

Előszó

Rendhagyó és sok szempontból hiánypótló könyvet tart a kezében az Olvasó. Már a cím is sokat elárul: ez a könyv kifejezetten rendszergazdáknak készült, és minden témát a rendszergazda szemével fejtünk ki benne. Tartalmát tekintve kezdő és haladó rendszergazdáknak is bátran ajánlható – megtalálható benne a Windows-alapú rendszerek ismeretéhez és felügyeletéhez elengedhetetlenül szükséges alapozás, de közben folyamatosan megragadjuk az alkalmat arra, hogy benézzünk a motorháztető alá.

Mindebből az is következik, hogy átlagos felhasználókat érdeklő funkciókról gyakorlatilag nem esik szó ebben a könyvben – arról ezernyi lehet már fellelni a könyvesboltok polcain. Mi most kifejezetten arra fókuszálunk, hogy a világszerte milliók által használt Windows operációs rendszerek működését és felépítését mélységében ismertessük, és megmutassuk, hogyan lehet segítségükkel akár kis-, akár nagyobb vállalatnál egy informatikai rendszert megtervezni, megépíteni és felügyelni.

A könyv felépítése követi a vállalatok informatikai evolúcióját is – az első részben kifejezetten az ügyféloldallal foglalkozunk csak: megmutatjuk, hogy a kizárólag ügyfél operációs rendszerekből álló, néhány gépes hálózat működtetéséhez milyen képességek megismerésére lesz szükségünk, hogyan lehet ezt a környezetet hatékonyan üzemeltetni és felügyelni. Külön kiemelt figyelmet szentelünk a biztonságnak, aminek kapcsán jelentős változások történtek a Windows Vista megjelenésével.

A második részben egy kiszolgálóval bővítjük elképzelt vállalatunk informatikai rendszerét, és megnézzük, milyen előnyök járnak ezzel mind a vállalat, mind a rendszergazda számára – és egyáltalán mikor érdemes kiszolgálót alkalmazni. Ha már van kiszolgálónk, a következő fejlődési lehetőség a cím-tár beüzemelése, majd a csoportházirend alkalmazása – ezzel is egy külön fejezetünk foglalkozik. Mindezek után – mivel előbb-utóbb úgyis minden elromlik és tönkremegy – utolsó fejezetünkben részletesen foglalkozunk a hibakezéssel és elhárítással is.

A kapcsolódó tananyag

Könyvünk mindössze egyetlen (de jelentős) alkotóeleme egy lényegesen nagyobb tananyagnak, amelynek kidolgozásával az elsődleges célunk az, hogy a lehető legkönnyebbé tegyük minden rendszergazda számára a szakma alapos elsajátítását, és egyben részletesen megismerhessék a legújabb eszközöket is – a Windows Vistát és a Windows Server 2003 R2-t.

A tananyag köré Informatika Tisztán névvel egy előadássorozatot is szerveztünk, ennek 2007 őszen lezajlott 12 előadásával közel 5000 informatikusnak mutattuk meg a rendszerfelügyelet legfontosabb és legérdekesebb újdonosságait. Az eseménysorozat sikerére való tekintettel 2008-ban várható annak folytatása is – új tananyagokkal, előadásokkal, helyszínekkel bővítve. A jelenleg elérhető és a jövőben jelentkező tananyagok, eseményinformációk a www.microsoft.hu/it oldalon találhatóak.

Ellentétben az informatikai szakkönyvek többségével, ebből a könyvből gyakorlatilag teljesen hiányoznak a kattintgatós, mindent lépésenként bemutató leírások, helyettük sokkal látványosabb és használhatóbb formában, rövid videókat (mi csak screencastoknak hívjuk őket) készítettünk el – ezek mind megtalálhatóak könyvünk DVD-mellékletén. Ezeken a videókon keresztül részletesen, élőben mutatjuk be a rendszerek képességeinek gyakorlati használatát. Hatalmas mennyiségű anyagról van itt szó: messze több képességet mutatunk meg bennük, mint amennyit az egy napos előadásokon lehetőségünk volt.

A könyv szövege és a videók egymásra épülnek, és jól kiegészítik egymást. Ezzel a megoldással a könyvben sokkal többet tudunk foglalkozni a rendszerek mélységeivel, hátterével, hogy tényleg alapos tudás birtokába lehessen kerülni általa. Más részről a videók segítségével hihetetlenül gyorsan és kényelmesen lehet haladni a rendszer megismerésében, akár a könyv használata nélkül is – majd a számunkra érdekesebb funkcióknak bármikor részletesebben utánaolvashatunk.

Ahhoz azonban, hogy gyakorlati tapasztalatra is szert tegyünk, ez még mindig kevés. Éppen ezért a DVD-mellékletre felkerült a Windows Vista és a Windows Server 2003 R2 virtuális környezetben használható változata, így bármikor lehetőség van a könyvben és a videókban található képességek kipróbálására – méghozzá a virtualizációnak köszönhetően mindezt a nélkül is megtehetjük, hogy emiatt egy külön számítógépet kellene tesztcélokra kineveznünk. A virtuális gépek használatáról könyvünk végén, egy külön leírás formájában található további információ.

A tananyag kidolgozottsága révén arra is tökéletesen alkalmas, hogy az tanfolyamok, főiskolai és egyetemi kurzusok alapját képezze. Azon oktatási intézmények és oktatók részére, akik szeretnék ezt a tananyagot tanítani, a Microsoft Magyarország további segítséget is tud nyújtani – érdemes tehát megkeresni bennünket ezzel kapcsolatban.

