

# Az új Novell

## Linux, Biztonság, Rendszerfelügyelet

A Novell hagyományosan a hálózati infrastruktúra szoftverek vezető szállítójaként alapozta meg elismertségét az iparágban. Az elmúlt évek azonban jelentős változásokat eredményeztek, hiszen a vállalat a kialakított stratégiai területeken saját kompetenciáját számos felvásárlással és piacvezető, innovatív technológiák integrálásával egészítette ki. Ennek köszönhetően mára kialakult egy olyan megoldás portfólió, melynek segítségével a Novell a vállalatoknál előforduló informatikai fejlesztési igények jelentős részére úgy tud választ adni, hogy az újonnan bevezetendő elemek tökéletes összhangban dolgoznak együtt a már meglévő, akár más gyártótól származó rendszerekkel. A Novell megoldásai a vállalatok felépítéséhez igazodva három csoportba sorolhatóak: adatközpont megoldások, vállalati munkaállomás oldali megoldások, és biztonsági megoldások.

### Adatközpont

#### Linux szerverek

Napjainkban szinte minden vállalatnál és intézménynél megtalálható a Linux operációs rendszer, leginkább szerver oldalon, ahol a stabil, biztonságos működés elengedhetetlen. Ezt szem előtt tartva a Novell olyan Linux rendszereket fejleszt, amelyek bármilyen méretű szervezet igényeit kiszolgálják, kis-, közép-, és nagyvállalati környezetben is megbízhatóan üzemeltethetők, és nemzetközi háttérrel gyártói támogatással rendelkeznek. Ma már számos vállalati alkalmazás gyártója (pl. SAP) javasolja és támogatja a SUSE Linux szerverek használatát általános futtatási környezetként.

#### Virtualizáció

Az IT szakemberek számára állandó kihívást jelent, hogy a folyamatosan csökkenő költségkeretből stabil, biztonságos és megfelelő teljesítményű informatikai háttérrel biztosítsanak az üzleti folyamatok számára. Ezen kritériumok teljesítésében nyújt nagy segítséget a virtualizáció. Költséghatékony virtualizációs platformként a Novell ingyenesen biztosítja a SUSE Linux Enterprise Server felhasználók számára a XEN technológiát. A Platespin termékcsoporthal kialakított virtualizációs menedzsment eszközpark segítségével pedig teljes kontroll valósítható meg az adatközpontok fizikai és virtuális erőforrásai, illetve azok üzemeltetési költségei felett. A Novell megoldásai magukba foglalják a virtuális környezet (XEN, Vmware, Hyper-V) tervezésének, kialakításának, folyamatos optimalizálásának és automatikus működtetésének biztosítását, úgy, hogy közben a lehető legalacsonyabb szinten tartják az adatközpont működésének költségeit (eszköz kihasználtság, energiafelhasználás, fizikai helyigény, illetve a hűtés költségeinek optimalizálása).

#### Szolgáltatás menedzsment (BSM)

Egyre több vállalat ismeri fel, hogy az üzleti szolgáltatások felügyeletét szolgáló eszközök jelentős értéket teremtenek számukra azáltal, hogy biztosítják, hogy az informatikai rendszer és a szervezet a lehető leghatékonyabban reagáljon a mindennapos kihívásokra. A Novell BSM megoldása csökkenti az IT-infrastruktúra változásából eredő technológiai kockázatokat, és tompítja a kritikus helyzetek hatásait, mivel az esetleges rendszerleállások esetén is az üzleti szempontból legfontosabb folyamatok helyreállításának és működésének biztosít elsőbbséget. Mindemellett az informatikai vezetők egyik legnehezebb feladatának elvégzésében is segítséget nyújt, hiszen egy BSM megoldással minden korábbiánl meggyőzőbben tudják bemutatni az informatika előnyeit a menedzsmentnek. A szolgáltatás menedzsment alapját az az adatbázis képezi, amelyben a lehető legtöbb

információt tároljuk el a rendszerről (CMDB). A Novell megoldása feltárja és rögzíti a rendszer különböző elemeinek szerepét, a köztük lévő kapcsolatokat, függőségeket. Elméleti tesztek, analíziseket hajt végre az esetlegesen bekövetkező hibák, illetve tervezett változások hatásait vizsgálva, és közben monitorozza, hogy az IT szolgáltatási színvonal megfelel-e a rögzített SLA-knak.

