

## SZT VME+A – Veeam Engineer with ADO

### Leírás

Az egyedi, 5 napos konzultációnkat úgy állítottuk össze, hogy az alaptól kezdődően bemutassa a Veeam Availability Suite alkalmazáskészlet tervezési, telepítési, üzemeltetési és hibakezelési ismereteit.

Bemutatjuk a Veeam Backup and Replication összes elérhető képességét, amit az Enterprise Plus licenc konstrukció biztosít. Ezt követően kitérünk az Enterprise Manager, a Veeam One és a Veeam Backup for Office 365 alkalmazások ismertetésére, hogy a résztvevők átfogó képet kapjanak a programcsomag elemeiről.

### Cél

A Veeam Availability Suite alkalmazáskészlet minden releváns információjának átadása és a képességek gyakorlati példákon keresztül bemutatása, melyek szükségesek az érintett modulok megfelelő tervezéséhez és bevezetéséhez, de a már kialakított rendszerek üzemeltetésében és az esetlegesen felmerülő hibák kezelésében is hasznosak.

### Kiknek ajánljuk

A vállalati rendszerek mentésében érintett szakértők számára ajánlott a részvétel, amennyiben ezt a Veeam alkalmazásokon keresztül szeretnék biztosítani. Konzultációnk a mentendő infrastruktúra méretétől függetlenül egyaránt hasznos a kis, a közép és a nagyvállalati rendszerek üzemeltetői számára, mivel a teljes alkalmazáskészletet és azok mindegyik képességét ismerteti, így nálunk mindenki megtalálja a számára értékes információkat.

### Előfeltétel

Általános ismeretek szükségesek a virtualizáció, a vállalati infrastruktúra, a hálózat, a tárolási alrendszerek működéséről és az egymástól való függési viszonyaikról.

### Kód

SZT VME+A

### Időtartam

5 nap

### Ár

390 000.- Ft + Áfa

### Nehézségi szint

Középhaladó

### Indulási időpontok

Az indulási időpontokról tájékozódjon kollégáinknál a [sales@szirtes.com](mailto:sales@szirtes.com) e-mail címen vagy a 36 1 999 6514-es telefonszámon!

### Tematika:

Téma	Tartalom
<b>A Veeam termékcsalád áttekintése</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veeam Hyper-Availability Platform bemutatása</li> <li>• Koncepció ismertetése</li> <li>• VMCE evolúciója: VMCE, VMCE-ADO és a VMCA</li> <li>• A laborkörnyezet ismertetése</li> </ul>
<b>Rendszerterv és méretezés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A Veeam Backup &amp; Replication komponensei</li> <li>• Szükséges és opcionális komponensek</li> <li>• Nem konfigurálható, további komponensek</li> <li>• DNS és a névfeloldás</li> <li>• Veeam Backup Server</li> <li>• Veeam Backup Server adatbázisa</li> <li>• Veeam Backup Server elhelyezése</li> <li>• Veeam Backup Server Proxy méretezése</li> <li>• Transport üzemmódok</li> <li>• Repository Server</li> <li>• Repository tárhely szükséglet becslés</li> <li>• WAN Accelerator</li> <li>• Hypervisor platformokkal való együttműködés</li> </ul>
<b>Infrastruktúra felmérés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POC állapot</li> <li>• Leltározandó adatok</li> <li>• Hálózat és tűzfal</li> </ul>
<b>Biztonság</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jogosultságok</li> <li>• MS Hyper-V</li> <li>• VMware vCenter</li> <li>• Alkalmazáson belüli mentési modellek</li> <li>• MS Active Directory</li> <li>• MS SQL Server</li> <li>• MS Exchange</li> <li>• MS Sharepoint</li> <li>• Oracle</li> </ul>
<b>Általános funkciók</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A mentési forgalom I/O szabályozása</li> <li>• Általános értesítési beállítások</li> <li>• Adatátviteli csatornák beállítása</li> <li>• Hálózati forgalom szabályozások</li> <li>• Preferált hálózatok beállítása</li> </ul>
<b>Virtuális gépek mentése</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-2-1 szabály</li> <li>• Mentési módszerek</li> <li>• Changed Block Tracking</li> <li>• Adatméret optimalizáció</li> <li>• Háttértár alrendszer integráció</li> <li>• VM és fájl mentési feladatok létrehozása</li> </ul>

