



## Java alapú webszolgáltatások

Végre megérkezett az első magyar nyelvű könyv a webszolgáltatásokról!

**E** könyvet tulajdonképpen a megjelenése előtt elég jól ismertem, ugyanis a most kiadott kötet angol nyelvű eredetijét (Building Web Services with Java – SAMS Publishing, 2001) már volt szerencsém elolvasni. A magyar kiadás végigkövetése meglepően könnyűnek bizonyult, pedig az eredeti kiadvány – nyelvezete, angol-sága folytán – nem tartozik az olvasmányosabb munkák közé.

A könyv a webszolgáltatások (eredeti nevén Web Services) 2001-es állapotáról ad részletes képet. Egészen friss munkának tekinthető, és ószre nem is lehetne ennél újabb szakkönyvet a magyar piacra dobni. A webszolgáltatások szabványai azonban hétről hétre, hónapról hónapra módosulnak. E fiatal, elképesztő mértékben fejlődő programfejlesztési területéről már 2002 vége felé is lehetne olyan könyvet írni, ami a szóban forgó könyv tartalmát több helyen megváltoztatná. Például a szolgáltatásleírás nevű verem esetében a szolgáltatás-összehangolás elnevezésű réteg szabványaira az IBM és a Microsoft időközben már közösen kidolgozta az egységes Business Process Execution nyelvet, felváltva ezzel a WSFL-t és az Xlangot. Létrejött a WS-I (Web Services Interoperability Organization) nevű szervezet is, hogy végre a teljes szabványosítás felé vezesse a ma még de facto szabványnak tekinthető, elsősorban az IBM-nél és a Microsoft.NET-nél alkalmazott megoldásokat. A Java oldaláról pedig mérföldkönek tekinthető a Sun Java WSDP (Web Services Developer Pack) nevű, néhány hónapja napvilágot látott nagy-szerű API-csomagja.

Ettől függetlenül mélyreható ismereteket szerezhetünk a webszolgáltatások üzenetkezelő, leíró és feltáró szolgáltatásairól. Sok igazán szemléletes és a kellő helyen felbukkanó ábrát találhatunk, főleg a „Webszolgáltatások feltárása” című fejezet adatszerkezeti ábrái jelenthetnek hatékony segítséget a UDDI megértésében. A könyv legnagyobb erőssége az alapossága. A fejezetek igényesek, a magyarázatok világosak – írjuk szakértelméről tanúskodnak. Másik erőssége, hogy az üzleti alkalmazások,

az üzleti logika oldaláról mutatja be a webszolgáltatások területét. Nem kell unalmas, szikár fejezeteket olvasnunk a SOAP-ügyfelek és -kiszolgálók működéséről, a szerzők a SOAP-ot rögtön e-üzleti környezetbe helyezik, példákkal megtűzdelve (lásd például „A SOAP használata e-üzleti alkalmazásokban” című fejezetet).



### Adatok

*Cím:* Java alapú webszolgáltatások

*Szerzők:* Steve Graham, Simeon Simeonov, Toufic Boubez, Doug Davis, Glen Daniels, Yuichi Nakamura, Ryo Neyama

*Kiadó:* Kiskapu Kft.

*ISBN:* 963 9301 04 3

*Ár:* 7840 Ft

Az XML-ről ugyanakkor egy kicsit túlsokat és feleslegesen értekeznek. Gondoljunk arra, hogy a magyar könyvpiac is elég sok XML-lel foglalkozó kiadvány található, és ezt a könyvet nem elsősorban az XML megismerése miatt fogjuk bújni. A SOAP legújabb megvalósításának, az Axisnak viszont több hely is juthatott volna.

Nagyon izgalmas a jövőről szóló utolsó fejezet, amelyben a könyv betekintést nyújt a szoftverügygynökök, a különböző szerkezetek és a webszolgáltatások összekapcsolhatóságának gondolatvilágába. A nagyszerű technológiai anyag egy

kicsit elnyomja az egyébként értékes javás fejlesztői anyagot. Hiányzik egy webszolgáltatás teljes, egy helyen történő bemutatása a kódolástól a bejegyzésen át az alkalmazásig. Kár, hogy egy adott téma taglalásakor a SkatesTown nevű cég nagyon jó példának tekinthető szolgáltatásának csupán részletei bukannak fel. Kiváló kódreszekkel szemlétett azonban a UDDI4J programozási felületről és a dinamikus keresésről szóló rész a könyv vége felé.

A magyar kiadvány nyelvezetéről, az angol szaknyelv magyarra ültetésének nehézségeiről is érdemes néhány szót ejteni. Rögtön bele lehetne kötni a *webszolgáltatások* fogalmába. A magyar kifejezés arra utalhat, hogy itt a web általános szolgáltatásairól van szó, ami a web megjelenésével közel egyidős lehet. Ám nem ez a szó valódi értelmezése, a Web Services kifejezés egy programtechnológia vagy webmodell összefoglaló neve, amellyel webes környezetben távoli eljárás-hívások által adott, jellemzően üzleti alkalmazásokat kezelhetünk, fejleszthetünk és köztük egyfajta kapcsolattartást biztosíthatunk. Bár több kisebb-nagyobb hibát találtam még, azért ne gondoljuk, hogy mindez a fordítás, illetve szakmai nivó összképét lényegesen befolyásolja. Mint az írás elején említettem, egy igencsak jól olvasható művel van dolgunk. Az olyan kifejezések, mint computing as a utility (számítógép mint eszköz), a service discovery (szolgáltatás feltárása), a binding (összekapcsolás) fordítása telitalálat.

A könyv webfejlesztőknek, Java-programozóknak, tanulóknak és szakembereknek, valamint minden, az Internet háttere iránt érdeklődő olvasó számára egyaránt ajánlható.

*Gotttdank Tibor*

(gotttdank@ilab.sztaki.hu) informatikus mérnök, kezdetben egy pesti kórház egyik rendszergazdája volt, majd Berlinben Java-fejlesztőként dolgozott. Jelenleg a webszolgáltatások elméletével és gyakorlatával foglalkozik az MTA-SZTAKI-nál, valamint Java alapú fejlesztői projekteken vesz részt.