

LIMBAJUL HTML

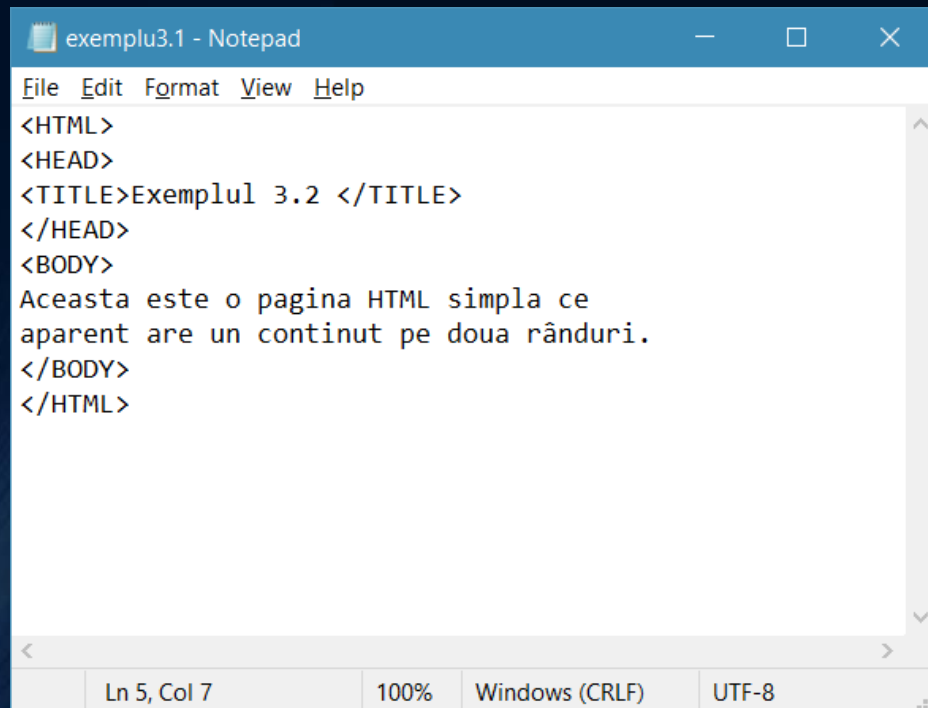
LECTIA 3

FORMATAREA ȘI ALINIAREA TEXTULUI

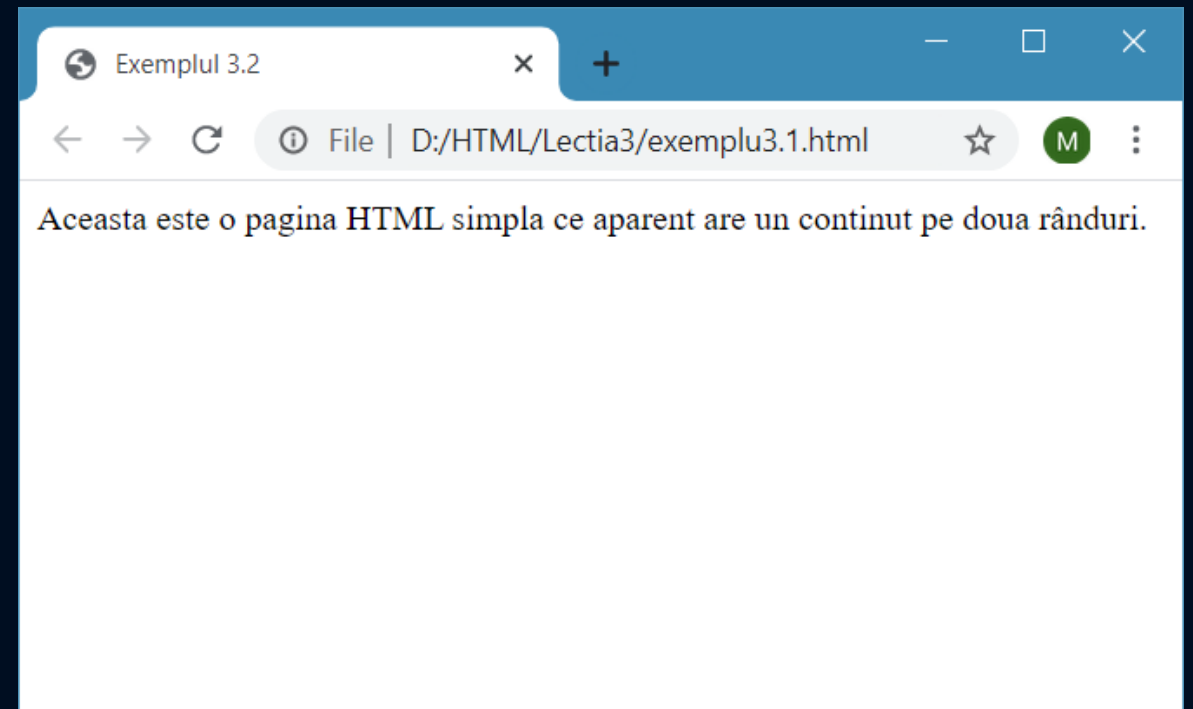
NOȚIUNI PREZENTATE

- conținut preformatat
 - alinierea conținutului
 - indentarea textului
-
- În această lecție vom studia modul de formatare și aranjare a textului într-o pagină web.

