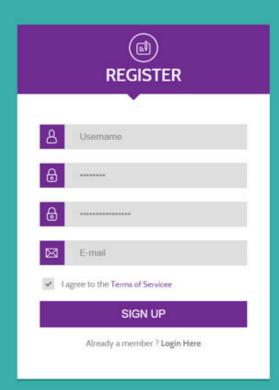
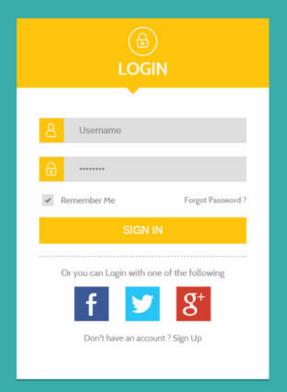
6. Introducere in HTML si CSS

Adrian Adiaconitei



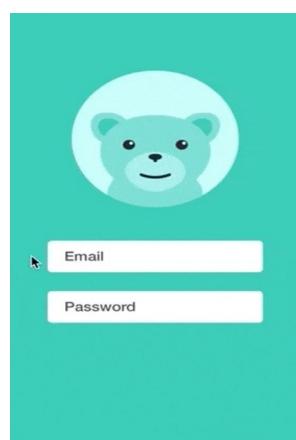




Obiective

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





Academy

- ✓ Formularele permit transfer de date între browser și server;
- ✓ elementul container care colecteaza datele este form
- ✓ specificarea acțiunii se face cu ajutorul atributului action
- ✓ transmiterea datelor către server se realizeaza cu un element de tip submit
- ✓ sunt doua modalități de trimitere a informației folosind metoda get caz în care informațiile apar un URL și metoda post în care sunt transmise separate
- ✓ colectarea informatiilor se face cu elementul input, având atributele obligatorii type şi name.

✓ Aplicația 1:curs6_ap1.html



<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

- ✓ 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

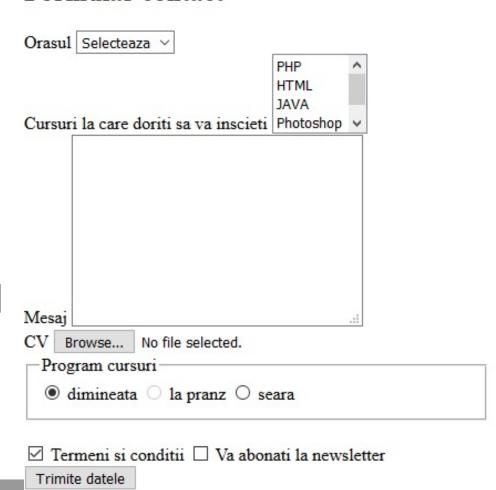
```
<select name="oras selectat">
     <option>Bucuresti
     <option selected>Cluj</option>
     <option>Timisoara
</select>
<textarea rows="3" cols="40" name="adresa"
placeholder="Introduceti adresa"></textarea>
```

Formulare web

Aplicația 3:

Scrieti un fisier curs6 ap3.html si un fisier ap3.css astfel incat sa stilizati acest formular.

Formular contact



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 usor 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/> 2006 mg/l

GET sau POST

GET

- Una dintre cele mai simple metode http
- Funcţia principală este de a trimite interogarea serverului
- Interogarea se trimite prin link şi ca atare este vizibilă utilizatorului
- Este o metodă mai puţin sigură şi 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 şi trimite date către server
- Se foloseşte când se trimite către server un număr mai mare de date
- Interogarea se trimite prinn corpul conţinutului HTTP şi ca atare nu este vizibilă utilizatorului final
- O metodă mai sigură

Formulare web

4. Aplicatie:

formularului.

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

-Card-	
Numar card	d: ewrwer
Data expira	wre: mm / dd / yyyy
-Livrare	
Prenume:	Introduceti prenumele
Nume:	Introduceti numele
Companie:	Introduceti numele companiei
Adresa:	df
Oras:	dfg
Email:	erwerwe
Telefon:	fdfgdgfgdfg
- Adauga produsele	
Masina:	Volvo Y
	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/