### Biztonság

#### Személyazonosság, jogosultság, hozzáférés

A komplex informatikai rendszerek üzemeltetői számára nem ismeretlen a vállalati rendszerek és alkalmazások elérésének biztosításával járó folyamatos teher. Az újonnan felvettek, valamint a kilépők adminisztrálása, a felhasználók adatainak karbantartása, a jogosultságok engedélyezése és nyilvántartása folyamatos adminisztrációt jelentenek. Pedig a vállalat termelékenységének egyik fontos feltétele, hogy a dolgozóknak a munkájukhoz szükséges eszközök illetve információk a megfelelő időben és helyen álljanak rendelkezésükre. Ezt biztosítja a Novell Identity Management megoldása, amely nagymértékben leegyszerűsíti a személyazonosság-kezelés folyamatát, miközben garantálja a kritikus fontosságú adatok védelmét. A Novell megoldása automatizálja a felhasználók létrehozásának, a jogosultságoknak és a jelszavaknak a felügyeletét a felhasználó teljes életciklusára vonatkozóan – azonnali hozzáférést biztosít, vagy módosítja, esetleg megszünteti a hozzáférést az összes rendszeren, és egységesíti a jelszókezelést. A Novell Identity Managert a Gartner piacelemző cég a felhasználó- és jogosultság-kezelést vizsgáló Magic Quadrant jelentésében a vezető megoldások közé sorolta.

#### Naplóállományok és események kezelése

Az informatikai rendszerek folyamatos, biztonságos működtetése és az egyre komplexebb törvényi és iparági előírások betartása rendkívüli feladatok elé állítja az IT-részeletet. A minden informatikai eseményt rögzítő naplófájlok rengeteg információt tartalmaznak, és ez a nagy mennyiségű, gyorsan növekvő információhalmaz a legtöbb esetben már emberi feldolgozásra alkalmatlan. Mégis olyan jellegű tájékoztatást nyújtanak az informatikai rendszerről, amely elkerülhetetlenné teszi ezek központi tárolását, archiválását, feldolgozását és az összefüggések elemzését. Erre a feladatra kiválóan alkalmas a Novell Sentinel, amely kiváltja a munkaigényes kézi logelemzési eljárásokat, automatizálja a naplók összegyűjtését, archiválását, és a biztonsági megfelelőség folyamatos monitorozását. A Novell Sentinel használatával könnyebb megküzdeni a biztonsági auditok jelentette

kihívásokkal is, hiszen a rendszer intelligensen tárolja és elemzi a biztonsági eseményadatokat, valamint jelentéseket készít azokról. A szervezetek – kihasználva a megoldás fejlett kereső és jelentéskészítő képességeit – pontosan azt a megjelenítési módot tudják létrehozni, amelyre a biztonsági, illetve megfelelőségi auditok során szükségük van.

### Vállalati munkaállomás

#### Linux alapú munkakörnyezet

A Novell költséghatékony, vállalati környezetben kiválóan használható, Linux alapú alpinfrastruktúra megoldást kínál desktop oldalon is. A SUSE Linux Enterprise Desktop biztonságos és magas rendelkezésre állású platform. A Novell-Microsoft együttműködésnek köszönhetően támogatja a legfontosabb multimédia és dokumentum formátumokat is. Innovatív, felhasználóbarát kezelőfelülettel rendelkező megoldás, amely minden szükséges programcsomagot tartalmaz az alapvető irodai feladatok elvégzéséhez.

#### Csoportmunka

Egy hatékony csoportmunka eszköz használata ma már elengedhetetlen a vállalati hatékonyság növeléséhez. A Novell csoportmunka megoldásai az egyszerű elektronikus levelezéstől kezdve a közös naptárkezelésen, azonnali üzenetküldésen keresztül a web2-es technológiákon alapuló - közös munkaterületek, elektronikus dokumentumok, munkafolyamatok kezelésére képes - portál alapú csoportmunka megoldásokig terjednek.

#### Munkaállomás felügyelet

A Novell menedzsment megoldásai teljes körű felügyeletet biztosítanak a munkaállomások teljes élettartama során. Az üzemeltetés egyik alapvető kérdése, hogy milyen eszközök vannak a vállalat használatában és éppen ezért az egyik legnépszerűbb Novell termék a menedzsment alappilléret képező ZENworks Asset Management, IT-vagyongazdálkodási megoldás. Az eszköz segítségével bármikor napra pontos képet kaphatunk eszközeinkről, azok konfigurációjáról, változásairól, mérhetjük a szoftverhasználatot, valamint jogszerű és gazdaságilag optimális szoftverlicenc gazdálkodást valósíthatunk meg. A kliensek üzemeltetésében nagy segítséget nyújtanak az olyan távmenedzsment funkciók, mint pl. a képernyőátvétel, távoli futtatás, távoli telepítés, rendszerkép-kezelés, patch menedzsment. A Novell megoldásai a végpontok biztonsági menedzsmentjére is kiterjednek, mind a vállalati hálózatot, mind pedig a klienseken lévő vállalati információkat védve az illetéktelen és jogosulatlan hozzáférésektől.