Continut neformatat



```
exemplu3.1 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 3.2 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Aceasta este o pagina HTML simpla ce
aparent are un continut pe doua rânduri.
</BODY>
</HTML>
Ln 5, Col 7 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



Observați că textul din BODY nu apare în browser pe două rânduri, așa cum l-am scris noi în interiorul tag-ului BODY, ci pe un singur rând.

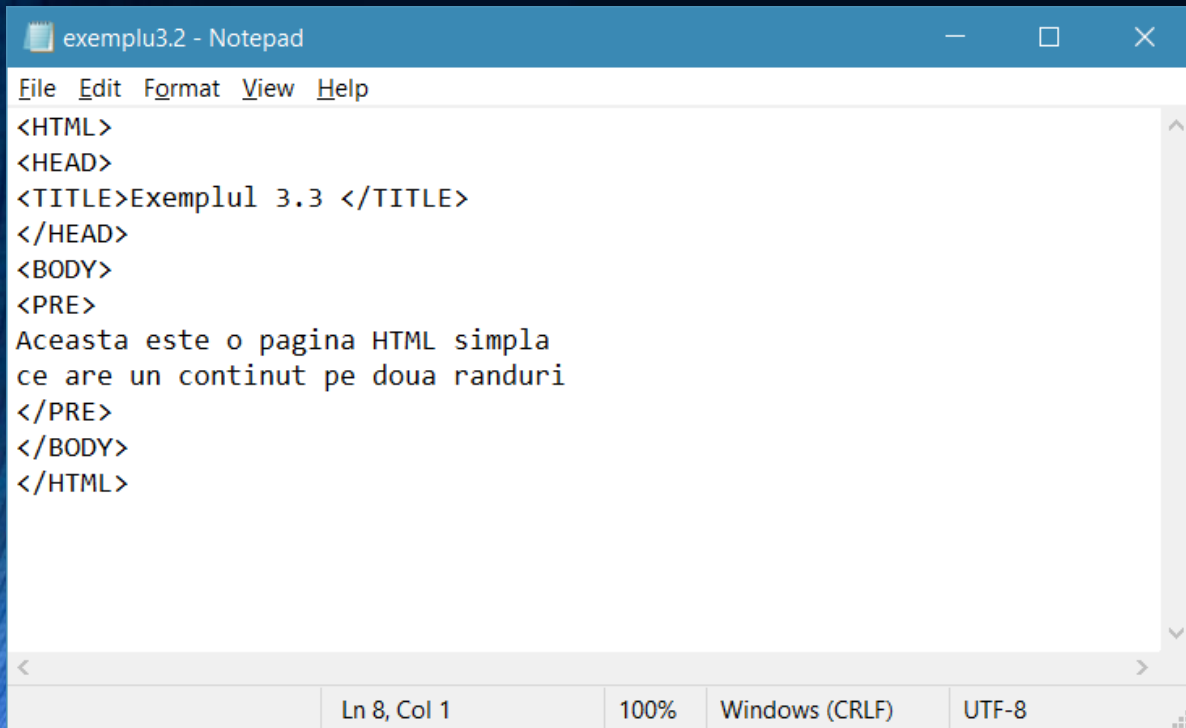
- Textul aflat în secțiunea BODY nu a fost formatat, aranjat, în nici un fel și ca atare browser-ul nu știe cum să-l afișeze dichisit, ci pur și simplu înșiruie cuvintele lăsând un singur spațiu între ele și ignorând "ruperea" textului pe rânduri, așa cum am fi dorit noi să apară.
- O primă concluzie ar fi că trebuie să formatați orice zonă de text din conținutul unei pagini web pentru ca ea să arate așa cum vreți.
Caracterele "spațiu", "tab" și "CR/LF" ce apar între tag-uri sunt ignorate de către browser.

Conținut preformatat

- Pentru ca browser-ul să interpreteze corect caracterele "spațiu", "tab" și "CR/LF" ce apar într-o zonă de text, acea zonă de text trebuie marcată cu tag-ul `<PRE>`.

Tag-ul `<PRE>`

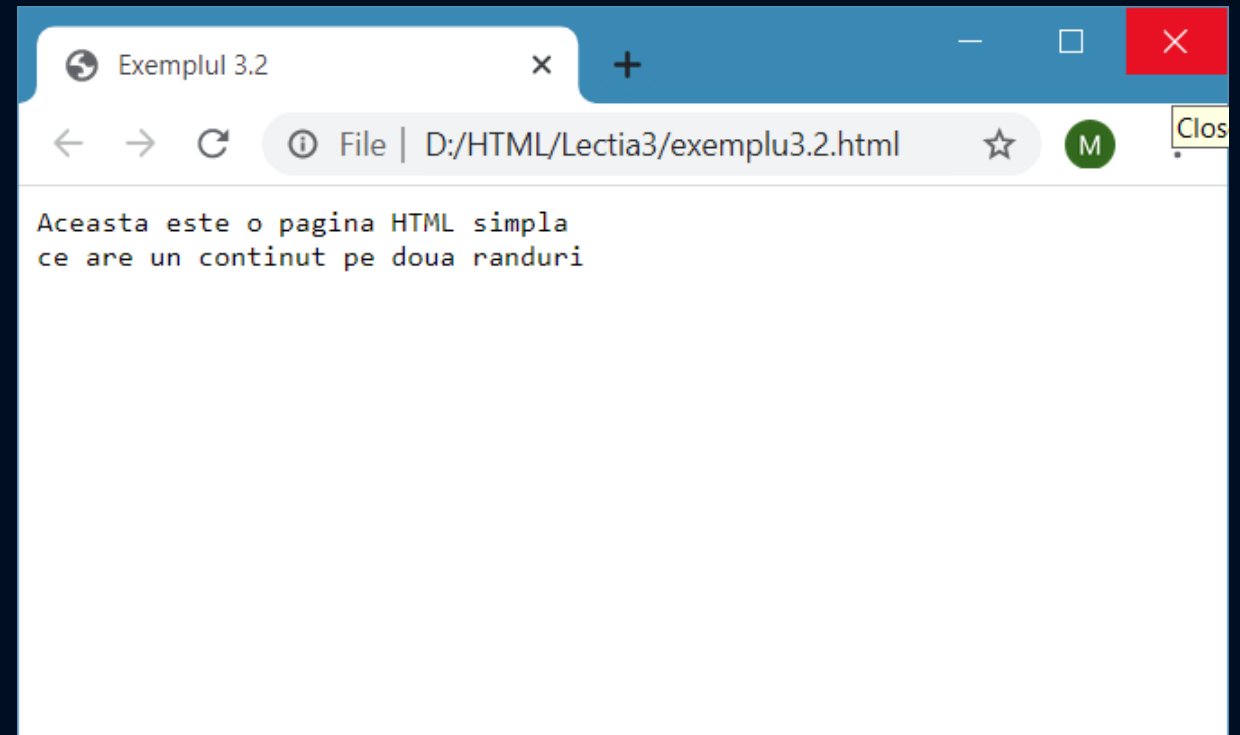
- Dacă doriți totuși ca browser-ul să afișeze o zonă de text exact așa cum ați scris-o în codul HTML, respectând spațiile și ruperea pe rânduri, atunci folosiți tag-ul `<PRE>` pentru a încadra acea zonă de text. Are tag corespunzător de sfârșit `</PRE>`.



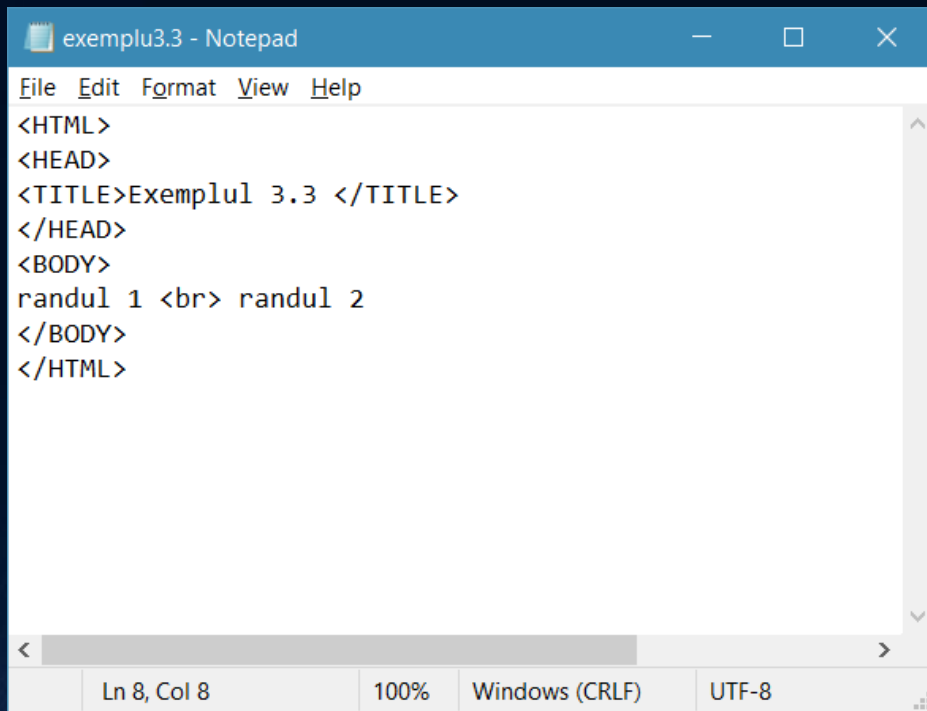
exemplu3.2 - Notepad

