>var wzorzec = /^[a-z]{,10}\$/</code>	- co najwyżej 10 liter

Znak „+” po wyrażeniu oznacza 1 lub więcej znaków

Aby zastosować wzorce w funkcji JavaScript, należy na początku zadeklarować zmienną wzorca (np. tak jak wyżej), a następnie wywołać funkcję *test* dla wzorca, np.:

```
function przetwarzaj()
{
    login1 = document.getElementById("login1");
    var wzorzec_login = /^[a-z]{5,}$/; // co najmniej 5 małych liter

    if (!wzorzec_login.test(document.rejestracja.login.value))
        login1.innerHTML="Błąd";
    else
        login1.innerHTML="OK";
}
```

Zadanie

- Pole login ma zawierać od 6 do 30 znaków alfanumerycznych
- Pole hasło – co najmniej 6 dowolnych znaków
- Pole e-mail – Znaki alfanumeryczne z kropką i podkreśleniem + znak @ + znaki alfanumeryczne + znak kropki + 2 do 3 liter na końcu
- Pole telefon – dokładnie 9 cyfr