

XML KARAKTERLAP STRUKTÚRA DOKUMENTÁCIÓ

ver. 1.04.10

utoljára módosítva: 2012. április 10.

XML-struktúra

„Easy to learn, hard to master.”

Egy karakterlaphoz két fájl szükséges, egy XML és egy INI fájl.
Az XML adja a karakterlap struktúráját míg az INI fájl a többnyelvűséget biztosítja.
(Az elnevezést ilyen formában, következetesen tartani kell.)

xml example 10.php:

```
<?php $charsheet_name = "example_10"; include_once("../xml_char_setup.php"); ?>
<charsheet>

  <description>
    <charsheet_full_name>
      Example Character Sheet 1.0 version
    </charsheet_full_name>
    <charsheet_author>Hubert Viktor</charsheet_author>
    <charsheet_desc><?php echo $config["charsheet_desc"]; ?></charsheet_desc>
  </description>
  <base limit="1">
    <record left_title="<?php echo $config["base_title"]; ?>">
      <field name="name"><?php echo $config["name"]; ?></field>
      <field name="xp"><?php echo $config["xp"]; ?></field>
      <field name="hit_points"><?php echo $config["hit_points"]; ?></field>
      <field name="defense"><?php echo $config["defense"]; ?></field>
      <field name="damage"><?php echo $config["damage"]; ?></field>
    </record>
  </base>
  <inventory limit="0" left_title="<?php echo $config["inventory_title"]; ?>">
    <record>
      <field name="name"><?php echo $config["name"]; ?></field>
      <field name="quantity"><?php echo $config["quantity"]; ?></field>
    </record>
  </inventory>
</charsheet>
```

xml example 10.hu.ini

```
;Example 1.0 verzió - Magyar

;Base
charsheet_desc = "A példa karakterlap: magyar verzió."
base_title = "Alapok"
name = "Név"
xp = "Tapasztalat"
hit_points = "Élet"
defense = "Védelem"
damage = "Sebzés"

;Inventory
inventory_title = "Hátizsák"
name = "Elnevezés"
quantity = "Mennyiség"
```

A legenerált karakterlap

Alapok	Elnevezés name	Tapasztalat xp	Élet hit_points	Védelem defense	Sebzés damage
Hátizsák	Elnevezés name	Mennyiség quantity			

Magyarázat a kódokhoz

xml example 10.php:

Az első sor **kötelező(!)** nélküle nem működik a karakterlap. A \$charsheet_name változó értékét értelemszerűen kell megadni.

A zölddel vett részek szabadon átírhatóak. A karakterlap neve a következőképpen adódik: „xml_<ELNEVEZÉS>_<VERZIÓSZÁM>.php” *//Itt a verziószámban ne szerepeljen pont!*

A pirossal szedett részek a PHP-kódok, a második kódból, a config-fájlból szedett megfelelő sorokat írják ki.

(Statikus szöveg ábrázolásához lásd: 6. oldal, static_content tulajdonságot.)

A példában szereplő „alapok” és „hátizsák” között a legfőbb különbség a **kötelezően megadandó** „limit” attribútum. Ha 1, akkor csak egy „példány” lehet a felsorolt adatokból, így az első esetben ez történik. Míg ha „0”, akkor tetszőleges mennyiségű sor felvihető. Így a hátizsákba is sok tárgy pakolható. (Jelenleg a limit csak 0 és 1 értéket támogat!)

Az XML-file <charsheet></charsheet> tagja szintén kötelező, ezen belül viszont már tetszőleges elnevezéssel lehet megadni a további adatokat a következőképpen:

```
<charsheet>
  <description>
    <charsheet_full_name></charsheet_full_name>
    <charsheet_author></charsheet_author>
    <charsheet_desc></charsheet_desc>
    <charsheet_bg></charsheet_bg>
    <validate_error_input_css></validate_error_input_css>
    <validate_valid_input_css></validate_valid_input_css>
  </description>
  <adatbnev limit="x">
    <record>
      <field></field>
      <field></field>
      <field></field>
    </record>
    <record>
      <field></field>
      <field></field>
    </record>
  </adatbnev>
  <adatbnev2 limit="x">
    <record>
      <field></field>
      <field></field>
      <field></field>
    </record>
    <record>
      <field></field>
      <field></field>
    </record>
  </adatbnev2>
</charsheet>
```

```
        </record>
    </adatbnev2>
</charsheet>
```

xml example 10.ini:

Az ini fájl sorokra oszlik, itt adható meg az XML-ben használt változók értékei. Pontosvesszővel lehet kommentezni, az átláthatóság kedvéért érdemes tartani a formát. Az '&' jelet nem szereti, kerüljük.

