

A Magyar Grafika az interneten

Nagy Bence

Az internetkorszak eljöttével egyáltalán nem meglepő, hogy egy hazai, nyomdászattal foglalkozó szakfolyóirat megjelenik a világhálón is. A Magyar Grafika portálját azonban úgy alkottuk meg, hogy a többi lap között is megőrizze egyedi arculatát, és némely jellemzőjét tekintve még igazi különcnek is számítson.

Az internetes publikálás már évek óta túllépett azon a szinten, amikor az egyszeri webfejlesztő még egyesével töltötte fel az oldalakat. Manapság már egyértelműen a tartalomkezelő rendszereké (CMS) a vezető szerep, amelyeknél komoly adatbázisháttérrel, sablonokra építve biztosított az adatok központi tárolása és egységes megjelenítése, legtöbbször kellemes felhasználói felület biztosítva az oldal szerkesztőinek, és gondosan elrejtve előlük a programozói logikát. Ennek megfelelően rengeteg nyílt forrású rendszer is található, melyeket különféle programnyelveken és adatbázis-motorral írtak meg, és természetesen szabadon felhasználhatók.

Amennyiben valaki egészen egyedi tartalomkezelést szeretne, általában azt tanácsolják neki, hogy keresse meg az igényeinek legjobban megfelelő rendszert, és próbálja meg átalakítani azoknak megfelelően – vagy pedig írjon egyet saját magának. A kész rendszer használatának

A portál egyik cikke



számos előnye van: általában egy csapat fejleszti, de emellett a felhasználói közösség is aktívan támogatja, így aztán rengeteg funkciót valósítanak meg kevés hibával. Hátránya az, hogy egyedivé tételéhez alaposan meg kell ismerni a rendszert, vagy pedig programozókat alkalmazni ugyan-ehhez, és néha komoly átalakításokat kell elvégezni rajta. Saját CMS létrehozásakor sajnos az összes buktatón nekünk kell keresztúlnavigálni rendszerünket, viszont így lehetőség nyílik arra, hogy valamennyi általunk igényelt funkciót frappánsan oldjunk meg.



A cikk szerkesztőfelülete az oldal alján jelenik meg

Az MGonline létrehozásánál saját úton indultunk el, mivel az igények felmérése közben kiderült, hogy nincs szükség a hírportálokat működtető rendszerekbe épített rengeteg lehetőségre, viszont számos olyan ötletünk volt, amelyet így egyszerűen megvalósíthattunk. A CMS motorja a webes környezetben még kevésbé elterjedt, de a rendkívül hatékony Ruby-nyelven készült, és objektumorientált felépítésének köszönhetően teljesen egyedivé alakítható. A hibák kiküszöbölése érdekében a program kódja igen kicsi, és az adatok tárolása is rendkívül egyszerűen történik, ezért a rendszer működése némileg lassabb, mintha relációs adatbázisra épülne. Mivel esetünkben kimondottan szakmai jellegű portálról és nem napi több tízezer látogatót fogadó hírol-

dalról van szó, ez a teljesítménybeli különbség egyáltalán nem vehető észre.

Sikerült a legújabb internetes szabványok maradéktalan betartását is elérni, ez nélkülözhetetlen ahhoz, hogy a felhasználó tetszőleges böngészővel ugyanúgy lássa oldalainkat. A nyomdászatban hosszú ideig kísértett a „hullámos ő és kalapos ű” jelensége, ez hibás beállítások esetén a weben is létező probléma. A rendszer a szövegeket a unicode-os UTF-8 kódolásnak megfelelően tárolja, ezért az ő és az ű betű begépelése esetén biztosak lehetünk abban, hogy tényleg a helyes magyar karakterek fognak megjelenni (a unicode alkalmazásának köszönhetően lehetőség van hullámos ékezetek írására is, tehát akár portugál szövegek bevitele is megoldható, ha azt akarjuk).



Igazi nyomtathatóság. A cikkből generált PDF-fájl első oldala

A saját rendszer létrehozásának következtében a Grafika portálja olyan funkcióval is rendelkezik, amely egészen egyedülálló magyar nyelven. A webet böngészők körében meglepően népszerű az oldalak nyomtatóbarát változata, mivel a legtöbbben – különösen igaz lehet ez a nyomtatott szövegekkel munkakapcsolatban lévőkre – még mindig inkább nyomtatva szeretnek hosszú szövegeket olvasni. Mivel esetünkben nyomdászat és grafikával foglalkozó szakfolyóiratról van szó, nem elégedhettünk meg csupán a rendes oldalak lecsupaszított változatának használatával, ahogyan ez általában megszokott. Az MGonline cikkeiről olyan PDF-fájl készíthető, amely sokkal inkább egy könyvhöz hasonlít, mint egy weboldalra: a szövegek tömbös szedéssel, magyar elválasztással készülnek, olyan mikrotipográfiai finomsággal, mint az optikai margókiegyenlítés és az fi-ligatúrák. A dokumentum a felhasználó számítógépén lévő Adobe Times betűtípust hasz-



Kinagyított részlet a PDF-fájlból

nálja, és noha ebben nincsenek hungarumlautos betűk, a program repülő ékezet alkalmazásával megoldja ezt. Így a nyomtatható változat nem tartalmaz beágyazott betűkészleteket, és az egyszerű layout-nak köszönhetően az ilyen PDF-fájlok mérete nagyon kicsi marad, így nem kell hosszú letöltési idővel számolni, és még a nyomtatófesztéket sem pazaroljuk.

A portált persze számos területen lehet még javítani. A lapszámok elhelyezésén kívül igyekszünk hasznos és érdekes tartalommal feltölteni, ez pedig minden bizonnyal szerkezeti változtatásokat is hoz magával. Az on-line platformra még inkább jellemző a folyamatos változás, így mindig lépést tartunk majd a technikai fejlődéssel és a látogatók igényeivel. Úgyhogy nemcsak hírek küldésében, információk megosztásában számítunk olvasóinkra, hanem várjuk véleményüket az oldalak struktúrájával, használhatóságával kapcsolatban is. És mindenkit bátorítunk arra, hogy gyakran látogassa meg a www.mgonline.hu címet, mivel a Grafika portálja iránti kedves érdeklődés minket is egyre megújuló erőfeszítésekre és új ötletek megvalósítására sarkall.

A minimalista design visszahozza a nyomtatott lap borítójának fő motívumát.

