


6. Introducere în HTML și CSS

Adrian Adiaconitei


LINK***Academy***

Objective


- ✓ cum se creează formularele
- ✓ metodele de transfer a informațiilor către server
- ✓ stilizarea formularelor
- ✓ validarea datelor introduse de utilizator
- ✓ recapitulare





REGISTER



Username








E-mail


☒ I agree to the [Terms of Service](#)

SIGN UP


[Already a member ? Login Here](#)



LOGIN




Username





☒ Remember Me [Forgot Password ?](#)

SIGN IN

Or you can Login with one of the following

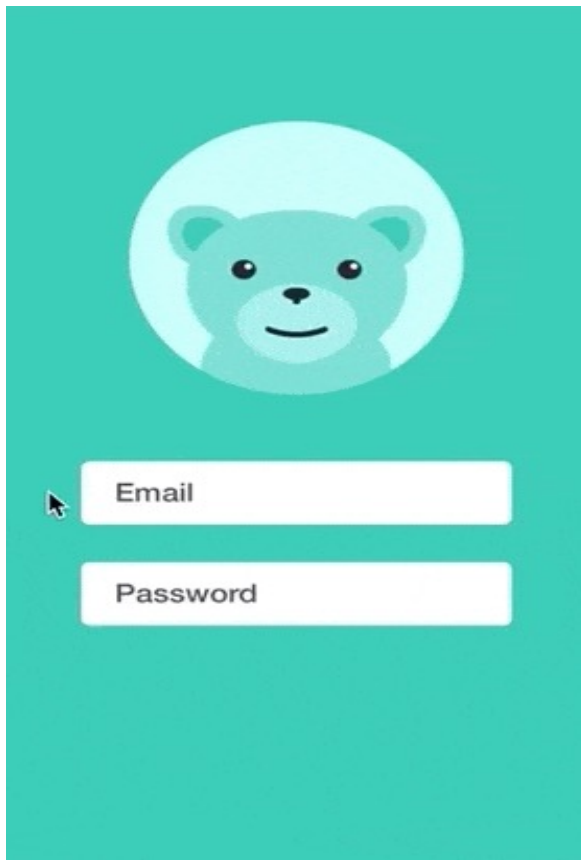






[Don't have an account ? Sign Up](#)

Formulare



A login form on a teal background. At the top is a circular avatar of a light blue bear. Below the avatar are two white input fields. The first field is labeled 'Email' and has a mouse cursor pointing at its left side. The second field is labeled 'Password'.

Email

Password

Formulare

- ✓ Formularele permit transfer de date între browser și server;
- ✓ elementul container care colectează datele este **form**
- ✓ specificarea acțiunii se face cu ajutorul atributului **action**
- ✓ transmiterea datelor către server se realizează cu un element de tip **submit**
- ✓ sunt două modalități de trimitere a informației folosind metoda **get** caz în care informațiile apar un URL și metoda **post** în care sunt transmise separate
- ✓ colectarea informațiilor se face, cel mai des, cu elementul **input**, având attributele obligatorii **type** și **name**.

Formulare

Tag	Descriere
<u><form></u>	Definește un formular HTML pentru introducerea utilizatorului
<u><input></u>	Definește un control de intrare
<u><textarea></u>	Definește un control de intrare cu mai multe linii (zonă de text)
<u><label></u>	Definește o etichetă pentru un element <input>
<u><fieldset></u>	Grupează elementele asociate într-un formular
<u><legend></u>	Definește o legendă pentru un element <fieldset>
<u><select></u>	Definește o listă derulantă
<u><optgroup></u>	Definește un grup de opțiuni asociate într-o listă derulantă
<u><option></u>	Definește o opțiune într-o listă derulantă
<u><button></u>	Definește un buton pe care se poate face clic
<u><datalist></u>	Specifică o listă de opțiuni predefinite pentru controalele de intrare
<u><output></u>	Definește rezultatul unui calcul

Formulare

Artibute <form>	Descriere
<u>accept-charset</u>	Specifică codurile de caractere utilizate pentru trimiterea formularelor
<u>action</u>	Specifică unde să trimită datele atunci când este trimis un formular
<u>autocomplete</u>	Specifică dacă un formular are activată sau dezactivată autocompletarea
<u>enctype</u>	Specifică modul în care datele-formular ar trebui să fie codificate atunci când le trimit la server (numai pentru method="post")
<u>method</u>	Specifică metoda HTTP de utilizat la trimiterea datelor de formular
<u>name</u>	Specifică numele formularului
<u>novalidate</u>	Specifică faptul că formularul nu trebuie validat atunci când este trimis
<u>rel</u>	Specifică relația dintre o resursă legată și documentul curent
<u>target</u>	pecifică unde să se afișeze răspunsul care este primit după trimiterea formularului