```
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 3.3 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<PRE>
Aceasta este o pagina HTML simpla
ce are un continut pe doua randuri
</PRE>
</BODY>
</HTML>
```

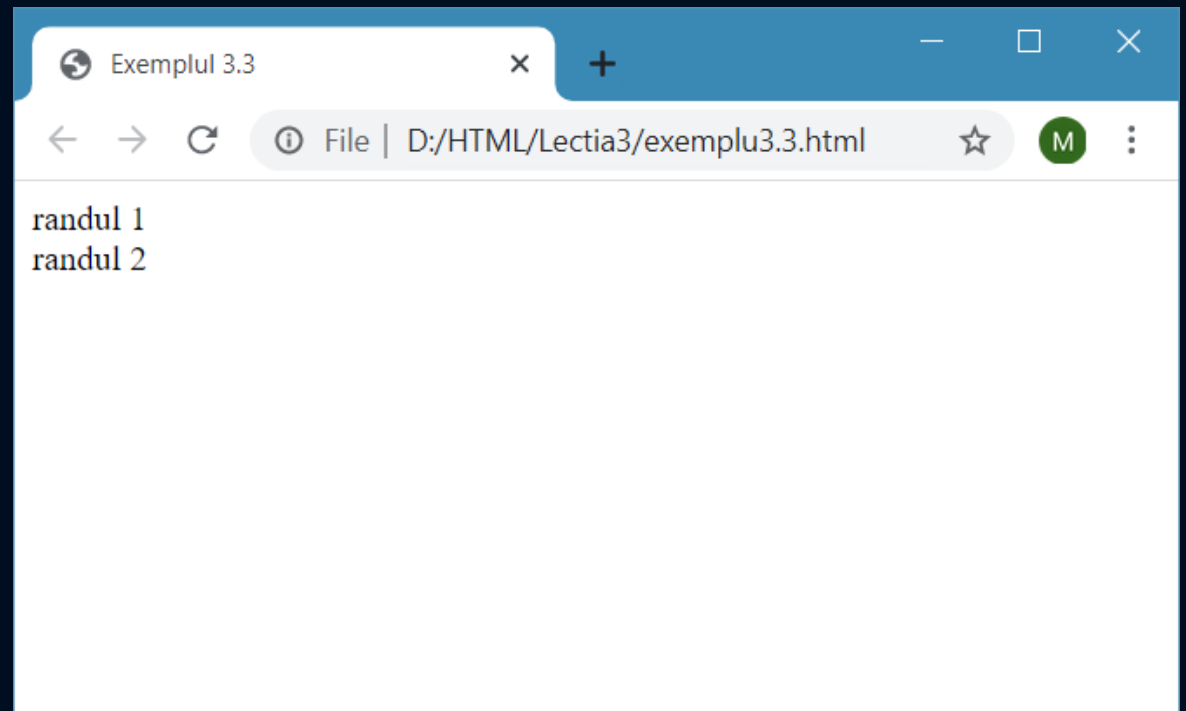
Ln 8, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8



De data aceasta conținutul paginii este împărțit pe două rânduri deoarece am folosit tag-ul `<PRE>` pentru a-l marca, deci la afișare rgăsim textul exact așa cum l-am scris în codul fișierului HTML.



