

# LIMBAJUL HTML

## LECTIA 2

CREAREA UNEI PAGINI WEB SIMPLE

# NOȚIUNI PREZENTATE

- pași în crearea unei pagini web
- componentele principale ale unei pagini web
- Pentru a verifica exemplele și a efectua temele vă recomand crearea unui director (de exemplu "HTML") în care să păstrați toate paginile web construite.

# Pași în crearea unei pagini web

- Construirea unei pagini web impune următorii pași:
  1. Editarea fișierului HTML cu ajutorul unui editor de texte simplu sau dedicat. Pentru început vă recomand folosirea unui editor simplu, de exemplu **Notepad**.
  2. Salvarea fișierului în directorul anterior creat folosind extensia ".html" sau ".htm". Este recomandabil să folosiți aceeași extensie în toate fișierele dumneavoastră HTML. Noi vom folosi în continuare doar extensia ".html".
  3. Vizualizarea paginii cu ajutorul unui browser.

# Componentele principale ale unei pagini web

- Orice pagină HTML este alcătuită din două blocuri principale: **HEAD** (cap) și **BODY** (corp).
  - Partea **HEAD** conține de obicei informații/metainformații despre pagina web (titlul, autorul, cuvinte cheie etc.)
  - Partea **BODY** cuprinde informațiile ce alcătuiesc pagina web, precum și modul de formatare al acestor informații (cum vor arăta ele în browser).
- Formatarea (aranjarea) informațiilor din paginile HTML se face cu ajutorul tag-urilor. Astfel, dacă dorim ca o anumită zonă din datele ce vor fi prezentate în fișierul HTML să aibă un anumit mod de aranjare, vom marca acea zonă încadrând-o cu tag-uri.

## Tag-ul <HTML>

- Primul tag care trebuie să apară într-un fișier HTML este tag-ul <HTML>. El va încadra, alături de tag-ul său corespunzător de sfârșit </HTML> întreaga pagină web.

## Tag-ul <HEAD>

- Acest tag va marca partea de HEAD (cap) a paginii web. Are tag corespunzător de sfârșit </HEAD>.

## Tag-ul <BODY>

- Cu ajutorul său încadrăm conținutul paginii web. Are tag corespunzător de sfârșit </BODY>.

## Tag-ul <TITLE>

- Marchează titlul unui document HTML, cel care va fi afișat în bara de titlu a browser-ului. Are tag corespunzător de sfârșit </TITLE>. Acest tag poate fi folosit numai în interiorul tag-ului <HEAD>. Dacă tag-ul <TITLE> lipsește într-o pagină HTML, atunci în bara de titlu a ferestrei browser-ului va apărea numele fișierului.

