Omnissa Horizon Fast Track Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu Eğitim Size Ne Kazandırır?

- **Omnissa Horizon 8** altyapılarını bulut, şirket içi (on-premises) ve hibrit ortamlarda tasarlama, yapılandırma ve yönetme becerilerinizi geliştirebilirsiniz.
- **Horizon Pods, Unified Access Gateway ve Cloud Pod Architecture** bileşenleriyle yüksek erişilebilirlik ve ölçeklenebilirlik gereksinimlerini karşılayabilirsiniz.
- **Sanal masaüstü havuzları, RDS uygulamaları ve oturum protokollerini** yöneterek kullanıcı erişimini ve sistem performansını optimize edebilirsiniz.
- **App Volumes ve Dynamic Environment Manager (DEM)** kullanarak uygulama dağıtımını, kullanıcı profillerini ve masaüstü ortamlarını daha etkin yönetebilirsiniz.
- **Workspace ONE entegrasyonu, kimlik doğrulama, Single Sign-On (SSO) ve güvenlik yapılandırmaları** konusunda ileri düzey yönetim becerileri kazanabilirsiniz.

Omnissa Horizon Fast Track Eğitimi, sanal masaüstü altyapılarının kurulumu, yapılandırılması, güvenliği ve yönetimine odaklanan kapsamlı bir teknik eğitim programıdır. Eğitimde **Omnissa Horizon®** platformunun hem bulut tabanlı hem de şirket içi dağıtım mimarileri ele alınır.

Katılımcılar, **Horizon Pods, Unified Access Gateway ve Cloud Pod Architecture** bileşenlerini kurma ve yapılandırma süreçlerinde uygulamalı deneyim kazanır. Yüksek erişilebilirlik, ölçeklenebilirlik ve güvenli erişim gereksinimlerinin Horizon altyapılarında nasıl karşılanacağı incelenir.

Program kapsamında **masaüstü havuzlarının yönetimi, oturum protokolleri, kimlik doğrulama ve güvenlik ayarları** gibi temel yönetim işlemlerinin yanı sıra ileri düzey mimari yapılandırmalar da işlenir.

Ayrıca **Workspace ONE, App Volumes ve Dynamic Environment Manager** entegrasyonları üzerinde durularak uygulama yaşam döngüsü yönetimi, uygulama dağıtımı ve kullanıcı ortamlarının özelleştirilmesi konularına yer verilir.

Eğitim, Horizon ortamlarını daha verimli yönetmek, geliştirmek ve optimize etmek isteyen**deneyimli sistem yöneticileri, mühendisler ve teknik uzmanlar** için hazırlanmıştır.

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki gereksinimleri karşılaması beklenir:

- **Horizon veya End-User Computing (EUC)** yönetimi konusunda deneyimli olmak
- Temel **ağ, depolama ve altyapı** kavramlarını bilmek

Omnissa Horizon Fast Track Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- **TCP/IP ve Microsoft Active Directory** teknolojilerine aşina olmak
- Eğitim uygulamaları için tam boyutlu bir dizüstü bilgisayara sahip olmak
- Elektronik ortamda sağlanan eğitim dokümanları ve laboratuvar materyallerini görüntülemek için ikinci bir cihaz bulundurmak (önerilir)
- Kullanılacak cihazlara **ABD İngilizcesi klavye düzenini (US keyboard mapping)** eklemiş olmak

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki teknik profesyoneller için uygundur:

- **Sanal masaüstü altyapılarının (VDI)** yönetiminden sorumlu deneyimli sistem yöneticileri
- İleri düzey **Horizon dağıtımı ve yapılandırması** becerileri geliştirmek isteyen sistem mühendisleri
- Horizon çözümleri üzerinde çalışan **danışman mimarlar**
- **Citrix** teknolojilerinden **Omnissa Horizon®** platformuna geçiş yapan uzmanlar
- Masaüstü ve uygulama sunum sistemleriyle çalışan **Microsoft End-User Computing** uzmanları

Omnissa Horizon Fast Track Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitimin sonunda katılımcılar:

- **Horizon 8 mimarisini** ve temel bileşenlerin görevlerini açıklayabilecek; bulut ve şirket içi dağıtım seçeneklerini değerlendirebilecektir.
- **Horizon Pods** altyapılarını standart ve replica sunucular, kapasite sağlayıcıları, lisanslama ve olay veritabanı yapılandırmalarıyla birlikte kurup yönetebilecektir.
- **Unified Access Gateway** bileşenini kümelenmiş altyapılarda güvenli erişim sağlayacak şekilde yapılandırabilecektir.
- **Horizon Recording Services** mimarisini, yönetim işlevlerini ve karşıladığı iş gereksinimlerini açıklayabilecektir.
- **Omnissa Access, federasyon, Horizon TrueSSO ve Enrollment Services** kullanarak güvenli Single Sign-On yapılandırmalarını gerçekleştirebilecektir.
- **Windows ve Linux masaüstü havuzlarını**, kalıcı ve kalıcı olmayan masaüstü yapılarını, RDS sunucu çiftliklerini ve uygulama dağıtım süreçlerini yönetebilecektir.
- **Horizon Admin Console ve LDS veritabanı** aracılığıyla yönetim ve izleme işlemlerini gerçekleştirebilecektir.
- **App Volumes** ile Classic ve On-Demand modellerini kullanarak uygulama paketleri oluşturabilecek, dağıtabilecek ve yönetebilecektir.
- **Dynamic Environment Manager** ile kullanıcı profillerini, senkronizasyon ve replikasyon işlemlerini yönetebilecek; **Smart Policies ve Triggered Tasks** gibi gelişmiş özellikleri yapılandırabilecektir.

Outline

1. Omnissa Referans Mimarisine Genel Bakış

- Horizon ortamlarının tasarımında **Omnissa en iyi uygulamalarının** incelenmesi
- Referans mimari ilkelerinin ve kullanım alanlarının açıklanması
- **Ölçeklenebilirlik ve yüksek erişilebilirlik** gereksinimlerinin değerlendirilmesi
- Diğer Omnissa çözümleriyle entegrasyon noktalarının incelenmesi

2. Horizon 8 Mimarisine Genel Bakış

- **Horizon 8** platformunun temel bileşenlerinin tanıtılması
- **Şirket içi, hibrit ve bulut** dağıtım mimarilerinin incelenmesi

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Horizon dağıtım terminolojisi ve temel mimari kavramlarının açıklanması
- Farklı dağıtım senaryolarının karşılaştırılması

3. Horizon Connection Server

- **Connection Server** için temel sistem gereksinimlerinin belirlenmesi
- Kurulum seçenekleri ve önerilen yapılandırma yaklaşımlarının incelenmesi
- Sunucu rollerinin ve sorumluluklarının açıklanması
- İlk kurulum ve yapılandırma adımlarının değerlendirilmesi

4. Horizon Recording Services

- **Horizon Recording Services** ile çözülebilen iş ihtiyaçlarının değerlendirilmesi
- Kayıt hizmetinin mimarisi ve temel bileşenlerinin incelenmesi
- Yönetim işlevlerinin ve yapılandırma seçeneklerinin açıklanması
- Horizon ortamlarıyla entegrasyon süreçlerinin ele alınması

5. Horizon Transport Güvenliği

- **Oturum tünelleme (session tunneling)** özelliğinin hangi durumlarda etkinleştirileceği veya devre dışı bırakılacağının belirlenmesi
- Veri aktarımı için kullanılan **güvenli taşıma seçeneklerinin** incelenmesi
- Güvenlik yapılandırmalarının kullanıcı erişimi ve performans üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi
- Güvenli bağlantı yapılandırmaları için en iyi uygulamaların ele alınması

6. Workspace ONE ve Horizon Entegrasyonu

- **Omnissa Intelligence** ve **Hub Services** bileşenlerinin görevlerinin incelenmesi
- **Workspace ONE UEM** ile Horizon entegrasyonunun açıklanması
- Birleşik uç nokta yönetiminin sağladığı avantajların değerlendirilmesi
- Entegrasyon için gerekli yapılandırma adımlarının incelenmesi

