

Mire jók a tanúsítványok?

Tobin Maginnis, a Sair elnöke a tanúsítványok mellett sorakoztat fel néhány érvet.

Mindannyian ismerjük a szállóigévé vált Shakespeare idézetet: „Lenni, vagy nem lenni. Ez itt a kérdés”. Ha a Linux-hívők közé soroljuk magunkat, előfordulhat, hogy ma is ugyanezt a kérdést tesszük fel, kissé elferdítve: „Minősítéssel, vagy anélkül. Ez itt a kérdés.” A Linux-közösség valójában megoszlik a kérdésre adott válasz kapcsán.

Az egyik tábor, melyet gyakran a „szabad élet vagy halál” szemlélettel szoktak jellemezni, úgy tartja, hogy nincs szükség tanúsítványokra. Nézőpontjuk szerint, mivel a Linux – ellentétben a fő versenytársakkal, a Microsofttal és a Novellel – nyílt forrású, az Internetről szabadon letölthető programrendszer, a vele kapcsolatos tudás is a gyakorlati használat, a vele végzett munka során szerezhető meg, így nincs szükség arra, hogy tanúsítványokkal bizonygassuk.

Ezzel szemben az ellentábor úgy tartja, hogy a tanúsítvány egyben biztosítékot is jelent. Ha egy harmadik, független fél ellenőrzi tudásunkat, és úgy találja, hogy rendelkezünk mindazokkal az ismeretekkel, amelyek egy összetett operációs rendszer üzemeltetéséhez szükségesek, az mind az informatikai szakértő, mind az őt alkalmazó cég számára előnyös lehet.

A tanúsítvány egyaránt pénzt jelent a cég és a minősítést megszerzett személy számára. A cég emellett számos további előnyt is nyújthat. Az International Data Corporation (IDC) kutatása kimutatta, hogy a Microsoft, a Novell vagy a Cisco programok használatában egyaránt jártas, és tanúsítvánnyal rendelkező informatikai szakemberek egyértelműen kedvezőbb fogadtatásra találnak munkahelyükön. Idővel ugyanez igaz lesz a minősített linuxos szakemberekre is.

A minősítést szerzett alkalmazottak hatékonyabb és termelékenyebb munkát végeznek, általában hamarabb be tudnak állítani egy asztali számítógépet vagy kiszolgálót, mint a minősítés nélküliek. A megfelelően képzett Linux-programozó képes lesz a kiszolgáló folyamatos üzemeltetésére, miközben a minősítés nélküli alkalmazott csupán próbálgatással kísérli meg a hibák elhárítását.

A minősítést szerzett munkavállaló hagyományosan kétszer annyi berendezés felügyeletére képes, mint a minősítés nélküli, és sokkal összetettebb, gondosabban kidolgozott hálózatot tud felépíteni.

A képzés költsége általában kilenc hónap alatt megtérül. Nem szabad elfeledkezni arról sem, hogy a tanúsítványok fontos előnyt jelenthetnek, amikor az informatikai vagy személyzeti vezető „keresztülüssa” magát az önéletrajzok tömegén.

A tanúsítvánnyal rendelkező munkavállalók számára elérhető előnyök közé sorolható a magasabb fizetés, a kellemesebb munkakörnyezet, a nagyobb létbiztonság és az eladható tudásból fakadó függetlenség. Mindezek a minősítés megszerzése után hamarosan kézzelfoghatóvá válnak. Az alkalmazottak szempontjai között legtöbb esetben a fizetés nagysága áll az első helyen. A felmérések kimutatták, hogy Amerikában a Linux területén szerzett tanúsítvány 5–10 dollárral magasabb órabért jelenthet tulajdonosa számára. Ez 10–20 ezer dolláros fizetésemelkedést jelent éves szinten. Egyesek úgy vélik, a tanúsítványok egyben nagyobb hibaelhárító készséget és jobb minőségű munkavégzést is jelentenek. Ennek fényében miért is választanánk a Linuxot az egyéb, kereskedelmi operációs rendszerek helyett?

