

LIMBAJUL HTML

LECTIA 11

CARACTERE SPECIALE

NOȚIUNI PREZENTATE

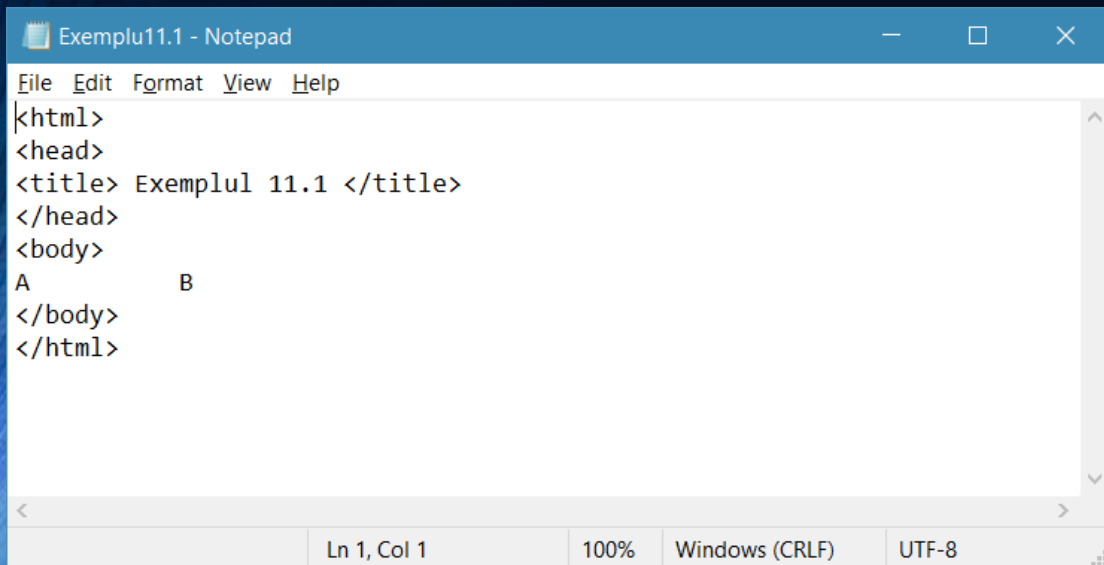
- ce înseamnă caractere speciale HTML
- folosirea caracterului spațiu
- folosirea diacriticelor românești
- alte caractere speciale uzuale

Există un set de caractere speciale care nu se află în setul de bază de caractere ASCII. În această categorie intră literele și caracterele folosite de diferite limbi europene (în cazul nostru, al românilor, înseamnă caracterele diacritice românești), unele simboluri matematice etc.

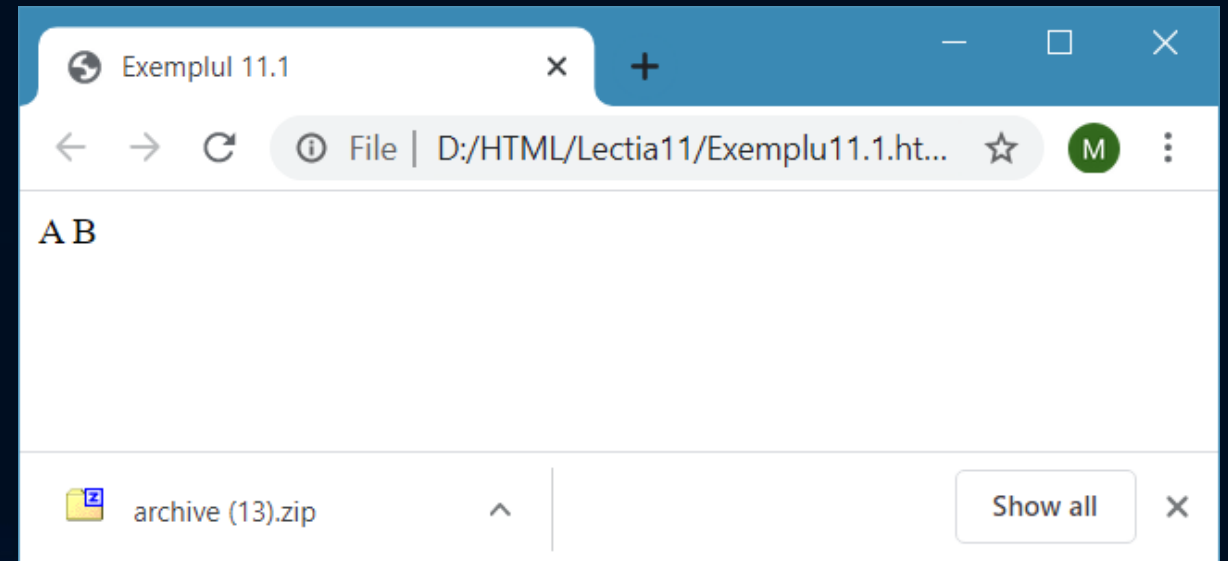
Un astfel de caracter poate fi totuși inclus într-un document HTML folosind o entitate specială (cod) pentru acel caracter. O astfel de entitate începe cu ampersand (&), urmat de un grup de litere și cifre, și se încheie cu punct și virgulă (;).