```
exemplu3.3 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 3.3 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
randul 1 <br> randul 2
</BODY>
</HTML>
Ln 8, Col 8 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



Un alt mod de a împărți o zonă de text pe rânduri este de a semnală browser-ului exact unde vrem se fie efectuată "ruperea" pe rânduri folosind tag-ul `
`.

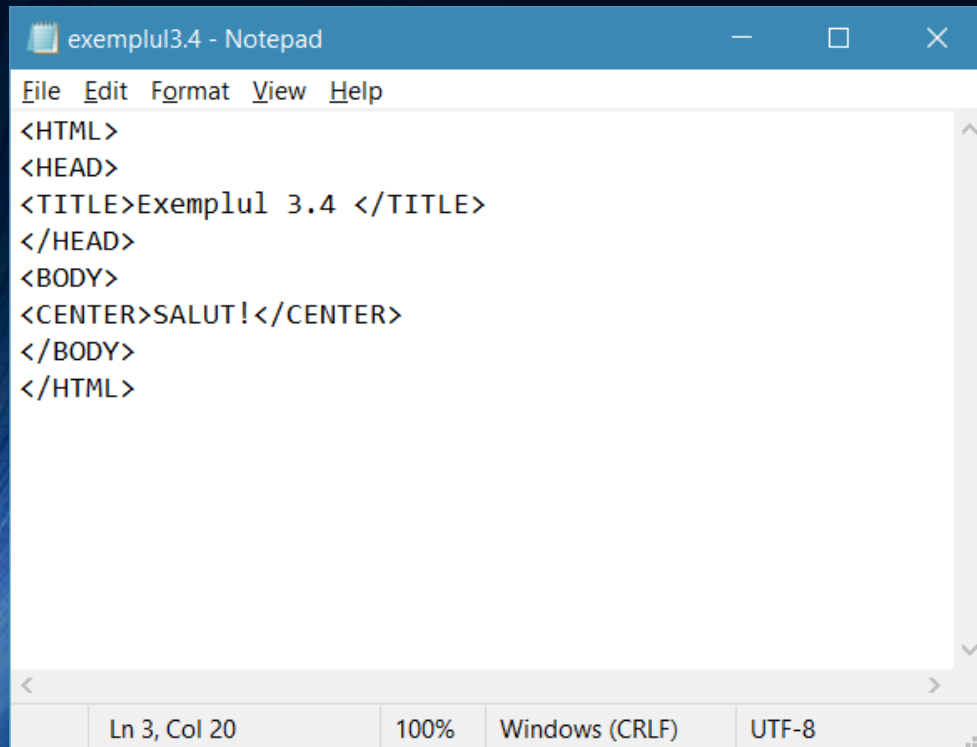
Este folosit pentru a-i impune browser-ului să afișeze textul situat după el pe linia următoare. Nu are tag corespunzător de sfârșit.