Dokumentáció

- **A limitált tag:**
 - limit
 - kötelező
 - lehet: 0/1
 - 0: több felvihető sort eredményez, a „végtelen” szinonnímája.
 - 1: csak egy, fix példány az adott rekordokból.
 - X: x darab engedélyezett példány.
 - left_title, right_title, top_title, bot_title
 - opcionális
 - A feltöltő űrlap címe, érdemes a megadott módszerrel PHP-val kiírni. Ekkor a sorok közösen kapnak egy címet, nem pedig soronként egyedit.
 - draggable
 - opcionális
 - értéke lehet: true
 - alapértelmezett: false
 - Ha adott, akkor a megadott rész egérrel mozgathatóvá válik.
 - lower_label_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott címkék mindegyikére vonatkozni fog.
 - lower_input_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott inputok mindegyikére vonatkozni fog.
 - lower_visibility_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott láthatósági kiválasztók mindegyikére vonatkozni fog.
 - lower_title_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott címek mindegyikére vonatkozni fog.
 - lower_label_hover_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott címkék mindegyikére vonatkozni fog, ha az egér felette van.
 - lower_input_hover_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott inputok mindegyikére vonatkozni fog, ha az egér felette van.
 - lower_visibility_hover_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott láthatósági kiválasztók mindegyikére vonatkozni fog, ha az egér felette van.
 - lower_title_hover_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott címek mindegyikére vonatkozni fog, ha az egér felette van.
 - title_css
 - opcionális
 - Csak ha 0-limites tagról van szó, a cím css-kódját itt lehet megadni, nem a record title_css attribútumánál.
 - css
 - opcionális
 - Az aktuális elemre vonatkozó css kód adható meg.
 - hover_css

- opcionális
 - Az aktuális elemre vonatkozó css kód adható meg, ha az egér felette van.
- **record:**
 - left_title, right_title, top_title, bot_title
 - opcionális
 - A sor egyedi címet kap.
 - lower_label_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott címkék mindegyikére vonatkozni fog.
 - lower_input_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott inputok mindegyikére vonatkozni fog.
 - lower_visibility_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott láthatósági kiválasztók mindegyikére vonatkozni fog, ha az egér felette van.
 - lower_label_hover_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott címkék mindegyikére vonatkozni fog, ha az egér felette van.
 - lower_input_hover_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott inputok mindegyikére vonatkozni fog, ha az egér felette van.
 - lower_visibility_hover_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott láthatósági kiválasztók mindegyikére vonatkozni fog, ha az egér felette van.
 - title_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a leszármazott címek mindegyikére vonatkozni fog.
 - css
 - opcionális
 - Az aktuális elemre vonatkozó css kód adható meg.
 - hover_css
 - opcionális
 - Az aktuális elemre vonatkozó css kód adható meg, ha az egér felette van.
- **field:**
 - name
 - kötelező
 - Ez lesz az adat egyedi elnevezése. (Ez az elnevezés a record elemen kívül ismétlődhet, csak egy elemen belül nem fordulhat elő ismétlődés.)
 - nem lehet: int, range, date
Semmilyen kis- és nagybetű variálással, hibához vezet!
 - Amennyiben nem adunk meg placeholder attribútumot, úgy ez a név jelenik meg üres input-dobozban.
 - placeholder
 - opcionális
 - Az aktuális mező beviteli mezőjében jelenik meg, ha az üres.
 - css
 - opcionális
 - Az aktuális elemre vonatkozó css kód adható meg.
 - visibility_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a láthatósági kiválasztóra fog vonatkozni.
 - label_css

- opcionális
 - Az itt megadott css kód a címkére vonatkozik.
- input_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód az inputra vonatkozik.
- hover_css
 - opcionális
 - Az aktuális elemre vonatkozó css kód adható meg, ha az egér felette van.
- visibility_hover_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a láthatósági kiválasztóra fog vonatkozni, ha az egér felette van.
- label_hover_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód a címkére vonatkozik, ha az egér felette van.
- input_hover_css
 - opcionális
 - Az itt megadott css kód az inputra vonatkozik, ha az egér felette van.
- type
 - opcionális
 - alapértelmezett: text
 - értéke lehet: text, number
 - Megadja a megengedett adat típusát.
- length
 - opcionális
 - alak: <min>,<max>
 - pl: length="0,100"
 - Itt ha a type="number", akkor pont a százalékos inputot adtuk meg.
- rules
 - opcionális
 - További validációs kritériumok adhatóak meg.
 - alak: „kulcs,kulcs,kulcs”
 - Ahol „kulcs” egy kódszó, hogy mit ellenőrizzen az űrlap.
 - Értékek lehetnek(vesszővel elválasztva több is):
 - required: kötelező mező
- visible
 - opcionális
 - alapértelmezett: true
 - értékei lehetnek: true/false
 - Az adott mező default láthatóságát állíthatjuk be.
- switchable
 - opcionális
 - alapértelmezett: true
 - értékei lehetnek: true/false
 - Beállítja, hogy a user változtathatja-e a default láthatóságot.
- static_content
 - opcionális
 - alapértelmezett: null
 - Ha megadjuk ezt az attribútumot, úgy az nem fog kitölthető inputként szerepelni a karakterlapon, de a láthatósága beállítható marad. Értékként a megadott szöveget fogja kapni input-mező helyett, fixen.
- default
 - opcionális
 - alapértelmezett: null
 - Megadja a mező alapértelmezett értékét. Ez akkor jelenik meg, ha az adott mező kitöltése nem kötelező, és feltöltéskor üresen hagyják.

Fontos! (CSS)

A következő css-szabályok átírásához az **!important** kiegészítést kell használni!

*(Ezeknél is érdemes **!important**-tal definiálni mindent, ami az elvárthoz képest eltérően működik.)*

width, height, padding-top, text-align, font-size, line-height, position, overflow, float, white-space

(Ezeknek a szabályoknak a rendszer ugyanis default értéket ad, amit a böngésző erősebbként fog fel, mint az XML-ből hozzáadottakat.)

Példa: `css="width: 300px !important;"`