## SZT VME+A – Veeam Engineer with ADO

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ütemezési beállítások</li> <li>• Visszaállítási pont készítése a VeeamZIP technológiával</li> <li>• Visszaállítási pont létrehozása a Quick Backup funkcióval</li> </ul>
<b>Ügynök alapú mentések</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miért szükséges az ügynök?</li> <li>• A Windows alapú ügynök bemutatása</li> <li>• A Linux alapú ügynök beállítása</li> <li>• Ügynökkezelési feladatok</li> <li>• Mentési csoportok</li> <li>• Ügynök oldali feladatok</li> </ul>
<b>Mentésből történő helyreállítás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instant VM Recovery ismertetése</li> <li>• A Full VM Recovery használata</li> <li>• A VM-en belüli állományok visszaállítása</li> <li>• Az Extract Utility áttekintése</li> </ul>
<b>Objektumok helyreállítása</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkalmazás-elem szintű visszaállítása az alábbi modulok segítségével:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Veeam Explorer for Microsoft Exchange</li> <li>○ Veeam Explorer for Microsoft Sharepoint</li> <li>○ Veeam Explorer for Microsoft Active Directory</li> <li>○ Veeam Explorer for Microsoft SQL Server</li> <li>○ Veeam Explorer for Oracle</li> </ul> </li> <li>• A Guest OS fájl visszaállítása</li> <li>• Azonnali fájl szintű visszaállítás</li> </ul>
<b>Replika készítés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A VM replikációjának áttekintése</li> <li>• Az átviteli adatok méretének csökkentése</li> <li>• A Disconnect állapot folytatása</li> </ul>
<b>Adatvisszaállítás replikából</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replikából történő helyreállítás</li> <li>• Az alábbi funkciók ismertetése:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Failover</li> <li>○ Failback</li> <li>○ Failover Plan</li> <li>○ Planned Failover</li> </ul> </li> </ul>
<b>Mentési másolatok készítése</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A mentési másolatok beállítási lehetőségei</li> <li>• A mentési másolat folyamata</li> <li>• A mentési másolatok architektúrája</li> <li>• Megtartási szabályok</li> <li>• GFS meghatározás és illusztráció</li> <li>• További lehetőségek</li> </ul>
<b>Szalagos mentések készítése</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fájlok és mentések tárolása szalagra</li> <li>• Mentési opciók</li> <li>• Szalagos egység</li> <li>• A szalagos mentési infrastruktúra szervezése</li> <li>• Szintetizált virtuális teljes mentés a szalagon</li> <li>• A szalagok parallel használata</li> <li>• GFS média tömbök</li> </ul>

## SZT VME+A – Veeam Engineer with ADO

<b>Mentési tár funkcionalitása</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fájlrendszeri hatások</li> <li>• Cél tárolón lévő hatások</li> <li>• Mentési tár skálázi lehetőségei</li> <li>• Teljesítmény réteg</li> <li>• Kapacitás réteg</li> <li>• A deduplikációs háttértárak támogatottsága</li> </ul>
<b>Automatizált visszaállítási tesztelés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A SureBackup visszaállíthatósági ellenőrzés</li> <li>• A SureReplica visszaállíthatósági ellenőrzés</li> <li>• Igény szerinti homokozó</li> </ul>
<b>Szakaszos visszaállítás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mi az a Staged Restore?</li> <li>• Hogyan működik?</li> <li>• Előfeltételei és limitációi</li> </ul>
<b>Biztonságos visszaállítás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mi az a Secure Restore?</li> </ul>
<b>Átviteli módok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adatok fogadása</li> <li>• A közvetlen tároló elérés</li> <li>• A virtuális appliance üzemmód</li> <li>• Hálózati mód</li> <li>• Háttértár integráció</li> </ul>
<b>Cloud Connect kliens oldala</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mi az a Veeam Cloud Connect?</li> <li>• Architektúrális felépítése</li> <li>• Törölt mentési csoportok</li> <li>• A Veeam Cloud Connect használata</li> </ul>
<b>Veeam Backup Enterprise Manager bemutatása</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opcionális komponens: VBEM</li> <li>• vSphere Web Client Plug-in használata</li> </ul>
<b>Veeam ONE bemutatása</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A termék bemutatása</li> <li>• Komponensei és bevezetése</li> <li>• Veeam ONE Monitor</li> <li>• Veeam One Reporter</li> </ul>
<b>Optimalizáció</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A Veeam Backup &amp; Replication konfigurációjának védelme</li> <li>• Proxy és a Repository Server szerepkör</li> <li>• Scale-out Backup Repository bemutatása</li> <li>• Deduplikációs appliance megoldások</li> <li>• WAN Accelerator</li> <li>• Tape Server, meghajtók és illesztőprogramok</li> <li>• Veeam Backup Enterprise Manager</li> <li>• Indexelés</li> <li>• Veeam Server kiszolgálók és a Guest VM-ek védelme antivirus alkalmazással</li> </ul>
<b>Automatizáció</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veeam Backup Server</li> <li>• Backup Server „csendes” frissítése</li> <li>• VMware vSphere Tag-ek használata</li> </ul>

## SZT VME+A – Veeam Engineer with ADO

<b>Audit és megfelelés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Naplózási beállítások</li><li>• Megfelelési beállítások</li><li>• SureBackup és a SureReplica funkciók</li></ul>
<b>Mentés és visszaállítás konfigurációja</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A VBR konfigurációs adatbázisának mentése és visszaállíthatósága</li></ul>
<b>Általános hibák és megoldásaik</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A konfigurációs állapot mentési és visszaállítási folyamatának áttekintése</li><li>• Konfigurációs állapot mentése</li><li>• Konfigurációs adatok visszatöltése</li></ul>
<b>Mélyégi hibakezelés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hibakeresési és hibajavítási technikák, metodikák</li><li>• Log állományok ismertetése, olvasásuk és keresés az információk között</li></ul>