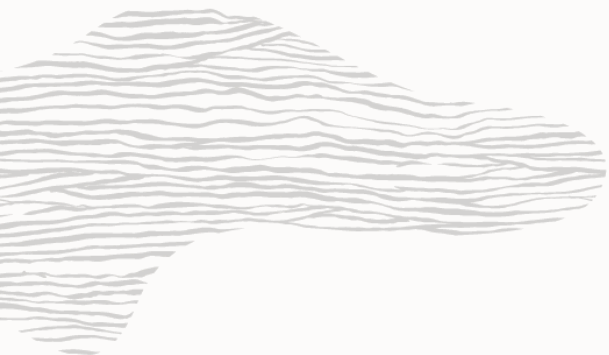


ORACLE



Data Science Service

2020年3月日

日本オラクル株式会社



OCI Data Scienceノートブックまでの作成

1. Data Science用のVCNを作成

– OCI consoleのネットワーキング作成画面で「ネットワーキングQuickstart」をクリックし、「インターネット接続性を持つVCN」を選択

ORACLE Cloud

ヘルプ 取道

ネットワーキング

仮想クラウド・ネットワーク
動的ルーティング・ゲートウェイ
顧客構内機器
IPSec接続

JAPAC_Analytics

1 ネットワーキングQuickstart

名前

2

3

ワークフローの開始 取消

ネットワーキングQuickstart

☒ インターネット接続性を持つVCN
☐ VPN接続およびインターネット接続性を持つVCN

インターネットから到達できるパブリック・サブネットでVCNを作成します。
NATゲートウェイを介してインターネットに接続したり、Oracle Services Networkにプライベートで接続できるプライベート・サブネットも作成します。

内容: VCN、パブリック・サブネット、プライベート・サブネット、インターネット・ゲートウェイ(IG)、NATゲートウェイ(NAT)、サービス・ゲートウェイ(SG)。

2. Data Science用のVCNを作成

- VCN名を入れ、他の項目を全部デフォルト値で入れて、「次」をクリック。

インターネット接続性を持つVCNの作成

- 1 構成
- 2 確認および作成

構成



重要: 開始する前に:

- **制限:** テナントがVCN制限に達していないことを確認してください。 [「サービス制限」](#)を参照してください。
- **アクセス:** 選択したコンパートメントで作業するための権限があることを確認してください。

基本情報

VCN名 ⓘ

DSHandsOn

1

コンパートメント ⓘ

JAPAC_Analytics

sehubjapacprod (ルート)/JAPAC_Analytics

VCNとサブネットの構成

VCN CIDRブロック ⓘ

2

次

取消



3. Data Science用のVCNを作成

– VCNの設定を確認し、「作成」をクリックしてから、作成完了を確認

インターネット接続性を持つVCNの作成

1 構成
2 確認および作成

確認および作成

Oracle仮想クラウド・ネットワーク(VCN)

名前: DSHandsOn
コンパートメント: JAPAC_Analytics
タグ: VCN: VCN-2020-03-13T07:09:32
CIDR: 10.0.0.0/16
DNSラベル: DSHandsOn
DNSドメイン名: DSHandsOn.oraclevcn.com

サブネット

パブリック・サブネット

サブネット名: パブリック・サブネット-DSHandsOn
CIDR: 10.0.0.0/24
セキュリティ・リスト名: Default Security List for DSHandsOn