Conținutul paginii este împărțit pe două rânduri deoarece am semnalat acest lucru browser-ului folosind tag-ul `
`.

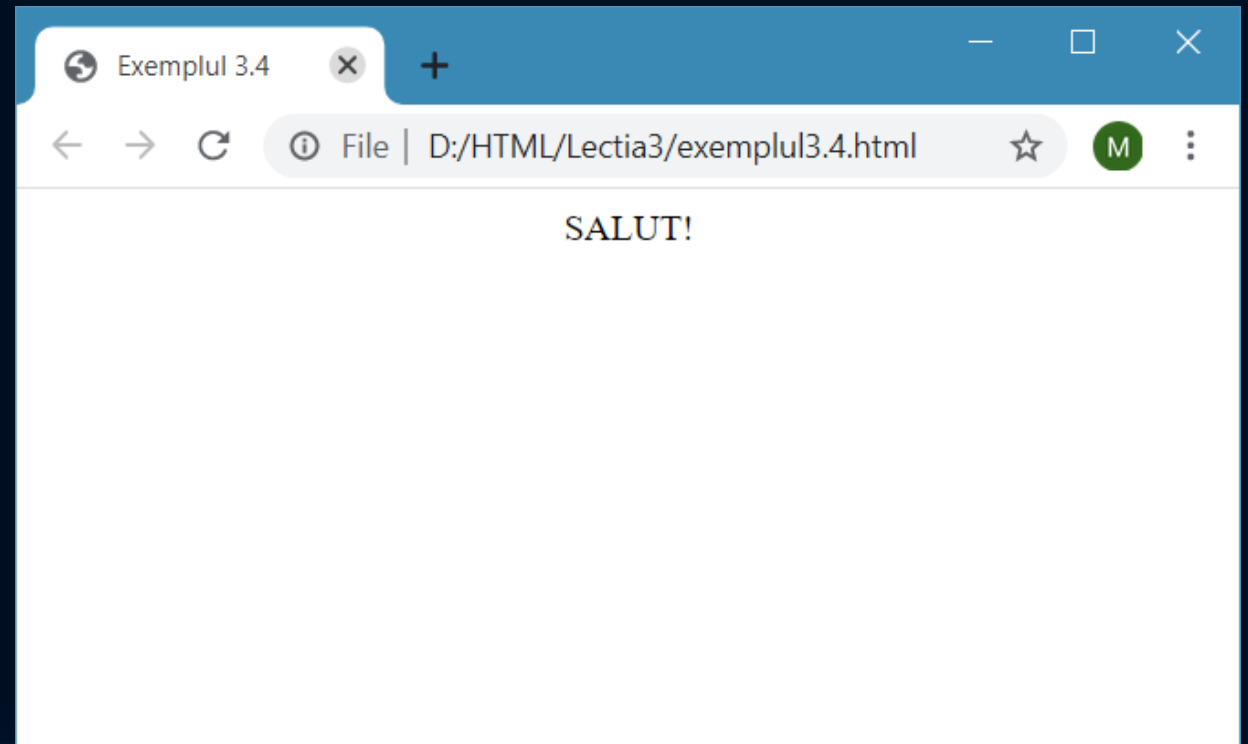
Implicit, conținutul unei pagini HTML este aliniat la stânga. Puteți efectua și alte alinieri cu următoarele tag-uri:

Tag-ul <CENTER>

- Este folosit pentru a alinia conținutul HTML la centru. Are tag corespunzător </CENTER>.



