コースコード：OS-SYSAD2
税込価格：165,000円 (税抜価格：150,000円)
日数：2日間

トレーニング内容

OpenStackの各コンポーネントの設定パラメータを理解するとともに、トラブルシューティング体験を行います。
実習は6台マルチノード環境上で行い、パラメータ変更の効果確認や、実際に様々なトラブルを起こし、それに対処する演習を行います。

- policy.jsonの変更演習
- nova / cinder schedulerの設定演習など
- ライブマイグレーション演習など

特に、トラブル対応の一般的な手順や勘所は本番運用時に大いに役立つノウハウと考えております。

- インスタンスが立ち上がらない（複数の障害事例）
- インスタンスへアクセスできない（複数の障害事例）
- Horizonが動かない（複数の障害事例）など

ここに注目!!

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

「OpenStackシステム管理１」コースを修了、または同等知識をお持ちの方

目的

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。

以下のことができるようになります。

・UIとCLIを利用してOpenStackを管理できる
・OpenStack各コンポーネントの様々なパラメータを把握し構築時に環境に合った値に設定できる
・OpenStackの様々なトラブルを解決できる

アウトライン

【1日目】
1.OpenStack環境の確認
・Keystoneリソースの確認
・Glanceリソースの確認
・Novaリソースの確認
・Neutronリソースの確認
・Cinderリソースの確認
・Horizonリソースの確認
・追加コンピュート・ノード、ストレージ・ノードの確認（6台環境）
・コントローラノード １台（NIC ２枚）
・ネットワークノード １台（NIC ３枚）
・コンピュートノード ２台（NIC ２枚）
・ストレージノード ２台（NIC １枚）

2.OpenStack設定
・OpenStack設定 Keystone
・演習：カスタマイズロールの作成
・OpenStack設定 Glance
・演習：Glanceイメージ・キャッシュの設定、操作
・OpenStack設定 Nova
・演習：Novaスケジューラーの設定
・OpenStack設定 Cinder
・演習：Cinderストレージ・タイプの設定
・OpenStack設定 Neutron
・演習：クオータの設定

【2日目】
2.OpenStack設定
・演習：Ceilometerのインストール
・演習：ライブマイグレーションの設定

3.OpenStackトラブルシューティング
・OpenStackログについて
・各種サービスの確認
・OpenStackトラブルシューティング例
・OpenStackコミュニティ・サポート

補足資料
・設定ファイル一覧
・OpenStackよく使うコマンド集
・Ceilometerインストール
・ライブマイグレーション設定
・OpenStackトレーニング演習問題
・OpenStackトレーニングトラブルシューティング