

VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage (VMware Horizon 7 : インストール、構成、管理)

コースについて

この 5 日間のコースでは、単一の仮想デスクトップ インフラストラクチャ プラットフォームを使用して仮想デスクトップとアプリケーションを提供するために必要なスキルを習得できます。講義と実習を通して、VMware Horizon® 7 のインストール、構成、および管理に必要なスキルを身に付けます。仮想マシンのプールを構成および展開する方法、マシンのアクセスおよびセキュリティを管理する方法、カスタマイズしたデスクトップ環境をエンド ユーザーに提供する方法について学習します。

コースの目標

このコースを修了すると、次のことができるようになります。

- Horizon のコンポーネントについて理解する
- View Connection Server をインストールおよび構成する
- 仮想デスクトップをインストールおよび構成する
- VMware Horizon® Client™ システムを構成および管理する
- 物理マシンと仮想マシンのプールを構成および管理する
- フル仮想マシンの自動プールを構成および管理する
- リンククローン デスクトップのプールを構成および管理する
- インスタントクローンの自動プールを構成および管理する
- デスクトップとアプリケーションの Remote Desktop Services (RDS) プールを構成および管理する
- Horizon Administrator を使用して Horizon 環境を構成する
- 仮想デスクトップへの安全なアクセスを構成する
- VMware User Environment Manager™ を使用してユーザーのパーソナライゼーション設定とアプリケーションの構成を管理する
- プロファイル管理を導入する手順について理解する
- VMware App Volumes™ を使用してアプリケーションのプロビジョニングと管理を行う
- JMP アーキテクチャのメリットを理解する
- Horizon 環境のパフォーマンスおよびスケーラビリティを管理する

対象者

エンド ユーザー カスタマー企業の IT 部門の技術者、
リモート デスクトップ サービスや仮想デスクトップ サービスのサービス提供担当者

前提条件

このコースを受講するには、VMware インフラストラクチャについて少なくとも次のスキルを身に付けている必要があります。

- VMware vSphere® Web Client からの仮想マシン、データストア、ネットワークの状態の参照
- VMware vCenter Server® から仮想マシン コンソールを開き、ゲスト OS にアクセス
- 仮想マシンのスナップショットの作成
- ゲストのカスタマイズ仕様の構成
- 仮想マシンのプロパティの変更
- 仮想マシンからテンプレートへの変換
- テンプレートからの仮想マシンの展開

VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage (VMware Horizon 7 : インストール、構成、管理)

そのほかに、Microsoft Windows のシステム管理に関する次の経験も必要です。

- Active Directory サービスの構成 (DNS、DHCP、時刻の同期など)
- ユーザーのアクティビティの制限 (グループ ポリシー オブジェクトの実装)
- Windows システムでリモート デスクトップ接続をするための構成
- SQL Server データベースへの ODBC 接続の構成

認定資格

本コースは次の認定資格の取得に役立ちます。

- [VMware Certified Professional - Desktop and Mobility 2019 \(VCP-DTM 2019\)](#)

受講方法

- 教室開催
- ライブ オンライン
- [オンサイト トレーニング](#)
- [オンデマンド](#)

使用製品

- VMware Horizon 7.7
- User Environment Manager 9.5
- App Volumes Manager 2.15

VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage (VMware Horizon 7: インストール、構成、管理)

コースのモジュール

- 1 コースについて
- 2 Horizon の概要
 - Horizon の機能とメリットを確認する
 - Horizon の各コンポーネントの主な機能を確認する
 - 仮想デスクトップおよびアプリケーションのインフラストラクチャのユースケースについて理解する
- 3 View Connection Server
 - View Connection Server のシステムと仮想化の要件を理解する
 - Horizon のコンポーネントにライセンスを付与する
 - View Connection Server を構成する
 - ダッシュボードを使用して問題の詳細を迅速に確認する
 - Horizon Help Desk Tool を使用するメリットについて理解する
- 4 Horizon のデスクトップ
 - Horizon の仮想マシンを設定するプロセスと選択肢について理解する
 - Horizon で使用可能なリモート表示プロトコルを比較する
 - Horizon Agent インストール時の構成の選択肢について理解する
- 5 Horizon デスクトップ プール
 - デスクトップ プール展開用テンプレートの設定手順について確認する
 - デスクトップを View Connection Server のインベントリに追加する手順について理解する
 - デスクトップの使用資格を定義する
 - [Users and Groups] ページ上での Horizon ユーザーの管理方法および監視方法について理解する
 - グローバル ポリシー、プールレベル ポリシー、およびユーザーレベル ポリシーの階層について理解する
 - Horizon のグループ ポリシー管理テンプレート ファイルについて理解する
- 6 Horizon Client のオプション
 - Horizon Client のインストール要件について理解する
 - Horizon Client をインストールして仮想デスクトップに接続する
 - USB リダイレクトとオプションについて理解する
 - シン クライアントを定義し、Horizon Client を実行しているシステムと比較する
 - ロケーションごとに印刷をする仮想プリンターを構成する
- 7 フル仮想マシンの自動プールの作成
 - 自動プールの操作方法について理解する
 - 専用割り当てプールと流動割り当てプールを比較する
 - 自動プールの作成手順について理解する
- 8 リンククローン デスクトップ プールの作成および管理
 - VMware のリンククローン テクノロジーについて理解する
 - View Composer のシステム要件について理解する
 - View Composer のインストール手順について理解する
 - リンククローンを使用するデスクトップ プールの設定手順について理解する
 - 親仮想マシンとレプリカ仮想マシンの目的を比較する
 - リンククローンの再構成、更新、リバランスの管理操作を比較する
 - パーシステント ディスクの管理作業について理解する
- 9 インスタントクローン デスクトップ プールの作成および管理
 - インスタントクローンのメリットを確認する
 - View Composer リンククローンとインスタントクローンの違いについて理解する
 - インスタントクローン仮想マシンのタイプについて理解する
 - インスタントクローンの要件を理解する
 - インスタントクローンを使用する自動プールの設定手順について理解する
 - インスタントクローンの自動プールを設定する
 - プッシュ イメージ操作を使用してインスタントクローン デスクトップ プールのイメージを更新する
- 10 Horizon の認証
 - View Connection Server でサポートされている認証オプションを比較する
 - Horizon のロールおよび権限の目的について理解する
 - Horizon 管理者とカスタム ロールの作成手順について理解する
 - Horizon Administrator を構成するためのベスト プラクティスについて理解する
 - 新しい TLS 証明書を使用するように Horizon Server を構成する
- 11 Horizon のセキュリティ管理
 - クライアントからデスクトップへアクセスする際のトンネル接続と直接接続とを比較する
 - VMware Unified Access Gateway™ を DMZ で使用するメリットを比較する
 - 直接接続のメリットについて理解する
 - Unified Access Gateway を使用するメリットについて理解する
 - Unified Access Gateway でサポートされている 2 要素認証のオプションについて理解する
 - Unified Access Gateway アプライアンスを構成する

VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage (VMware Horizon 7: インストール、構成、管理)

12 User Environment Manager を使用したプロフィール管理

- User Environment Manager の機能分野とそのメリットについて理解する
- User Environment Manager コンポーネントのインストールおよび構成の手順について理解する
- User Environment Manager 管理コンソールを使用して、ユーザーのパーソナライゼーション設定を管理する
- User Environment Manager をインストールする
- User Environment Manager のスマート ポリシーについて理解する

13 RDS デスクトップ プールとアプリケーションプールの作成および管理

- RDS デスクトップ プールと自動プールの違いについて理解する
- RDS アプリケーション プールを使用して1つのアプリケーションにアクセスする
- RDSH プール、ファーム、アプリケーション プールを比較対照する
- RDS デスクトップ プールとアプリケーション プールを作成する
- リモート デスクトップ セッション ホストのロード バランシング オプションを確認する

14 App Volumes を使用したアプリケーションのプロビジョニングと管理

- App Volumes の仕組みについて理解する
- App Volumes の機能とメリットを確認する
- App Volumes のインターフェイス要素を確認する
- App Volumes をインストールおよび構成する

15 JMP と Horizon 7 の概要

- JMP のメリットを確認する
- JMP と Horizon 7 のコンポーネントを理解する
- JMP 導入における考慮事項を理解する
- JMP サーバをインストールおよび構成する

16 コマンドライン ツールおよびバックアップ オプション

- コマンドライン オプションとして vdmadmin コマンドで使用できる View Connection Server の主な機能について理解する
- クライアント システム用のキオスク モードの目的と、その構成方法について理解する
- Horizon の各コンポーネントに関するログの格納場所を確認する
- Horizon データベースのバックアップ オプションについて理解する

17 Horizon のパフォーマンスおよびスケーラビリティ

- レプリカ サーバの目的について理解する
- ポッド内のマルチサーバ構成のベスト プラクティスを複数列挙する
- 大規模な Horizon 環境を対象としたクラウド ポッドアーキテクチャ機能のメリットについて理解する
- ローカルの View Connection Server インスタンスにログインすることで、別のポッドにあるデスクトップマシンとのセッションを確立する
- Horizon デスクトップにアクセスするためのグローバル資格を作成する

お問い合わせ

このコースに関するご質問や登録方法については、japan-education@vmware.com までお問い合わせください。



VMware株式会社 〒105-0013 東京都港区浜松町1-30-5 浜松町スクエア13F www.vmware.com/jp

© 2019 VMware Inc. All Rights Reserved. 本製品またはワークショップ資料は、米国および国際的著作権法および知的財産法によって保護されています。VMware 製品は、<https://www.vmware.com/download/patents.html> のリストに表示されている1件または複数の特許対象です。VMware は、米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。他のすべての名称ならびに製品についての商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

VMware は、一般的に認められている業界基準と慣例を使用して妥当な方法で、ここで記載されているワークショップ サービスを提供することを保証します。上記明示保証は、VMware が提供するサービスおよび成果物、ならびにそれらのサービスおよび成果物から得られる結果に関する、明示、黙示、法定、その他のあらゆる保証（商品性に対する黙示保証および特定目的に対する適合性の黙示保証を含みます）に代わるものです。VMware は、お客様に対して特定または参照した、いかなる第三者のサービスまたは製品に対しても責任を負いません。本ワークショップにおいて提供される資料（以下「ワークショップ資料」といいます）の著作権は VMware に帰属します。VMware は、お客様が許諾を受けた VMware 製品についての社内での理解、利用、運用を促進する目的に限り本ワークショップのお客様にワークショップ資料の使用および合理的な範囲でコピーを作成することを許諾します。前述の明示された場合を除き、本ワークショップの条件の下で許諾された知的財産権およびその他のいかなる許諾された権利を他者に譲渡することを禁止します。米国内のお客様の場合、サービスに関する VMware の契約当事者は、VMware, Inc. になります。米国外のお客様の場合、サービスに関する VMware の契約当事者は、VMware International Limited になります。