



**Kiadja:** Kiskapu  
**Felh. szint:** haladó  
**Témakör:** programozás, elmélet  
**ISBN:** 9639301779  
**Ár:** 5980,-  
 448 old.

### Erich Gamma, Ralph Johnson, Richard Helm, John Vlissides: Programtervezési minták

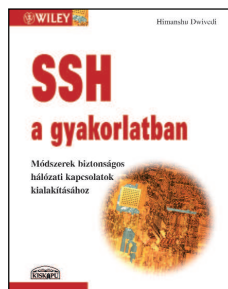
Ebben a könyvben egy régi és mégis új témáról van szó. Régi, hiszen néhány ötlet már évtizedekkel ezelőtt is felvetődött. Mégis újszerű, mivel egyrészt mostanában nyertek nagy teret azok a technológiák, ahol ezek a megoldások előnyösen alkalmazhatók, másrészt az utóbbi időben vált egyre divatosabbá az újrahajszosítás, a már kitalált ötletek, előre elkészített elemek felhasználásával történő programozás.

Na de mit is jelent az, hogy *tervezési minta*? Megoldást egy olyan problémára, amely újra és újra felbukkan a mindennapi tervezési folyamatok között – például a programtervezésben. Hasonló, mint a megoldóképletek a matematikában, vagy sokat használt szerkezeti elemek az építőiparban. Egy ilyen mintát az alábbi módon mutatnak be a szerzők: Leírják a minta célját, egy a problémát bemutató forgatókönyvet, a lehetséges alkalmazási területeket, a megoldás szerkezetét egy objektummodell segítségével, az ebben résztvevő elemeket, ezek együttműködését, a megoldás alkalmazásának következményeit, s a megvalósítást kritikus pontjait – mindezt természetesen programnyelvtől függetlenül. Igen hasznos, hogy a szerzők a problémát és a megoldást egyaránt hétköznapi szoftverelemeken keresztül szemléltetik. Így az olvasó a lehető legrövidebb időn belül átláthatja, miért is lehet szükség az adott mintára. Ezek után konkrét programkódban láthatjuk minden minta használatát, illetve az is kiderül, a gyakorlatban az milyen jellegű szoftverekben szokott feltűnni.

A gyűjtemény 23 tervezési mintát tartalmaz a klasszikus besorolás, vagyis a minta célja és hatóköre szerint csoportosítva. Így egy jól átgondolt, körültekintően felépített eszköztárhoz jutunk, melynek időtálló voltát számos minta „életkora” jelzi.

Az első fejezet részletesen bevezeti az olvasót a tervezési minták alapkérdéseibe, lehetőségeibe, használatába. Megtudhatjuk, hogy miért, miként és hogyan érdemes őket használni, mikor mit érdemes választani. A fenti elvek gyakorlati alkalmazását egy részletes esettanulmányon keresztül sajátíthatjuk el azután. A szerzők is jól tudták, hogy gyakorlat nélkül az elmélet nem sokat ér, ezért bőven kapunk belőle az olvasás folyamán.

Ez a könyv az első és egyetlen olyan magyar nyelvű írás, amely összegyűjtve tartalmazza a témában fellelhető összes anyagot.



**Kiadja:** Kiskapu  
**Felh. szint:** kezdő-haladó  
**Témakör:** hálózatok, biztonság  
**ISBN:** 9639301817  
**Ár:** 3850,-  
 384 old.

### Himanshu Dwivedi: SSH a gyakorlatban

*„A Secure Shell (SSH) olyan program, amely két fél között zajló kommunikációt tesz biztonságossá”* - írja a szerző az első sorban. Ez egy meglehetősen tág meghatározás, a könyvet elolvasva azonban részletesen is kiderül, mit is takar pontosan ez az ipari szabvány.

Mint a címe is mutatja, a könyv elsősorban nem az elméleti alapokról szól. Azokról számtalan más írás született már, ráadásul pontos megértésükhöz helyenként egészen mély matematikai ismeretekre van szükségük. A szerző ehelyett kézenfogva vezet végig bennünket a konkrét megvalósítások telepítésétől a részletes beállításokon át az egyes felhasználási területekig. Bár a könyv minden egyes betűje konkrét példákhoz, teszteszabási, beállítási lehetőségekhez kötődik, mégsem sorolható egyértelműen a HOGYAN-ok, vagy „szakácskönyvek” kategóriájába. Mindenüttl részletesen ismerteti ugyanis a tárgyalt példa hatásait, következményeit, magyarázatát, átfogó gyakorlati ismeretekhez juttatva ezzel az olvasót.

A könyv három részre oszlik. Az első egyfajta alapozás, az SSH általános áttekintése. Olvashatunk itt az ügyfél és kiszolgáló megvalósításáról, a beállításokról, sőt azt is megtudhatjuk, hogyan érhetünk el Cisco útválasztókat SSH-val. A második részben megismerhetjük SSH sokoldalúságát biztosító kapuátírányítást, mégpedig minden lehetséges oldalról. Megtudhatjuk hogyan használhatók biztonságosan az egyébként kódolatlan adatsomagokkal dolgozó szolgáltatók (telnet,rsh,ftp,smtp,pop3,irc, stb), vagy hogyan építhetünk virtuális magánhálózatot (VPN) az SSH segítségével. A harmadik rész bemutatja, hogyan helyettesíthetők az egyes hálózati protokollok SSH-val, és hogyan tehetjük biztonságossá a proxy-kat. Végül három, a mindennapi életből vett esettanulmány segíti az elmondottak minél pontosabb megértését.

A könyv bővelkedik az olyan megoldásokban, melyeket magam is számtalanszor alkalmaztam már. A könyv grafikai kivitelezését és a szerkesztést tekintve is rendkívül szemléletes. Számtalan képernyőképet, parancssorozatot, magyarázó táblázatot találunk benne Windows és Linux/UNIX rendszerekhez egyaránt.

Ahhoz, hogy haszonnal forgathassuk ezt a könyvet, szükségünk van bizonyos hálózati alapismeretekre, de a tárgyalás módja olyan, hogy az SSH-ban eddig teljesen járatlanok is nyugodtan megvehetik. Nem fognak csalódni.