

## Lecția 9

### Cum creăm și inserăm tabele?

Tabelele pot fi și ele utilizate în WML (pentru a alinia elemente de text). Programul următor prezintă tastatura unui telefon sub forma unui tabel:

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE wml PUBLIC "-//WAPFORUM//DTD WML 1.1//EN"
"http://www.wapforum.org/DTD/wml_1.1.xml">
<wml>
  <card id="card1" title="Tabel">
    <table columns="3">
      <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>
      <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr>
      <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr>
      <tr><td>*</td><td>0</td><td>#</td></tr>
    </table>
  </card>
</wml>
```

Fiecare tabel este definit prin marcatorul <table>:

```
<table title="..." align="..." columns="...">
.....
.....
</table>
```

Acest marcator poate avea 3 parametri:

- **title**: descrierea tabelului.
- **align**: alinierea textului în celule. Trei valori sunt posibile: left, right sau center (parametru opțional).
- **columns**: numărul coloanelor din tabel. Acest parametru este obligatoriu.

Un marcator <tr> este necesar pentru a defini fiecare linie în interiorul unui tabel.

```
<tr> ..... </tr>
```

La fel, fiecare celulă dintr-o linie este definită printr-un marcator <td>.

```
<td> ..... </td>
```

*Celulele pot conține texte, link-uri sau imagini.*

Să facem un program care creează un tabel util pentru ora de chimie. Tabelul va conține clasificarea periodică a elementelor cu numărul, simbolul și masa lor moleculară.

(elements.wml: )

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE wml PUBLIC "-//WAPFORUM//DTD WML 1.1//EN"
  "http://www.wapforum.org/DTD/wml_1.1.xml">
<wml>
<card id="card1" title="Elemente">
<p mode="nowrap">
<table columns="4">
<tr><td>Hydrogène</td><td>H</td><td>1</td><td>1.008</td></tr>
<tr><td>Hélium</td><td>He</td><td>2</td><td>4.003</td></tr>
<tr><td>Lithium</td><td>Li</td><td>3</td><td>6.941</td></tr>
<tr><td>Beryllium</td><td>Be</td><td>4</td><td>9.012</td></tr>
<tr><td>Bore</td><td>B</td><td>5</td><td>10.811</td></tr>
</table>
</p>
</card>
</wml>
```

Am creat tabelul cu numai 5 elemente (linii). Voi îl puteți mări (ca exercițiu) la 10 elemente sau chiar mai multe.

Tabelul este constituit din 4 coloane: numele elementului, simbolul, numărul atomic și masa moleculară. Fiecare element este afișat pe o linie.

Întregul tabel este inclus într-un paragraf în mod “nowrap”:

```
<p mode="nowrap">
.....
.....
</p>
```

Acest mod permite afișarea liniilor fără a ține cont de lățimea ecranului (fără a le segmenta). Navigatorul WAP trebuie, în acest caz, să aibă posibilitatea deplasării pe orizontală. Din nefericire majoritatea mobilelor nu au încă această posibilitate. Este deci necesar să avem grijă să restrângem lățimea tabelului pentru a putea fi afișat pe orice navigator (ecran de telefon mobil).