

1. Hogyan használjuk ezt a könyvet?

A könyv szerkezete

A könyv első részének címe *Az XML-szabvány*, ennek fejezetei részletesen bemutatják az XML-nyelvet. Elolvasásukat a megadott sorrendben javasoljuk, mivel a fejezetek egymásra épülnek. A második részben olyan szabványokkal ismerkedünk meg, amelyek segítségével az XML működőképessé válik – például az adatfájlok karaktereinek ábrázolására és az adatfájlok helyének meghatározására szolgáló szabványokkal. A bővítmények között olyan szabványokat vizsgálunk meg, amelyek az alapnyelv javítására szolgálnak, amelyekkel lehetővé válik például a különböző tartományokból származó dokumentumtöredékek elegyítése, a dokumentumosztályozási szabályok javítása, a dokumentumhely-környezet megváltoztatása, az XML-dokumentumtöredékek lekérdezése, összekapcsolása és összefűzése. *Az XML feldolgozása és átalakítása* részben az XML-dokumentumok elérésére és más formátumra alakítására szolgáló eszközöket, technikákat tárgyaljuk, olvasását leginkább a szoftverfejlesztők számára javasoljuk. *Az XML-dokumentumok formázása* kifejezetten a kiadványszerkesztő szakemberekhez szól, és az XML-dokumentumok megjelenítésre és nyomtatásra történő előkészítésével foglalkozik. A *Hivatkozások* részben pedig végezetül egyes témák összefoglalását adjuk, itt található az XML-szabvány térképe és a szójegyzék is.

Bár az XML kialakítására sokban hatott az SGML és a HTML, a könyv nem feltételez előzetes jártasságot ezekben a jelölőnyelvekben, hanem lépésről lépésre ismerteti az XML-t. Azon olvasók számára azonban, akik jártasak ezekben a nyelvekben, az XML bizonyos funkciói, megkötései meglepőek vagy zavaróak lehetnek. A szövegben ezért az ő számukra megjegyzéseket helyeztünk el (ld. alább). A kérdéses nyelvet nem ismerők ezeket a megjegyzéseket figyelmen kívül hagyhatják.

HTML-megjegyzés: Bár az XML szerkezetileg hasonlít a HTML-hez, sok alapvető, a HTML-t ismerők számára irracionálisnak tűnő eltérést tartalmaz. A megjegyzések az esetleges különbségekre világítanak rá.

SGML-megjegyzés: Bár az XML elveiben hasonlít az SGML-hez, sok megkötést és néhány eltérést is tartalmaz. A megjegyzések az olyan részletekre hívják fel a figyelmet, amelyek felett különben átsiklik a figyelem.

Jelölésmutató

A **félkövéren** szedett nevek, kifejezések az XML-ben vagy az XML-hez kapcsolódó technológiákban jelentéssel bírnak. Akkor szerepelnek félkövéren, amikor először jelennek meg a szövegben, vagy amikor szerepüket tovább pontosítjuk. A félkövéren szedett szavak szerepelnek a szószedetben (kivéve a modellspecifikus elem- és attribútumneveket és az alapértelmezett értékeket) és a tárgymutatóban.

A példákat "ilyen stílussal" szedtük. A hosszabb példák elválnak a szövegtől:

Ez egy példa

A tömörség okán a példákban a le nem közölt anyag esetében ". . ." jelölést alkalmazunk, amely helyén gyakran fontos programrész áll. A ". . ." jelölés soha nem része a példának.

Az XML szintaxisa hasonlít az SGML- és HTML-szintaxisra. A félreértések elkerülése végett ha SGML vagy HTML kódot közlünk, megjegyzésben közöljük, hogy ez nem XML:

```
<!-- SGML -->
```

```
<!-- HTML -->
```

Ha az XML-példák nagyon hasonlítanak a HTML- vagy SGML-példákhoz, azt is jelöljük a programrészlet elején található megjegyzéssel:

```
<!-- XML -->
```

Amikor egy példának egy részét félkövéren emeljük ki, például "most **ezt** figyeljük", annak nincs a fentiekben leírt jelentése.

A megjelenített (nyomtatott vagy képernyőn megjelenő) anyagot így jelöljük:

Ez megjelenített példa

A *dölnen* szedett szavak idézetek, vagy figyelemfelkeltésre szolgálnak.

Az egyértelműség kedvéért az elem- és attribútumneveket a szövegben nagybetűvel jelöljük, például „a Név elem nevet tartalmaz”, de az XML-példákban kisbetűvel jelennek meg, például "<név>Kovács</név>", vagy a bemutatott XML-alapú szabvány előírását követi. Mivel az XML elem- és attribútumnevek esetében a kis- és nagybetűk között különbséget teszünk, a példákat kell irányadónak tekinteni.

A szerkesztés elvei

A könyvben ritkán teszünk említést gyártóhoz kapcsolódó vagy ingyenes XML-eszközökről. Az XML-t kezelő termékek igen gyorsan fejlődnek, és újabb és újabb termékcsoportok jelennek meg. Félrevezető és veszélyes lenne, ha elfogultan kiválasztanánk néhány eszközt, és azokról beszélnénk. Vannak olyan weblapok, amelyekről gyorsan megtudhatjuk, milyen eszközök kaphatók: www.w3.org, www.xml.org, www.xml.com, www.xmlsoftware.com.

A könyvben található példákból nem készült CD-ROM és a webről sem tölthetők le. A legtöbb példa nagyon rövid, és kizárólag egy elv, módszer bemutatására szolgál, gyakorlati haszna nincs. A szerző meggyőződése, hogy gyakorlat teszi a mestert – ha csak mintákat másolunk, nem sok marad meg.
