

LIMBAJUL HTML

LECTIA 12

SUNETE ȘI ANIMAȚII

NOȚIUNI PREZENTATE

- introducerea/atașarea de fișiere multimedia într-o pagină web
- fundal muzical pentru o pagină web

Pentru unii navigatori și dezvoltatori o pagină web este mai interesantă dacă este îmbogățită și cu sunete, animații și chiar mici videoclipuri. Această tendință este în creștere datorită noilor tehnologii apărute în procesarea materialelor multimedia, dar și îmbunătățirii, în mare măsură, a vitezei de transfer pe Internet.

Avem mai multe posibilități de a introduce sunete și animații într-o pagină web. O modalitate din ce în ce mai răspândită este aceea de a construi o parte a unui site sau chiar întreg site-ul cu ajutorul tehnologiei Flash, dar prezentarea acesteia nu face subiectul acestei cărți. Atenție la volumul de fișiere multimedia asociate unei pagini web, deoarece acestea măresc timpul de încărcare.

Tag-ul <EMBED>

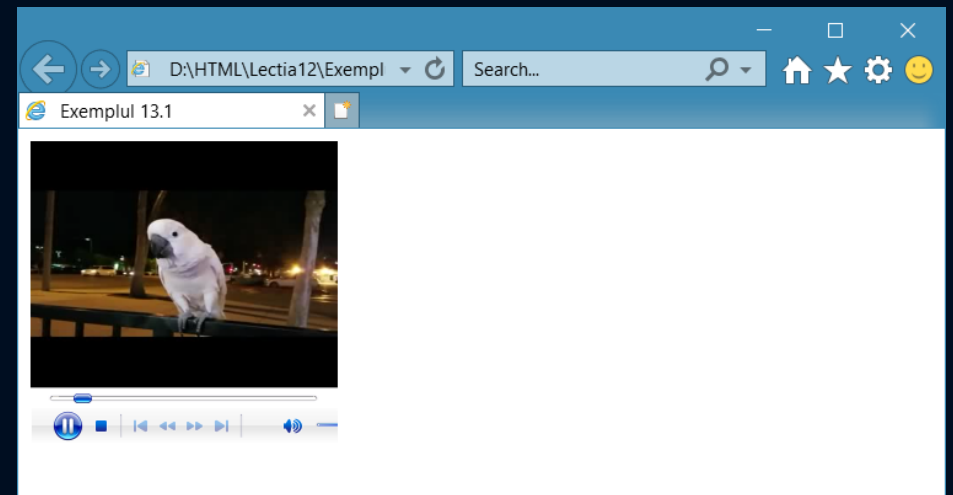
- Are structura:

```
<EMBED SRC="..." WIDTH="..." HEIGHT="..." ALIGN="..." VSPACE="..."  
HSPACE="..." BORDER="...">
```

- Permite introducerea în pagina web a oricărui tip de fișier multimedia, dar pentru ca acesta să apară și când pagina este încărcată de vizitator, acesta trebuie să aibă instalat un plug-in care recunoaște tipul fișierului și "știe" cum să-l ruleze.
- De exemplu, dacă introducem un videoclip, un fișier de tip .MPG, acesta va fi rulat, atunci când se încarcă pagina la vizitator, de Windows Media Player sau de alt player instalat la vizitator și pe care acesta și l-a desemnat pentru rularea fișierelor .MPG.

- Prezentarea atributelor tag-ului <EMBED>:
- SRC Precizează sursa fișierului multimedia.
- WIDTH, HEIGHT, ALIGN Atribute cu acțiune asemănătoare ca și în cazul tag-ului .
- VSPACE Indică spațiul care trebuie lăsat între zona fișierului multimedia inclus și textul aflat deasupra și sub el.
- HSPACE Idem VSPACE, cu acțiune pe orizontală.
- BORDER Stabilește grosimea în pixeli a border-ului din jurul fișierului multimedia inclus.