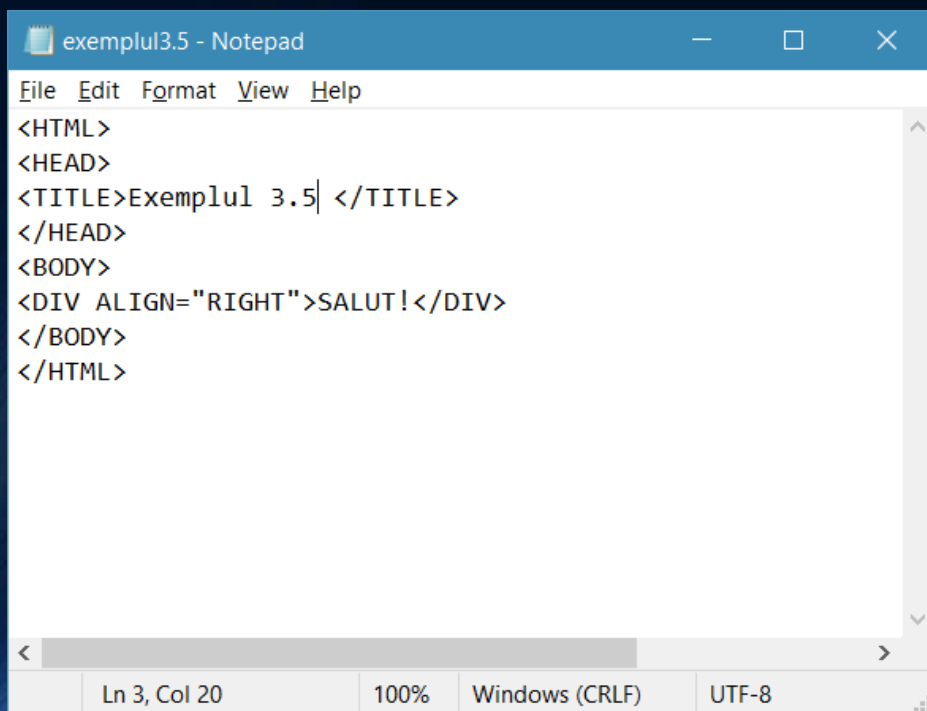
```
exemplul3.4 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 3.4 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>SALUT!</CENTER>
</BODY>
</HTML>
Ln 3, Col 20 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



Tag-ul <DIV>

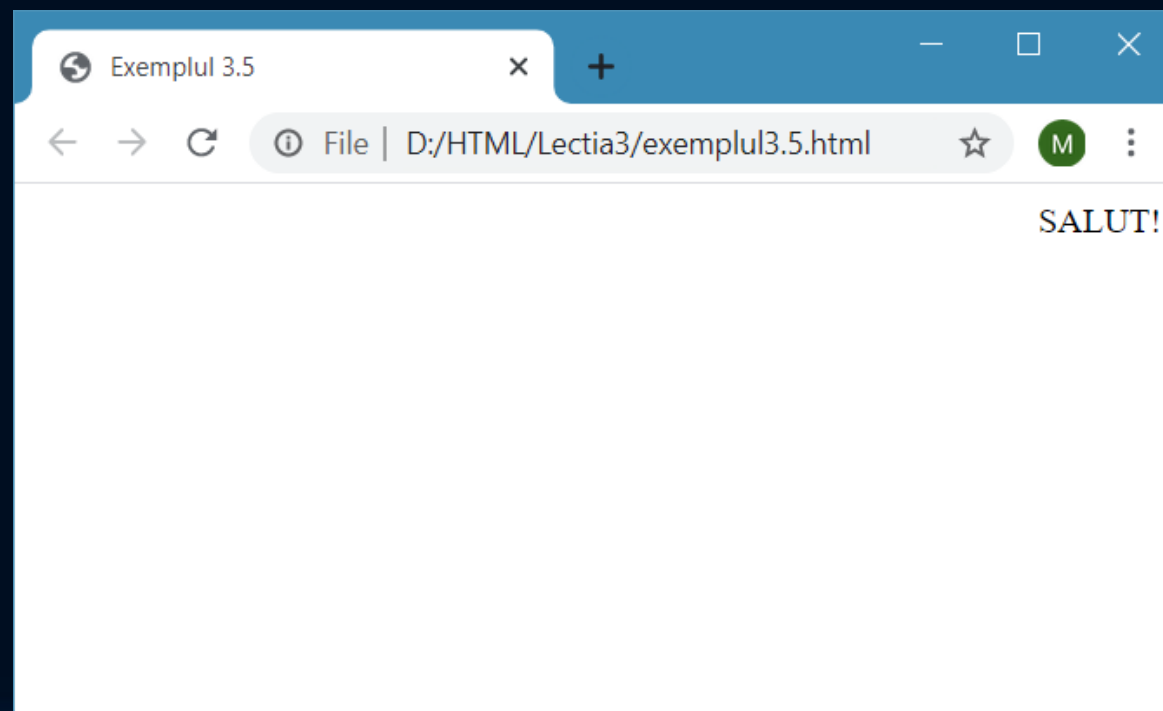
Are următoarea structură: <DIV ALIGN="..."> ... </DIV>.

Multe tag-uri au, pe lângă nume, și anumite atribute. Acestea se scriu în tag-ul de început (ex. ALIGN) și apar în expresii de genul atribut = "valoare", valoarea punându-se între ghilimele. Browser-ele mai noi validează și varianta fără ghilimele, dar este recomandabil să scrieți valorile atributelor între ghilimele. În acest caz, ALIGN poate lua valorile: LEFT (stânga), CENTER (centru) sau RIGHT (dreapta). Valoarea LEFT este implicită.



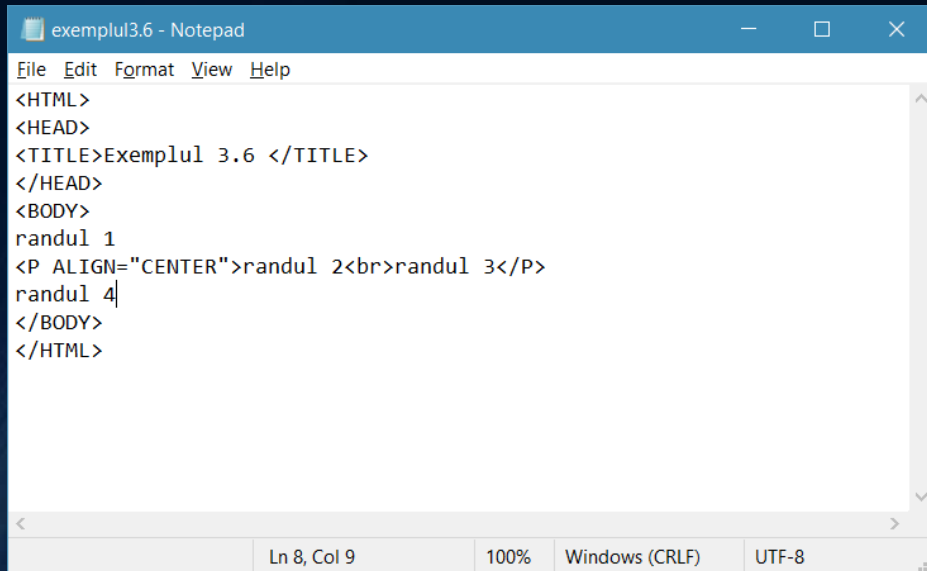
```
exemplul3.5 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 3.5| </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<DIV ALIGN="RIGHT">SALUT!</DIV>
</BODY>
</HTML>
```

Ln 3, Col 20 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8

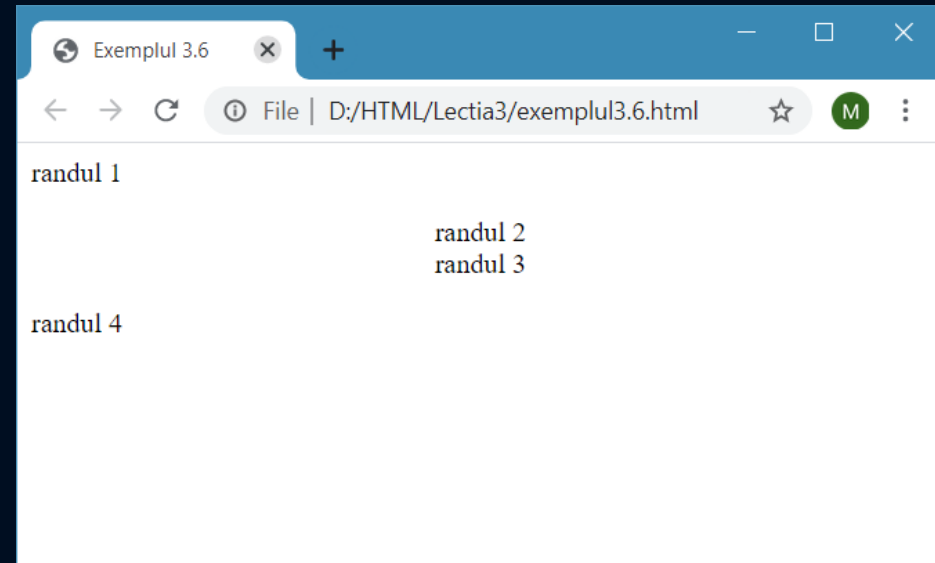


Tag-ul <P>

Este folosit pentru a marca câte un paragraf (o zonă de text compactă cu câte un spațiu suplimentar înainte și după ea) Are structura `<P ALIGN="..."> ... </P>`. Atributul ALIGN este identic cu cel de la DIV.