7. Unified Access Gateway

- **Unified Access Gateway (UAG)** mimarisinin ve dağıtım seçeneklerinin incelenmesi
- Kümelenmiş altyapılarda kurulum ve yapılandırma işlemlerinin öğrenilmesi
- **Güvenlik özellikleri ve erişim kontrolü** mekanizmalarının değerlendirilmesi

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Horizon ve harici kimlik sağlayıcılarla entegrasyonun açıklanması

8. Horizon Brokering

- Bağlantı yönlendirme için gerekli **Horizon Transport** gereksinimlerinin incelenmesi
- **Yerel ve küresel sunucu yük dengeleme** yöntemlerinin karşılaştırılması
- Çok lokasyonlu mimarilerin değerlendirilmesi
- Brokering yapılandırması ve sorun giderme işlemlerinin ele alınması

9. Horizon Masaüstü Havuzu Yönetimi

- Windows masaüstü havuzları için **imaj oluşturma en iyi uygulamalarının** öğrenilmesi
- Masaüstü dağıtım ve bakım stratejilerinin incelenmesi
- **Kalıcı (persistent) ve kalıcı olmayan (non-persistent)** masaüstü havuzlarının yönetilmesi
- Uygulama sunumu için **App Volumes entegrasyonunun** değerlendirilmesi

10. Horizon Linux Masaüstü Dağıtımı

- Linux masaüstü havuzları için geleneksel ve **Easy Setup** imaj oluşturma yöntemlerinin incelenmesi
- Linux masaüstü dağıtım seçenekleri ve sistem gereksinimlerinin açıklanması
- Bakım ve güncelleme stratejilerinin değerlendirilmesi
- Linux masaüstlerinin Horizon özellikleriyle entegrasyonunun incelenmesi

11. Horizon Kimlik Doğrulama ve Single Sign-On

- Horizon ortamlarında kullanılabilen **kimlik doğrulama yöntemlerinin** belirlenmesi
- Üçüncü taraf kimlik sağlayıcıları ve **Omnissa Access** entegrasyonunun incelenmesi
- **Enrollment Services ve Single Sign-On (SSO)** yapılandırmalarının ele alınması
- Güvenlik ve kullanıcı deneyimi gereksinimlerinin değerlendirilmesi

12. Cloud Pod Architecture

- **Cloud Pod Architecture (CPA)** tarafından çözülen altyapı sorunlarının incelenmesi
- Cloud Pod Architecture özelliğinin etkinleştirilmesi ve yapılandırılması
- **Yüksek erişilebilirlik ve ölçeklenebilirlik** avantajlarının değerlendirilmesi
- Federasyon ve site yönetimi seçeneklerinin açıklanması

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

13. Horizon RDS Published Applications

- **RDS Server Farms** ve **Application Pools** bileşenlerinin kurulması ve yapılandırılması
- Uygulama dağıtımı için **App Volumes ve Horizon entegrasyonunun** incelenmesi
- Yayınlanan uygulamaların yönetim süreçlerinin açıklanması
- RDS ortamlarına yönelik en iyi uygulamaların değerlendirilmesi

14. Horizon Agent ve Client Seçenekleri

- **Horizon Agent ve Client** üzerinden temel güvenlik ve performans ayarlarının yapılandırılması
- Gelişmiş seçeneklerin **Admin Console ve Group Policy** aracılığıyla yönetilmesi
- Uyumluluk ve optimizasyon stratejilerinin değerlendirilmesi
- İzleme ve sorun giderme araçlarının incelenmesi

15. Horizon Protokolleri

- **Horizon Blast codec bileşenleri, PCoIP ve RDP** protokollerinin tanıtılması
- Protokollerin özelliklerinin ve kullanım senaryolarının karşılaştırılması
- Protokol yapılandırması ve **performans iyileştirme** yöntemlerinin incelenmesi
- Farklı altyapılar için uygun protokol seçim kriterlerinin değerlendirilmesi