Caracterul spațiu

- Un caracter special, des folosit, este caracterul spațiu. Ei este folosit evident pentru a introduce mai multe spații între două cuvinte, deoarece spațierea simplă între două cuvinte, în codul sursa HTML, este ignorată de browser.



```
Exemplu11.1 - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<title> Exemplul 11.1 </title>
</head>
<body>
A      B
</body>
</html>
```



Browser-ul ignoră spațiile simple multiple între două cuvinte

- În al doilea exemplu, între A și B sunt nouă spații: două dintre ele, primul și ultimul, sunt introduse prin spațiere directă în codul sursă HTML, iar cele șapte din mijloc sunt indicate prin folosirea caracterului spațiu special, adică a entității ce desemnează caracterul spațiu ().

Diacritice românești

- În mod analog pot fi folosite caracterele diacritice românești. Atunci când doriți să introduceți unul din caracterele ă, â, î, ș, ț, Ă, Â, Î, Ș, Ț veți introduce în codul sursă HTML o entitate corespunzătoare aceluși caracter.
- De asemenea, trebuie semnalat browser-ului că se dorește folosirea ce caractere românești folosind, în zona HEAD a paginii, un tag META în următoarea compoziție:

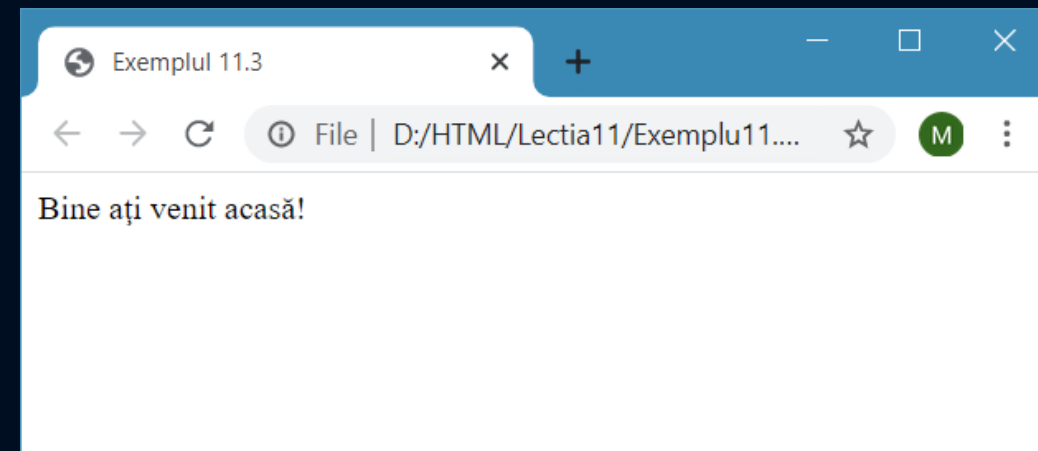
```
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=ISO-8859-2">
```

- Acesta indică browser-ului că vor fi afișate caractere din setul standard ISO-8859-2, set care conține și caracterele speciale românești.

lista codurilor pentru caracterele speciale românești:

caracter	cod / coduri	
ă	ă	
ă	â	â
î	î	&cicirc;
Ș	ş	
ț	ţ	
Ă	Ă	
Â	Â	Â
Î	Î	&lcirc;
Ș	Ş	
Ț	Ţ	

```
Exemplu11.3 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 11.3</TITLE>
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=ISO-8859-2">
</HEAD>
<BODY>
Bine a&#355;i venit acas&#259;!
</BODY>
</HTML>
Ln 4, Col 63 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



Folosirea caracterelor speciale românești

Alte caractere speciale uzuale:

©	©
®	®
™	™
<	<
>	>
&	&
“	"
Á	Á
°	°
¼	¼
½	½

¾	¾
À	À
Ã	Ã
Å	Å
Ä	Ä
Æ	Æ
Ç	Ç
é	É
È	È
Ê	Ê
Ë	Ë

í	í
ì	&lgrave;
ï	&luml;
Ñ	Ñ
Ó	Ó
Ò	Ò
Ô	Ô
Ö	Ö
Ø	Ø
Ú	Ú
Ù	Ù
Û	Û
Ü	Ü
á	á
à	à
ã	ã
ä	ä
æ	æ
ç	ç
é	é

è	è
ê	ê
ë	ë
í	í
ì	ì
ï	ï
ñ	ñ
ó	ó
ò	ò
ô	ô
õ	õ
ö	ö
ø	ø
β	ß
ú	ú
ù	ù
û	û
ü	ü
ý	ý
ÿ	ÿ

1. Construiți o pagină HTML în care să vă faceți o caracterizare proprie și în care să folosiți caractere speciale pentru diacritice românești.
2. Construiți o pagină HTML care să conțină un tabel cu literele alfabetului român.