

VMware Cloud on AWS: Deploy, Configure, Manage (VMware Cloud on AWS: 展開、構成、管理)

コースについて

この 4 日間の実習トレーニング コースでは、VMware Cloud™ on AWS インフラストラクチャの導入と管理に必要な知識、スキル、およびツールについて学習します。AWS を活用する VMware vSphere® に基づいてアプリケーションをモダン化、保護、および拡張できるようになる VMware Cloud on AWS インフラストラクチャの一般的なユースケースについて説明します。

このコースでは、vSphere をベースにしたワークロードを VMware Cloud on AWS に迅速かつ簡単に移行するためのさまざまなオプションについて説明します。また、VMware Cloud Disaster Recovery™, についても説明します。これは、高速リカバリ機能を備えた DRaaS ソリューションで、これを使用して仮想アプリケーションの広範なセットを優れた費用対効果で保護することができます。

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。

- VMware Cloud on AWS のアーキテクチャについて説明する
- VMware Cloud on AWS SDDC を準備して導入する
- VMware Cloud on AWS SDDC のスケール アップとスケール ダウンを構成する
- VMware Cloud on AWS で VMware vCenter® Server の構成にアクセスする
- SDDC 内部、外部、および SDDC 間ネットワークを構成する
- VMware Cloud on AWS のストレージ統合ソリューションを構成する
- オンプレミスの vSphere SDDC と VMware Cloud on AWS SDDC 間の接続を構成する
- オンプレミスの vSphere と VMware Cloud on AWS SDDC 間で仮想マシンを移行する
- VMware Cloud on AWS SDDC のライフサイクル管理、トラブルシューティング シナリオ、ディザスタリカバリソリューションについて理解する
- VMware アドオン ソリューションが VMware Cloud on AWS SDDC をどのようにサポートするかについて理解する

対象者

上級システム管理者、システム エンジニア、システム インテグレーター

前提条件

このコースを受講する前に、以下のコースを受講するか、同等の知識および経験を身に付ける必要があります。

- [VMware vSphere: Install, Configure, Manage \(VMware vSphere: インストール、構成、管理\)](#)
- [VMware vSAN and HCI Fundamentals \(VMware vSAN と HCI の基礎\)](#)
- [VMware NSX-T Data Center: Install, Configure, Manage \(VMware NSX-T Data Center: インストール、構成、管理\)](#)

受講方法

- 教室開催
- ライブ オンライン
- [一社様向けオンサイトトレーニング](#)

使用製品

- VMware Cloud on AWS
- VMware ESXi™ 7.0
- VMware vCenter Server® 7.0
- VMware vSAN™ 7.0
- VMware NSX-T™ Data Center 2.5

コースのモジュール

1 コースについて

- 概要およびコースの流れ
- コースの目標

2 VMware Cloud on AWS の概要

- VMware Cloud on AWS の選択
- 管理と運用の構造

3 VMware Cloud on AWS プラットフォームと SDDC の導入の準備

- VMware Cloud on AWS スタート ガイド
- VMware Cloud on AWS を導入するための AWS インフラストラクチャの準備
- VMware on Cloud AWS アカウントの設定
- VMware Cloud サービスの請求と価格

4 SDDC の導入と拡張

- SDDC の構成の導入と確認
- SDDC のサイジング
- SDDC クラスタ管理
- SDDC ホスト管理
- Elastic DRS for VMware Cloud™ on AWS を使用した SDDC クラスタの最適化と保守

5 vCenter Server の構成へのアクセスと分析

- クラウド SDDC での vCenter Server へのアクセス
- クラウド SDDC での仮想マシンの作成
- SDDC でのリソース管理設定の分析
- vSphere の権限の分析

6 VMware Cloud on AWS のネットワーク

- 内部 SDDC ネットワーク
- ネットワークとセキュリティのオプション
- SDDC 間のネットワーク

7 VMware Cloud on AWS のストレージ

- VMware Cloud on AWS での vSAN ストレージ
- SDDC で実行されている仮想マシンへの外部ストレージの接続

8 オンプレミス vSphere との連携

- ハイブリッドリンク モード
- VMware Cloud on AWS の移行ソリューション

- VMware HCX® を使用した仮想マシンの移行

9 VMware Cloud on AWS の保守とトラブルシューティング

- VMware Cloud on AWS を使用した API へのアクセス
- メンテナンスとサポート
- 一般的なトラブルシューティング手順

10 DR ソリューション

- Site Recovery アドオン サービス
- VMware Cloud Disaster Recovery™

11 SDDC でのほかの VMware 製品の使用

- VMware vRealize® Log Insight Cloud™
- VMware Cloud on AWS での VMware Horizon®
- VMware vRealize® Automation Cloud™ アドオン
- VMware Cloud on AWS での VMware vRealize® Operations™ の使用
- VMware Cloud on AWS での VMware vRealize® Network Insight™ の使用

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 〒108-0023 東京都港区芝浦 3-1-1 田町ステーションタワーN 18 階 www.vmware.com/jp

© 2021 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厳格に限定して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。