Ha már ötször kiolvastuk a könyvet...

Akik még mélyebben szeretnének megismerkedni a Microsoft szoftverek képességeivel, azoknak a hivatalos Microsoft Oktatóközpontok tanfolyamait ajánljuk, amelyek tantermi környezetben, laborgyakorlattal egybekötve segítik az egyes technológiák alapos megismerését. Aki pedig úgy gondolja, hogy már tényleg gyakorlott egy adott szoftver használatában, próbára teheti magát hivatalos Microsoft vizsgákon is. Ezek sikeres teljesítésével világszerte elismert oklevelet és minősítést (Microsoft Certified Professional, MCP) szerezhetsz, – ami jelentősen megkönnyíti az elhelyezkedést a szakmában. A legnagyobb vállalatok és Microsoft-partnerecégek sokkal szívesebben bíznak feladatot olyan szakemberre, aki már rendelkezik hivatalos Microsoft-vizsgákkal, ezzel is bizonyítva az adott terület mélyreható ismeretét.

Ha a könyv olvasása vagy munkája során bármilyen szakmai kérdése merülne fel, forduljon bátran hozzánk, szívesen segítünk – a TechNet Fórumon (www.microsoft.hu/technetforum) a Microsoft szakemberei, a Microsoft által kitüntetett szakemberek (*Most Valuable Professional, MVP*), és a Fórum felhasználói segítenek egymásnak szakmai kérdések megválaszolásában.

Gyakorlás nélkül nem megy!

Bízunk abban, hogy ezzel a könyvvel és a teljes tananyaggal jelentős segítséget tudunk nyújtani a rendszergazda szakma iránt érdeklődők és a szakmával már régebb óta foglalkozó szakembereknek is, hogy hatékonyan bővíthessék ismereteiket. Tíz-tizenöt évvel ezelőtt a szakma megismerése csak hosszú, önálló munkával, és rengeteg hiba elkövetésével volt lehetséges – ma viszont már minden információ és eszköz rendelkezésre áll ahhoz, hogy ezt a tanulási folyamatot lényegesen lerövidítsük – erre szolgál ez a könyv is. De ne felejtjük el, hogy gyakorlásra így is szükség van – időt és energiát kell szánnunk arra, hogy élesben is tudjuk használni ismereteinket.

Köszönetnyilvánítás

Ezúton szeretnék köszönetet mondani mindazoknak, akik lehetővé tették, hogy ez a könyv és a kapcsolódó tananyag jó minőségben elkészüljön, és minél több mindenkihez eljuthasson. Az alábbi lista jól tükrözi, hogy a jó munkához a sok időn és az alaposágon kívül hatékony csapatmunkára is szükség van. Természetesen, mint ahogy minden szoftver garantáltan hibás, ez a lista is bizonyosan hiányos.

Köszönjük a segítséget:

- *Gál Tamásnak* (Microsoft, MVP) a tananyag koncepciójáért, elkészítéséért, a számtalan előadásért, a screencastokért, a könyv lektorálásáért és a Windows Vista fejezetek véglegesítéséért. Sem a könyvben, sem a tananyagban nincs olyan pont, amin ne lenne felfedezhető a hatásod és szakmai maximalizmusod.
- *Szabó Leventének* (MVP) és *Szerényi Lászlónak* a könyv megírásáért és a rengeteg szakmai segítségért.
- *Pazár Andrásnak* (MVP) a Windows Vista screencastok elkészítésében nyújtott segítségéért.
- Az Informatika Tisztán események előadóinak: *Baki Gábornak*, *Farkas Bálintnak* (Microsoft), *Fóti Marcellnek* (MVP), *Horváth Zoltánnak*, *Németh Zsoltnak*, *Oláh Istvánnak*, *Ország Tamásnak*, *Réczi Gábornak* (MVP), *Szallabek Zoltánnak*, *Szentgyörgyi Tibornak*, *Somogyi Csabának* (Microsoft) és *Soós Tibornak*. A remek előadások mellett rengeteg hasznos visszajelzést kaptunk tőletek a tananyag elkészítéséhez és tökéletesítéséhez.
- Az *IQSOFT-John Bryce*, a *NetAcademia* és a *SZÁMALK* hivatalos Microsoft oktatóközpontoknak, amiért részt vettek a tananyag és a kapcsolódó tanfolyamok megvalósításában.
- A *SZAK Kiadónak*, azon belül is elsősorban *Kis Ádámnak*, amiért ez a könyv kitűnő minőségben megjelenhetett, és ott lehet minden könyvesboltban.
- Valamint minden közreműködő kollégának a Microsoft Magyarországnál, külön kiemelve:
 - *Keszei Balásznak* az Informatika Tisztán programsorozat koncepciójának kidolgozásával és megvalósításával kapcsolatos hatalmas közös munkáért.

- *Deme Csabának, Takács Péternek és Vityi Péternek* a támogatásért.
- *Schlégl Tímeának és Bíber Attilának* amiért láttatok fantáziát az ötleteinkben, és segítettek megvalósítani őket.
- *Szócei Olivérnek és a webes teamnek* az Informatika Tisztán weboldalának elkészítéséért.
- *Safranka Mátyásnak* a Windows Vistával kapcsolatos szakmai segítségért.

Budai Péter (i-pbudai@microsoft.com)
Programmenedzser – IT szakmai programok
Microsoft Magyarország
Budapest, 2007. december 2.