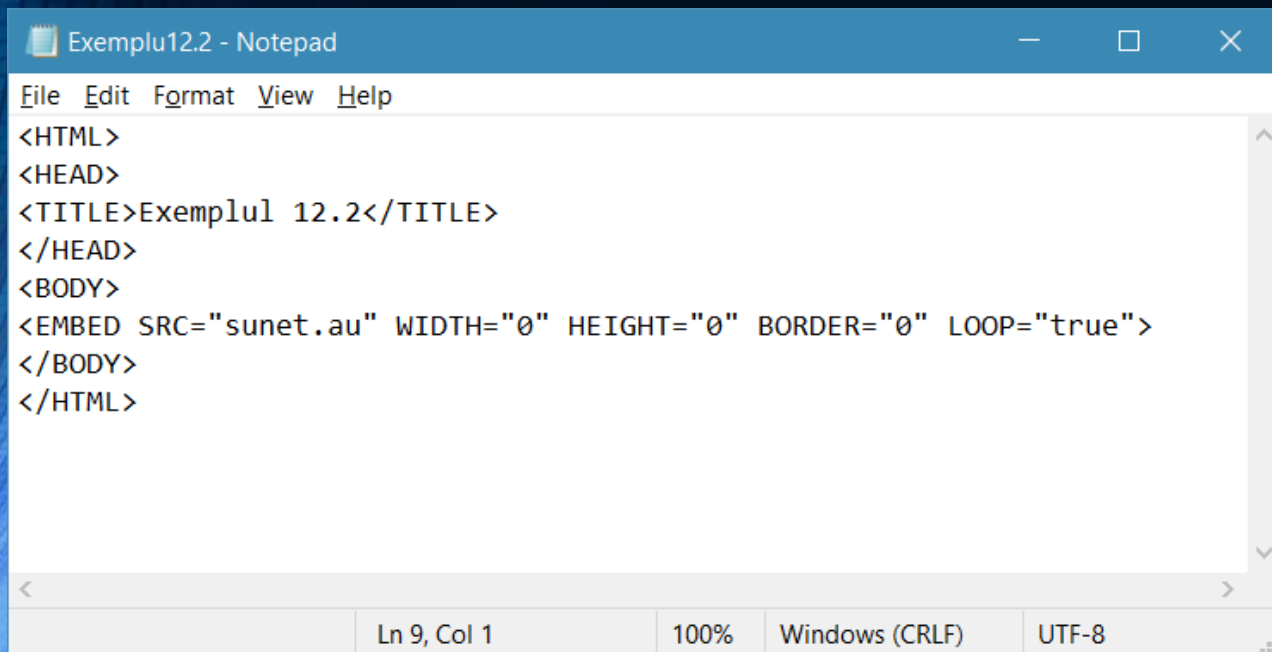
```
*Exemplu12.1 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 12.1</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<EMBED SRC="joke.mpg" WIDTH="200">
</BODY>
</HTML>
Ln 10, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



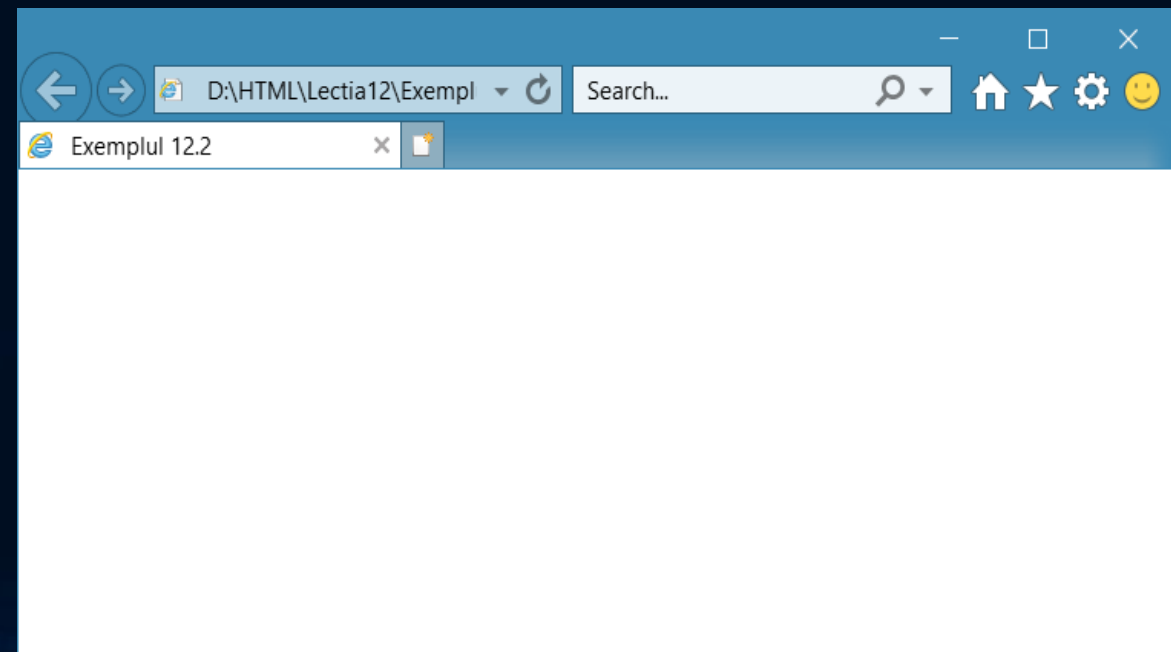
Vizualizați pagina în Internet Explorer

Fundal muzical pentru o pagină web

- Putem folosi un fișier .AU LE post de fundal muzical al paginii. Având dimensiunile lungime-înălțime setate la zero nu vom vedea nici o pictograma în pagina care se ne atragă atenția că a fost atașat un fișier multimedia în cazul de față de sunet.



```
Exemplu12.2 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 12.2</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<EMBED SRC="sunset.au" WIDTH="0" HEIGHT="0" BORDER="0" LOOP="true">
</BODY>
</HTML>
Ln 9, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



- Așa cum reiese din exemplul anterior puteți folosi un fișier de sunet (AU, MID, WAV) pe post de fundal muzical al paginii. Pentru ca acesta să fie un fundal adevărat, vizitatorul nu trebuie să vadă nici o pictogramă a fișierului în pagina web și, de aceea, trebuie setate lungimea și înălțimea pe zero.
- După cum observați am folosit un atribut suplimentar LOOP="true" care determină reluarea fișierului de sunet la infinit (până când pagina web respectivă este închisă). Acest atribut nu funcționează în browser-ele Internet Explorer mai vechi.
- Un alt detaliu de care trebuie să aveți grijă este ca fișierul de sunet să fie bine ales, să fie un fișier de sunet special pentru fond muzical, adică partea sa de finisaj trebuie să se îmbine armonios cu partea de început, datorită reluării ciclice la care este supus.