1

前 作成 取消

ORACLE Cloud

インターネット接続性を持つVCNの作成

1 構成
2 確認および作成

仮想クラウド・ネットワークが作成されました

リソースの作成中

2

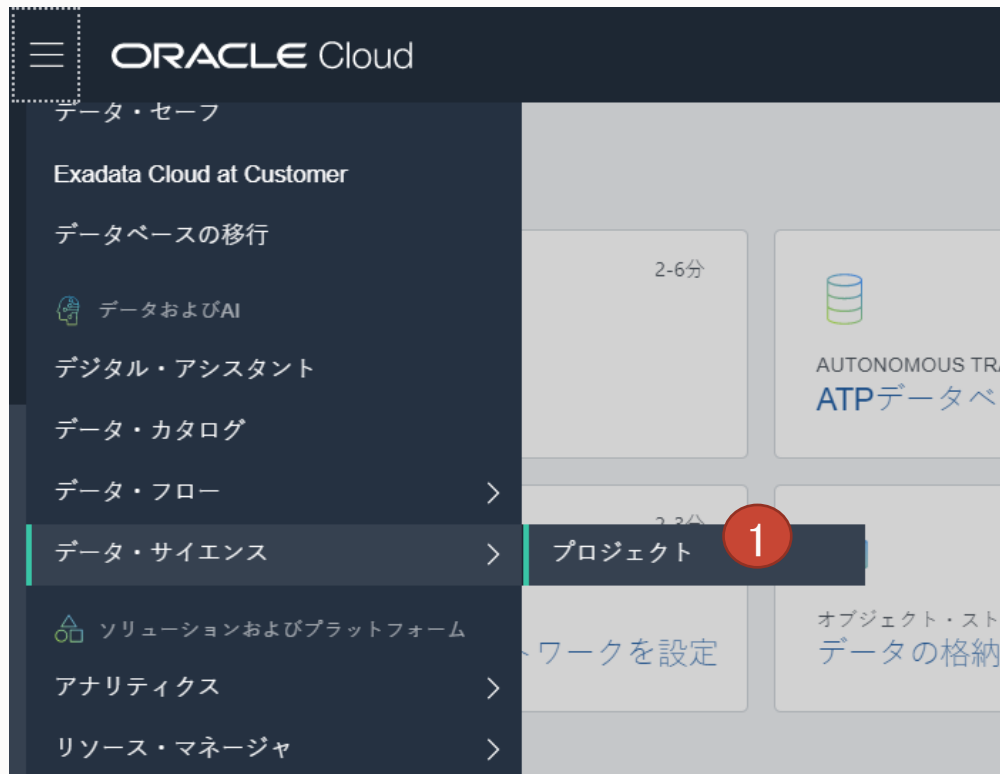
✓ 仮想クラウド・ネットワークの作成が完了しました

▶ 仮想クラウド・ネットワークの作成 (1件解決済)

▶ サブネットの作成 (2件解決済)

4. Data Scienceのプロジェクトを作成

- OCI Consoleの「データ・サイエンス>プロジェクト」をクリックし、「プロジェクトの作成」をクリック



5. Data Scienceのプロジェクトを作成

– プロジェクトの作成画面で名前を入れ、「作成」をクリックして、作成されたプロジェクトを確認

プロジェクトの作成 [ヘルプ](#) [閉じる](#)

プロジェクトにより、チームのデータ・サイエンス作業を整理できます。

コンパートメント ⓘ

JAPAC_Analytics

sehubjapacprod (ルート)/JAPAC_Analytics

名前 ⓘ **1**

DSHandsOn

説明 ⓘ

タグ

タグ付けとは、テナンシ内のリソースを整理およびトラッキングできるメタデータ・システムです。タグは、リソースにアタッチできるキーと値から構成されます。

[タグ付けの詳細](#)

タグ・ネームスペース タグ・キー 値

なし(フリーフォーム・タグの追加) ×

+ 追加タグ

☒ 「作成」をクリックして詳細ページを表示

データ・サイエンス » プロジェクト » DSHandsOn

DSHandsOn **3**

[編集](#) [削除](#) [リソースの移動](#) [タグの追加](#)

プロジェクト情報 タグ

説明: 値なし

作成者: ...acle.com [表示](#) [コピー](#)

JAPAC_Analytics コンパートメント

[ノートブック・セッションの作成](#)

名前	ステータス

リソース

[ノートブック・セッション](#)

モデル

リスト範囲

コンパートメント

JAPAC_Analytics

sehubjapacprod (ルート)/JAPAC_Analytics

2

作成

取消



6. ノートブック・セッションの作成

– 「ノートブック・セッションの作成」をクリックしてから、作成画面で「名前」、「インスタンスのシェイプ」、「ブロック・ストレージ・サイズ」を設定し、先作成されたData Science用のVCNを選択して、「作成」をクリック