Formulare

✓ Aplicația 1:curs6_ap1.html

Formulare

```
<form action="cautare.php" method="post" target="_blank"  
autocomplete="on">
```

```
  <input type="text" name="cuvant">
```

```
  <input type="radio" name="pagina" value="1">Pagina</input>
```

```
  <input type="radio" name="pagina" value="2" checked > Articol </input>
```

```
  <input type="submit" value="Cauta">
```

```
</form>
```

- ✓ valoarea atributului **name** trebuie să fie unică, excepție input de tip radio
- ✓ dacă butonul de **submit** lipsește din **form**, nu se pot trimite datele introduse de utilizator către server.
- ✓ valoarea atributului **action** este un **URL** sau "" sau **mailto:**
- ✓ atributul **method** stabilește metode pentru transferul datelor între **form** și server: **get** și **post**

Formulare

`<input type="text" name="cuvant"/>`

✓ **type=**

- text
- password
- radio
- checkbox
- reset
- email
- **file** --- **enctype = multipart/form-data** - folosit ca atribut pentru form, atunci când se folosește upload de fișiere.
- submit
-

https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp

Formulare web

Aplicația 2 :

Scrieți un fișier curs6_ap2.html și un fișier ap2.css astfel încât să se afișeze un formular asemănător.

Formular inregistrare

Nume

Preume

Email

zxsad

Parola

•••••

☒ Sunt de acord cu [termeni si conditii](#)

Inregistrare

Formulare

```
<select name="oras_selectat">
```

```
    <option>Bucuresti</option>
```

```
    <option selected>Cluj</option>
```

```
    <option>Timisoara</option>
```

```
</select>
```

```
<textarea rows="3" cols="40" name="adresa"  
placeholder="Introduceti adresa"></textarea>
```

Formulare web

Aplicația 3:

Scrieți un fișier
curs6_ap3.html

și un fișier ap3.css astfel
încât să stilizați
acest formular.

Formular contact

Orasul

Cursuri la care doriti sa va insciati

PHP

HTML

JAVA

Photoshop

Mesaj

CV No file selected.

Program cursuri

☒ dimineata ☐ la pranz ☐ seara

☒ Termeni si conditii ☐ Va abonati la newsletter

Formulare - Validare

- ✓ Îmbunătățirea securității prin filtrarea datelor
- ✓ reducerea traficului între client și server
- ✓ reducerea efortului de introducere a informației prin sugerarea modului corect de completare a formului
- ✓ validarea HTML5 funcționează și atunci când *JavaScript* este dezactivat în browser și este mult mai ușor de implementat.
- ✓ validarea din browser optimizează, nu elimină validarea de pe server.
- ✓ atributul **required** va fi folosit pentru campurile obligatorii

`<input type="text" name="telefon" required/>`

GET sau POST

GET

- Una dintre cele mai simple metode http
- Funcția principală este de a trimite interogarea serverului
- Interogarea se trimite prin link și ca atare este vizibilă utilizatorului
- Este o metodă mai puțin sigură și mai simplu de manipulat
- Este limitat numărul de caractere care se poate trimite cu metoda aceasta

URL-ul poate avea maxim 2048 de caractere

POST

- Interogare complicată către server
- Folosindu-l, putem apela și trimite date către server
- Se folosește când se trimite către server un număr mai mare de date
- Interogarea se trimite printr-un corp conținutului HTTP și ca atare nu este vizibilă utilizatorului final
- O metodă mai sigură

Formulare web

4.Aplicație:

Scrieți un fișier curs6_ap4.html
și un fișier ap4.css astfel
încât să stilizați
acest formular.
Facem și validarea
formularului.

Card

Numar card:

Data expirare:

Livrare

Prenume:

Nume:

Companie:

Adresa:

Oras:

Email:

Telefon:

Adauga produsele

Masina:

Mesaj:

Doresc masina noua

Aplicație

Realizați pagina **contact.html** în care să introduceți un formular cu majoritatea tipurile de elemente specifice pentru **form**.

Proovocare:

<https://colorlib.com/etc/regform/colorlib-regform-4/>

<https://bootsnipp.com/snippets/35VBm>