```
exemplul3.6 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 3.6 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
randul 1
<P ALIGN="CENTER">randul 2<br>randul 3</P>
randul 4
</BODY>
</HTML>
```

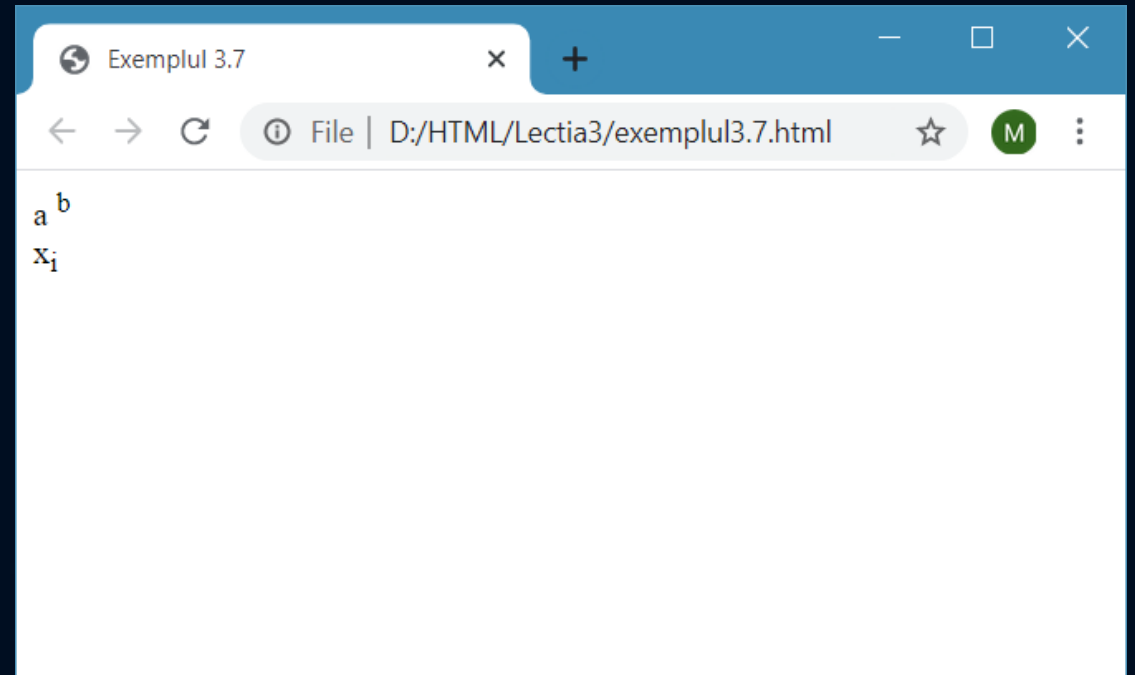


Alte tag-uri utile

- **Tag-ul <CODE>** Permite inserarea de cod specific limbajelor de programare. Are tag corespunzător de sfârșit </CODE>.
- **Tag-ul ^{** Este folosit pentru a afișa un text pe post pe superscript (indice superior). Are tag corespunzător de sfârșit}
- **Tag-ul _{** este folosit pentru a afișa un text drept indice inferior. Are tag corespunzător de sfârșit}.
- Nu există tag-uri care să permită scrierea de texte matematice mai avansate (integrale etc.). Dacă doriți să introduceți formule matematice ce folosesc mai mult decât indici superiori și inferiori trebuie să creați imagini cu respectivele formule și să le introduceți în documentul HTML pe post de imagini.

Folosirea tag-urilor <SUP> și <SUB>

