



6. Introducere in HTML si CSS

Adrian Adiaconitei


LINK***Academy***





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](#)

Objective

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

Formulare



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 cu elementul **input**, având attributele obligatorii **type** și **name**.

Formulare

✓ Aplicația 1:curs6_ap1.html

Formulare

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

✓ **type=**

- text
- password
- radio
- checkbox
- reset
- email
- **file** --- **multipart/form-data** - folosit ca atribut pentru form, atunci cand se foloseste upload de fisiere.
- submit
-

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

Formulare

```
<form action="cautare.php" method="post">  
  <input type="text" name="cuvant">  
  <input type="radio" name="pagina" value="1">Pagina</input>  
  <input type="radio" name="articol" value="2" checked > Articol </input>  
  <input type="submit" value="Cauta">  
</form>
```

- ✓ valoarea atributului **name** trebuie sa fie unica
- ✓ daca butonul de **submit** lipseste din **form**, nu se pot trimite datele introduse de utilizator către server.
- ✓ valoarea atributului **action** este un **URL** sau "" sau **mailto:**
- ✓ atributul **method** stabileste metode pentru transferul datelor intre **form** si server: **get** si **post**

Formulare web

Aplicația 2 :

Scrieti un fisier curs6_ap2.html si un fisier ap2.css astfel incat sa se afiseze un formular asemanator.

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:

Scrieti un fisier
curs6_ap3.html

si un fisier ap3.css astfel
incat sa stilizati
acest formular.

Formular contact

Orasul

Cursuri la care doriti sa va inscieti

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 functioneaza și atunci când *JavaScript* este dezactivat în browser și este mult mai ușor de implementat.
- ✓ validarea din browser optimizează, nu elimina 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 8192 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 corpul conținutului HTTP și ca atare nu este vizibilă utilizatorului final
- O metodă mai sigură

Formulare web

4.Aplicatie:

Scrieti un fisier curs6_ap4.html
si un fisier ap4.css astfel
incat sa stilizati
acest formular.
Facem si validarea
formularului.

Card

Numar card:

Data expirare:

Livrare

Prenume:

Nume:

Companie:

Adresa:

Oras:

Email:

Telefon:

Adauga produsele

Masina:

Doresc masina noua

Mesaj:

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>