

Alkalmazkodóképesség minden szinten

Az elmúlt évben bebizonyosodott, hogy a kiszámíthatatlan kihívások mellett is van lehetőség a növekedésre és az innovációra, amennyiben rendelkezésre állnak a megfelelő infokommunikációs technológiák.

A pandémiával szembetalálkozva a cégeknek villámgyorsan fel kell készíteniük dolgozóikat, infrastruktúrájukat és alkalmazásait, hogy a pusztán fennmaradástól üzleti előnyt tudjanak kovácsolni a megváltozott körülményekből. Ehhez viszont olyan informatikai megoldásokra van szükségük, amelyek módot adnak a rugalmas alkalmazkodásra. A VMware portfóliójában több ilyen, már számtalan vállalatnál bizonyított megoldás található.

Biztonságban a központban

Ami a dolgozókat illeti, a legfontosabb, hogy munkájukat bárhol, bárhol el tudják végezni. A VMware-nek erre két megoldása is van. A Workspace One nem csak egységes végpont-menedzsmentet kínál, hanem a Carbon Black technológiájának beépítésével új generációs végpontvédelmi funkciókkal is rendelkezik.

Ennél is több lehetőséget kínál az asztali gépek virtualizációja. Ebben az esetben a felhasználói számítógépek virtuális szerverek formájában futnak a vállalat adatközpontjában. Az üzemeltetési csapat így az adatközpontban, egy lépésben tudja akár az összes számítógépre telepíteni az alkalmazásokat vagy a frissítéseket.

A megoldás másik óriási előnye a biztonság terén mutatkozik meg. A távoli eszközre nem kerülnek ki adatok, azokra csak a képernyőkép jut el az inter-



FORRÁS: VMWARE

netkapcsolaton keresztül, így aztán a vállalati rendszereket sem lehet megfertőzni. A beépített védelmi funkciók révén elérhető „zero trust” működési modellnek köszönhetően bármilyen eszköz, például a családi számítógépek is biztonságosan használhatók távolról. Mindehhez még virtuális tűzfal és a távoli összeköttetéseket megbízhatóbbá tevő megoldásokat is kínál a VMware.

Adatközpont és felhő egy felületen

Az infrastruktúra területén a vRealize termékcsalád teszi hatékonyabbá a virtualizált környezetek menedzsmentjét, például a nem használt virtuális erőforrások „visszaszerzésével”. Kiemelkedőek a beépített gépi tanulási funkciók: a szoftver kiismeri a rendszer működését, és ha a későbbiekben anomáliát észlel, még azelőtt jelez, hogy a hiba bekövetkezne. A következő lépcsőfokban a VMware automatizációs megoldásaival egyszerűsíthetők az informatikai menedzsment folyamatok.

A rugalmasság következő fokát a hiperkonvergens infrastruktúra adja. Ebben az adatközpont minden rétege (szerverek, tárolók, hálózatok) szabványos x86-os szerverekből épül fel, a VMware szoftveres megoldásai pedig lehetővé teszik, hogy gyorsan és pontosan kiszolgáljuk az alkalmazások változó erőforrás-igényeit.

Mindezen technológiákat használva lehetőség nyílik a hibrid infrastruktúrák egyszerű működtetésére. A VMware említett technológiái az összes felhőszolgáltatónál elérhetőek, így a virtualizált alkalmazások változtatás nélkül futtathatók az adatközpontban és a felhőben, és egy gombnyomásra vihetők át egyikből a másikba.

Alkalmazások egy kézben

A virtualizált alkalmazások mellett azonban már egyre több új alkalmazást fejlesztenek konténerizációs környezetre. Ezt felismerve a VMware integrálta a vSphere környezetbe az általa felvásárolt Pivotal Kubernetesre alapuló megoldását. Az így kifejlesztett Tanzu termékcsalád lehetővé teszi, hogy ugyanazokkal az eszközökkel és ugyanarról a felületről lehessen menedzselni a virtualizált és a konténeres alkalmazásokat is. Ezzel egyszerűbbé válik az üzemeltetés és a bevezetés is. (X)