```
exemplul3.7 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 3.7 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
a <SUP> b| </SUP><BR> x<SUB>i</SUB>
</BODY>
</HTML>
Ln 6, Col 10 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



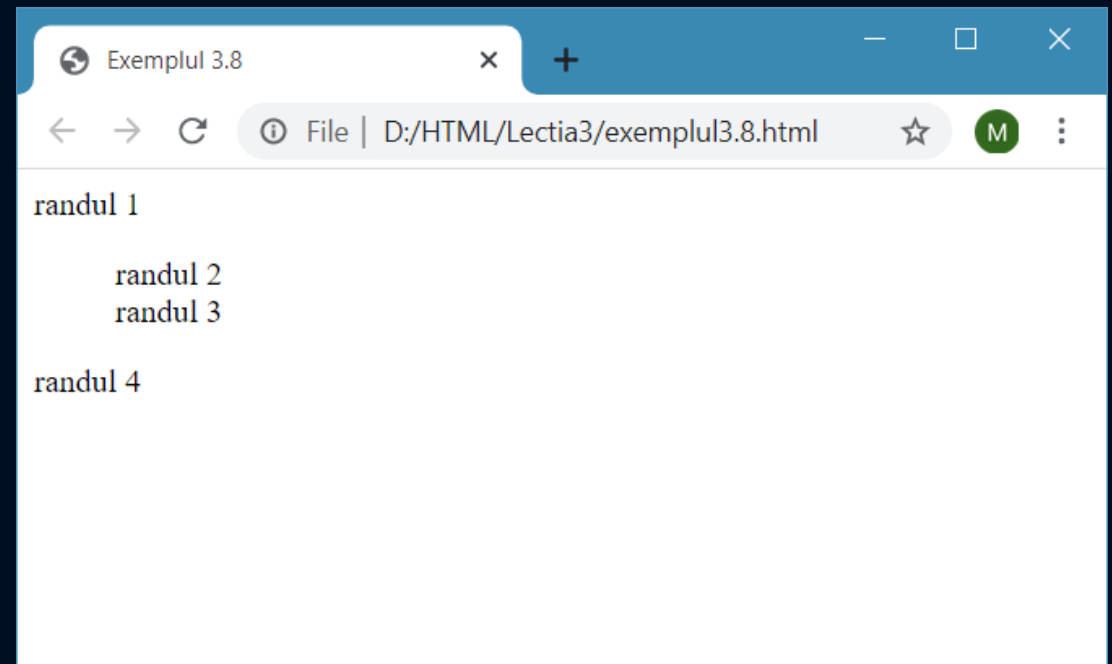
Tag-ul <BLOCKQUOTE>

Este folosit pentru a indenta un bloc de text (marginea din stânga a textului să fie deplasată la dreapta, la o anumită distanță de marginea paginii). Este, într-un fel, echivalentul TAB-ului dintr-un editor de texte. Are tag corespunzător de sfârșit </BLOCKQUOTE>.



```
exemplul3.8 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 3.8 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
randul 1
<BLOCKQUOTE>
randul 2<BR> randul 3
</BLOCKQUOTE>
randul 4
</BODY>
</HTML>
```

Ln 10, Col 9 100% Windows (CRLF) UTF-8



Temă

1. Realizați o pagină web ce conține o strofă dintr-o poezie aleasă de voi, dar în care fiecare vers este indentat față de versul anterior (versuri în scară).
2. Construiți o pagina web care să descrie modul de rezolvare a ecuației de gradul II. Pagina va trebui să conțină formula ecuației, aliniată în centru paginii și explicațiile necesare pentru rezolvare.