HandsOn

DSHandsOn

編集

削除

リソースの移動

タグの追加

プロジェクト情報

タグ

説明: 値なし

作成者: ...acle.com [表示](#) [コピー](#)

JAPAC_Analytics コンパートメント

ノートブック・セッションの作成 1

名前	ステータス

ノートブック・セッションの作成 [ヘルプ](#) [戻る](#)

コンパートメント ⓘ

JAPAC_Analytics

sehubjapacprod (ルート)JAPAC_Analytics

名前 オプション ⓘ

Notebook1

インスタンスのシェイプ

VM.Standard.E2.2

ブロック・ストレージ・サイズ(GB) ⓘ

50

サイズは50GBから1,024GB (1TB)までである必要があります

JAPAC_ANALYTICSのVCN [\(コンパートメントの変更\)](#)

DSHandsOn

JAPAC_ANALYTICSのサブネット [\(コンパートメントの変更\)](#)

プライベート・サブネット-DSHandsOn

タグ

タグ付けとは、テナンシ内のリソースを整理およびトラッキングできるメタデータ・システムです。タグは、リソースにアタッチできるキーと値から構成されます。

[タグ付けの詳細](#)

タグ・ネームスペース

なし(フリーフォーム・タグの追加)

タグ・キー

値

+

+追加タグ

☒ 「作成」をクリックして詳細ページを表示

作成

取消


2

3

7. ノートブック・セッションの作成

– ノートブック・セッションの作成完了を確認し、「開く」をクリックして、Data Scienceのノートブックを開くことを確認

データ・サイエンス » プロジェクト » DSHandsOn: ノートブック・セッション » Notebook1



アクティブ

1

Notebook1

開く

編集

非アクティブ化

終了

2

ノートブック・セッション情報

タグ

OCID: ...3foy4s3a [表示](#) [コピー](#)

作成者: ...acle.com [表示](#) [コピー](#)

ブロック・ストレージ・サイズ(GB): 50 GB

サブネット: [プライベート・サブネット-DSHands](#)

ORACLE Cloud Notebook1

File Edit View Run Kernel Tabs Settings Help

+

+

↑


↺

/

Name	Last Modified
ads-examples	a month ago
block_storage	a month ago
conda	a month ago
getting-started.ip...	a month ago

Launcher

Notebook


Python 3

The background features abstract, wavy, horizontal lines in shades of brown, blue, and red. These lines are interspersed with small, horizontal orange bars and a larger, solid red shape in the upper right corner. The overall aesthetic is modern and minimalist.

OCI Data Scienceモデルの作成

1. Data Scienceモデルの作成

- Data Scienceプロジェクトの画面で「モデル」をクリックし、「モデルの作成」をクリック
- モデル作成画面で「名前」を入力し、ADSで作成されたArtifact ファイル「model.zip」をアップロードして、「作成」をクリック

データ・サイエンス » プロジェクト » DSHandsOn

DSHandsOn

編集 削除 リソースの移動

プロジェクト情報 タグ

説明: 値なし

作成者: ...acle.com 表示 コピー

リソース

ノートブック・セッション

モデル 1

リスト範囲

コンパートメント

JAPAC_Analytics

sehubjapacprod (ルート)/JAPAC_Analytics

モデルの作成

コンパートメント

JAPAC_Analytics

sehubjapacprod (ルート)/JAPAC_Analytics

名前 オプション ⓘ

Test01 3

説明 オプション

モデル・アーティファクト ⓘ

ファイルを削除または [ファイルの選択](#)

コンソールからのアーティファクトのアップロードは、100MiB未満に制限されています

model.zip 5.21MB 4

5 作成 取消

データ・サイエンス » プロジェクト » DSHandsOn: モデル » Test01

Test01

編集 モデル・アーティファクト

モデル情報 ⓘ

モデル情報

説明: 値なし

作成者: ...acle.com

作成日: 2020年3月1

OCID: ...ojthnud35q

モデル・アーティファクト

アクティブ 6



ORACLE