

## Lecția 3

### Cum creăm un site WAP cu o singură pagină?

Fiecare fișier WML începe printr-un antet care conține o referință la un fișier DTD (Document Type Definition) al forumului WAP.

Iată antetul:

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE wml PUBLIC "-//WAPFORUM//DTD WML 1.1//EN"
"http://www.wapforum.org/DTD/wml_1.1.xml">
```

Site-ul WAP propriu-zis începe după această definiție a tipului. Site-ul este inclus între marcatorii următori:

```
<wml>
.....
.....
</wml>
```

Paginile WML sunt împărțite în mai multe fișe, numite "Cards" (sau altfel zis, site-ul WAP e împărțit în mai multe pagini, numite "Cards") pentru a se preta la suprafața mică a ecranului mobilelor. Legături permanente asigură trecerea de la o fișă la alta. În cazul cel mai simplu, o pagină WML nu conține decât o singură fișă.

```
<wml>
<card id="..." title="...">
.....
.....
</card>
</wml>
```

Fiecare fișă are 2 parametrii:

- id: e vorba de o indicare (desemnare) unică a fișei, permițând ca aceasta să fie accesată în mod interactiv (trecere de la una la alta). Acest parametru permite să se facă diferența între mai multe fișe ale aceleiași pagini, atunci când atributul "titlu" poate apare de mai multe ori.
- titlu: titlul fișei (paginii) este afișat pe majoritatea mobilelor îngroșat sau separate printr-o linie orizontală. Dacă acest parametru este urmat de 2 ghilimele consecutive, nici un titlu nu va fi afișat, ceea ce permite economisirea unei linii de afișaj pe ecranul mobilului.

Acum putem crea prima noastră pagină WAP, cu ajutorul unui editor de texte.

Pornim de la ceea ce vrem să obținem: cum arată pe ecran, conținutul paginii dorite. Apoi vedem cum trebuie făcut fișierul – programul – WML.

Să zicem că pagina noastră vrem să fie o pagină de prezentare a unei firme:

<b>Infomedia Pro</b> <b>www.soft4kids.ro</b> <b>București</b>
---

**Programul va arăta astfel:**

```
<?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="test 1" title="Prima fișă de test">
    <p>
      Infomedia Pro www.soft4kids.ro București
    </p>
  </card>
</wml>
```

Dar, surpriză! Nu a ieșit cum am vrut noi ...

Pe emulator (programul de vizualizat pagini WAP pe PC) este afișat totul pe un singur rând! (Folosind WinWAP); iar pe telefon, de la un caz la altul, ni se fragmentează scrisul, după cum încape pe ecran, în funcție de tipul mobilului (și de lățimea ecranului)!

Soluția: să împărțim noi textul, în bucăți mici, care să fie afișate una sub alta, așa cum am dorit (să-i spunem programului când să treacă pe rândul următor): Line Break!!!

```
<?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="test 1" title="Prima fișă de test">
    <p>
      Infomedia Pro <br/>
      www.soft4kids.ro <br/>
      București
    </p>
  </card>
</wml>
```

~.~