16. Horizon Grafik Yapılandırmaları

- **Yazılım ve donanım tabanlı 3D rendering** seçeneklerinin yapılandırılması
- Grafik işleme gereksinimleri ve uyumluluk konularının incelenmesi
- Grafik performansını artırmaya yönelik optimizasyon stratejilerinin değerlendirilmesi
- Horizon masaüstü havuzlarıyla grafik bileşenlerinin entegrasyonu

17. Horizon Yönetim İşlemleri

- **Horizon Admin Console** kullanılarak oturum desteği ve sorun giderme işlemlerinin gerçekleştirilmesi
- **Horizon Performance Tracker** ile gerçek zamanlı performans izleme
- Yetkilendirilmiş yönetici rolleri ve izinlerinin düzenlenmesi
- Yaygın yönetim iş akışlarının incelenmesi

18. ThinApp Teknolojisine Genel Bakış

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- **ThinApp** teknolojisinin modern uygulama yaşam döngüsü yönetimindeki rolünün açıklanması
- ThinApp bileşenleri ve **uygulama yakalama (capture)** döngüsünün incelenmesi
- İzolasyon modları ve **Sandbox** işlevinin değerlendirilmesi
- ThinApp'in Horizon ve **Dynamic Environment Manager (DEM)** ile entegrasyonunun ele alınması

19. App Volumes Mimarisi ve Temel Bileşenleri

- **App Volumes** ile çözülebilen uygulama yönetimi ihtiyaçlarının değerlendirilmesi
- App Volumes mimarisinin ve temel bileşenlerinin incelenmesi
- **Uygulama yaşam döngüsü yönetimi** ile entegrasyonun açıklanması
- Farklı dağıtım senaryolarının karşılaştırılması

20. Uygulama Paketleriyle Çalışma

- **App Volumes provisioning** sürecinin öğrenilmesi
- **Classic ve On-Demand** uygulama dağıtım modellerinin karşılaştırılması
- Uygulama paketlerinin masaüstü ve RDS ortamlarına entegre edilmesi
- Paket yönetimi ve güncelleme prosedürlerinin incelenmesi

21. App Volumes On-Demand Delivery

- Masaüstü ve **RDS Farm** üzerinde yayınlanan uygulamalar için isteğe bağlı dağıtımın yapılandırılması
- **On-Demand Delivery** seçenekleri ve gereksinimlerinin değerlendirilmesi
- Horizon ortamlarıyla entegrasyonun incelenmesi
- Sorun giderme ve performans optimizasyonu yöntemlerinin ele alınması

22. App Volumes Gelişmiş Yapılandırmaları

- Çok lokasyonlu ortamlar için **Storage Groups** yapılandırmasının gerçekleştirilmesi
- Gelişmiş ayarlar için **Snapvol.cfg** dosyasının kullanılması
- Komut satırından paket oluşturmak için **appcapture.exe** aracının kullanılması
- **Writable Volumes** yönetiminin incelenmesi

23. Dynamic Environment Manager Mimarisi ve Yönetim Konsolu

- **Dynamic Environment Manager (DEM)** üzerinde profil yönetimi kavramlarının öğrenilmesi

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- DEM mimarisinin ve temel bileşenlerinin incelenmesi
- DEM'in farklı ortamlardaki çalışma mekanizmasının açıklanması
- Yönetim konsolunun özellikleri ve yapılandırma seçeneklerinin değerlendirilmesi

24. Dynamic Environment Manager Gelişmiş Yapılandırmaları

- Farklı ortamların gereksinimlerini karşılamak üzere **DEM yapılandırmalarının** oluşturulması
- **ThinApp ve Workspace ONE UEM** entegrasyonlarının incelenmesi
- **Smart Policies ve Triggered Tasks** özelliklerinin yapılandırılması
- Gelişmiş yönetim seçeneklerinin değerlendirilmesi

25. Dynamic Environment Manager İsteğe Bağlı Bileşenleri

- **Self Support Tool** ve **Help Desk Support Tool** araçlarının kullanılması
- Kullanıcı ortamlarının özelleştirilmesi için **Application Profiler** aracının incelenmesi
- Senkronizasyon işlemleri için **DEM Sync Tool** yapılandırılması
- Destek ve yönetim süreçlerini geliştiren isteğe bağlı özelliklerin değerlendirilmesi