

### Leírás

A háromnapos konzultáció a Veeam Available Suite v10 frissítésén alapul. A részt vevő szakembereknek lehetősége nyílik megismerni az aktuálisan elérhető legfrissebb Veeam megoldáskészlet tervezését, telepítését és üzemeltetési feladatait. A laborkörnyezet lehetővé teszi a témában érdekelt mérnököknek, hogy megismerhessék és tesztelhessék a mentendő adatok kihívásaira adott gyártói válaszokat.

### Cél

A konzultáció elvégzése után a résztvevők képesek lesznek:

- megtervezni a Veeam Availability Suite releváns összetevőiből kialakítandó infrastruktúrát
- telepíteni és konfigurálni a Veeam Availability Suite komponenseket
- ügyelni arra, hogy a Recovery Time Objectives (RTO) és a Recovery Point Objectives (RPO) teljesüljenek
- Gondoskodni arról, hogy az adathelyreállítás, hatékony, eredményes és biztonságos legyen, illetve megfeleljen az üzleti és jogi követelményeknek
- hatékony jelentéseket és irányítópultokat készíteni a teljesítmény és a kockázatok figyelemmel kísérésére
- Alapvető hibaelhárítást és elemzést végezni

### Kiknek ajánljuk

Minden olyan IT szakembernek ajánljuk, akik felelősek a Veeam Availability Suite telepítéséért és kezeléséért.

### Előfeltétel

A hallgatóknak alapos ismerettel és tapasztalattal kell rendelkezniük a szerverek, a tárolás, a hálózatok és a virtualizáció területein.

### Kód

SZT-VME

### Időtartam

3 nap

### Ár

315 000.- 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>• Konceptió ismertetése</li> <li>• VMCE evolúciója: VMCE, VMCE-ADO és a VMCA</li> <li>• Vizsgára való felkészülés, avagy mit kell megtanulni?</li> <li>• A laborkörnyezet ismertetése</li> </ul>
<b>Komponensek bemutatása</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>• Adattárolási helyszín címkézése</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> <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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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>
<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>

## SZT VME – Veeam mérnöki konzultáció/tanácsadás

<b>Cloud Connect kliens oldala</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mi az a Veeam Cloud Connect?</li><li>• Architektúris felépítése</li><li>• Törölt mentési csopotok</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>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>