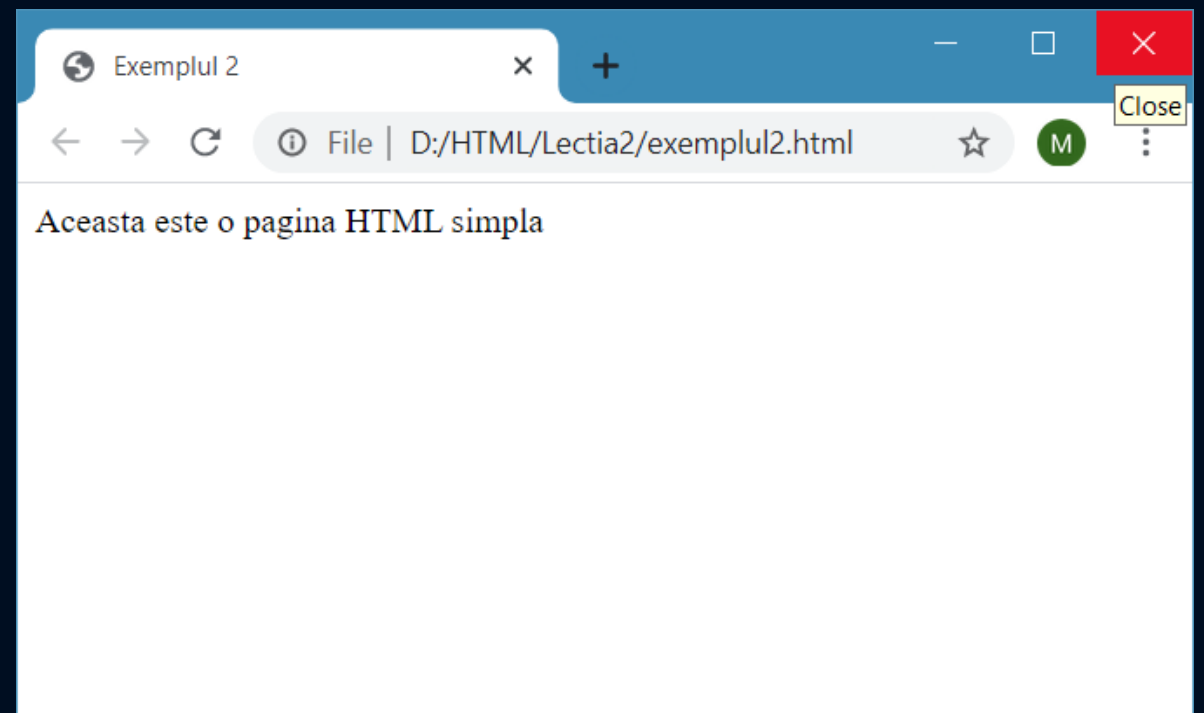
Dacă vrem să creăm o pagină web simplă, specificând numai titlul și un mic text drept conținut, vom crea următorul fișier HTML:

- EXEMPLUL 2 - O pagină HTML simplă în directorul "HTML" creați un subdirector "lecția2". Editați un fișier având un conținut prezentat mai jos și salvați-l în noul subdirector cu numele "exemplul1.html".  
Încărcați apoi acest fișier în browser, pentru aceasta aveți două posibilități: fie executați dublu-click pe fișierul HTML și acesta se va încărca automat în browser-ul dumneavoastră implicit (default), fie deschideți un browser și alegeți din meniul File->Open fișierul dorit.

## OBSERVAȚIE

- Procedați asemănător cu toate exemplele HTML. La finalul parcurgerii cursului veți avea toate exemplele bine structurate pe directoare; ele vor fi folosite în ultima lecție și pentru evaluarea portofoliului.

```
exemplul2 - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<title>
Exemplul 2|
</title>
</head>
<body>
Aceasta este o pagina web simpla
</body>
</html>
Ln 4, Col 11 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



# OBSERVAȚII

- Tag-urile HTML pot conține "în interiorul" lor alte tag-uri HTML. Observați cum tag-ul <HTML> include tag-urile <HEAD> și <BODY>, iar tag-ul <HEAD> include tag-ul <TITLE>. Nu contează modul lor de aranjare în fișierul HTML. Deci pot începe un tag pe un rând și pot pune tag-ul său corespunzător pe alt rând etc. Totuși este bine să păstrați o anumită ordine mai ales atunci când scrieți fișiere HTML "de mână" și nu cu un editor specializat.
- Majoritatea browser-elor, mai ales cele "mai noi", au "învățat" să corecteze, să treacă peste anumite erori ale paginilor HTML. Astfel, cele mai noi versiuni ale browser-e lor nu se vor "supăra" dacă tag-ul <HTML> lipsește ș.a.m.d.
- Totuși, pentru a avea garanția că o pagină web creată de voi este vizualizată corect și de cei care posedă un browser mai vechi, scrieți fișierele HTML "ca la carte".



# Temă

- Creați o pagină web simplă care nu are titlu
- Creați o pagină web care să conțină definițiile termenilor "HTML" și "browser"