A Linux napjainkra a világ második legelterjedtebb operációs rendszere lett, elterjedtségének növekedése meghaladja a többi operációs rendszer együttes eredményét. A Survey.com egyik nemrég,

2000 hálózaton elérhető informatikai szakember részvételével végzett kutatásában arra az eredményre jutott, hogy az elkövetkező két év során ötszáz százalékkal fog növekedni a linuxos alkalmazások fejlesztésének üteme. Az International Data Corporation kimutatásai szerint a Linux jelenleg ugyan nem jelent számottevő piacot (56 millió dollárra becsülik a 2001-es év eredményét), azonban a Linux támogatásból származó bevétele 2004-re 285 millió dollárra nőhet majd, ez pedig 86,9 százalékos átlagos éves növekedést jelent.

Louis Gerstner, az IBM elnöke kisebbfajta sokkot idézett elő a számítástechnika világában tavaly decemberi bejelentésével, miszerint az óriáscég idén egymilliárd dollárt kíván linuxos fejlesztésekre költeni. Ő úgy vélekedett, a Linux a legjobb mód arra, hogy megfeleljünk az Internet által támasztott követelményeknek.

Az IBM terveire remekül jelzik, milyen lesz a Linux jövője. A személyi számítógép már legalább tíz évvel korábban létezett, mint ahogy az IBM 1983-ban piacra lépett, és bevezette volna a PC-t, mely forradalmasította az iparágat. Ahogy ők mondják: a többi immár történelem. Az IBM képviselője már 1999. január 10-én nyilvánította elkötelezettségét a Linux iránt, amikor a *New York Times* egyik cikkében kijelentette, hogy a PC és az Internet után a Linux jelentheti a számítógépes iparág harmadik forradalmát.

Az IBM nem az egyetlen cég, mely Linuxot használ. Felsorakozik mögötte a Sony Electronics, a ZDNet, a Sallie Mae, a Boeing és a Compaq, csak hogy néhány ismertebb nevet említsünk. A Linux nem lesz alkalmas arra, hogy megfeleljen minden egyes cég igényeinek, ám bizonyos területeken szinte minden szervezet kihasználhatja előnyeit.

A Sair Linux and GNU Certification

A Sair Linux and GNU Certification (SLGC) – szerintem – a legjobb ajánlatot jelenti ezen a területen. Az SLGC többszintű, gyártóktól független képzést nyújt, mely néhány röpké év alatt mintegy ezer minősített szakembert, illetve kétszáz minősített rendszergazdát bocsátott ki kapuin. A képzés meghatalmazott oktatási központokon (ACE) keresztül zajlik, többek közt a New Horizon Learning Centers és a Productivity Point International képzési hálózataiban. Vizsgázni a Thomson Prometric és a VUE vizsgaközpontokon keresztül lehet, az önképzéshez szükséges útmutatók a John Wiley & Sons Kiadó kiadványai közt találhatóak.

Mivel az oktatás gyártóktól független, a képzés pedig átfogó, anyaga legalább hét különböző Linux-változathoz nyújt hasznos segédletet. Úgy gondoljuk, ha egy adott gyártó termékének ismeretéhez kötnénk a tanúsítvány kiadását, akkor az alapvetően magának a gyártónak a sikerétől vagy bukásától függene.

Az SLGC különbözik az egyéb Linux-minősítési próbálkozásoktól, hiszen nem tesz közzé különálló vizsgákat, ehelyett tudásbázist kínál, melyet részletes célrendszer és képességlista kísér. Ez a részletes tudásbázissal kapcsolatos követelményrendszer másoknak is útmutatásul szolgálhat, ha tananyagot kívánánk készíteni vizsgáinkhoz.



Tobin Maginnis

(ptm@sairinc.com) a Sair Linux and GNU Certification elnök-vezérigazgatója. A számítástechnikai tudományok docense a Mississippiai Egyetemen.