

# Standardele web

Ne băgăm?

# Scopul prezentării

- de a conștientiza
- de a motiva
- de a provoca

# Conștientizarea: ce?

- XML/XHTML, CSS, EcmaScript (JavaScript)
- W3C a creat tehnologiile web
- Incosistență în implementările browserelor
- Analfabetism web

# Motivații: de ce?

- Timp redus de încărcare a paginilor
- Costuri reduse de hosting
- Redesign mai accesibil, ieftin și eficient
- Optimizare naturală pentru motoarele de căutare
- Accesibilitate (potențială) crescută a site-ului

# Provocarea: cum?

- Separarea conținutului de prezentare (XHTML/CSS)
- Folosirea corectă a elementelor XHTML (hx, p, ul/li, dl/dt/dd, table)
- Implementarea corectă a CSS-ului (după selectori, cu cât mai puține clase)
- Validarea codului (XHTML 1 Strict)

# Dezavantaje

- Tranziția necesită timp și multă practică
- Tranziția nu e comodă. Noi suntem.
- Cunoștințe bune despre diferențele de randare dintre browsere și cum se rezolvă acestea

# Pasul 1a: layout NU tabelar

- Tabelele au fost create pentru afișarea datelor în format tabelar, nu pentru ALTCEVA
- `<table>` – element de conținut, nu de prezentare
- `<table>` trebuie folosit corect d.p.d.v. semantic

# Pasul 1b: o comparație

```
<table>  
  <tr>  
    <td></td>  
    <td></td>  
  </tr>  
</table>
```

vs

```
<div>  
  <div></div>  
  <div></div>  
</div>
```

# Concluzia #1

- CSS pentru layout, <table> pentru tabele

# Pasul 2a: formulare decente

- `<fieldset>` și `<label>` – elemente uitate
- Un screen reader caută să le citească, iar lipsa lor aduce confuzie

# Pasul 2b: formulare, așa da

```
<form>  
  <fieldset>  
    <legend>Înregistrare</legend>  
    <label for="nume">Nume:</label>  
    <input id="nume" type="text" />  
  </fieldset>  
</form>
```

# Concluzia #2

- Formularele sunt cele mai importante elemente de interactivitate într-un site. Să fie utilizabile!

# Pasul 3a: liste, liste, liste

- Afișarea unei liste nu trebuie simulată cu alte tehnici (de ex. cu tabele)
- `<ul>`, `<ol>`, `<li>`
- `<dl>`, `<dt>`, `<dd>`

# Pasul 3b: liste corecte

```
<ul>  
  <li>item 1</li>  
  <li>item 2</li>  
</ul>
```

```
<dl>  
  <dt>Titlul produsului</dt>  
  <dd>Descrierea produsului</dt>  
  <dt>Alt produs</dt>  
  <dd>Evident, altă descriere</dt>  
</dl>
```

# Concluzia #3

- Liste în loc de structuri proprii cu `<br />`

# Aflați totul aici:

- <http://webstandards.org/learn/faq/>
- [http://www.456bereastreet.com/lab/developing\\_with\\_web\\_standards/](http://www.456bereastreet.com/lab/developing_with_web_standards/)
- <http://www.hotdesign.com/seibold/index.html>

Întrebări?