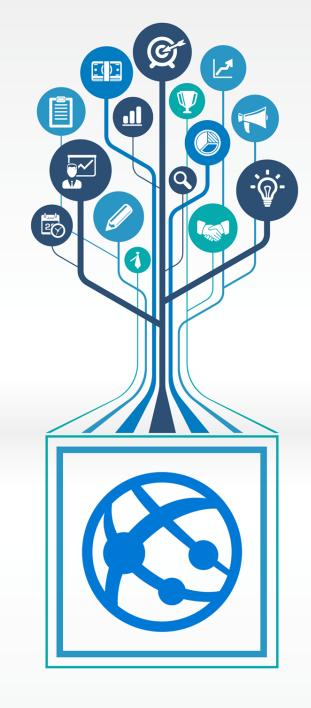
ソフトバンク コマース&サービス株式会社 Azure相談センター

猫の手も借りたい

インフラ担当者向け

Microsoft Azure Web Appsæ

使った効率的なサイト環境の構築マニュアル



マニュアルについて

本マニュアルの対象ターゲット

- Web開発を支えるインフラ担当者の方、サーバーの知識はあるが普段はサーバーを触らないエンジニアの方
 - ・基本的なWebサーバーの知識や運用の経験があることを前提にしています。
 - ・Web制作のために必要な各種ツール、サービスを使っていることを前提としています。

事前に準備して頂く事

- Microsoft アカウント
 - ・下記URLよりアカウントを作成ください。 https://signup.live.com
- 独自ドメイン
 - ・お名前.comなどで事前に取得してください
- SSL
 - ・証明書の事前購入
- FTPクライアント
- Gitクライアント

免責事項

- 2015年09月18日
- ・本マニュアルはソフトバンク コマース&サービス株式会社がMicrosoft Azureの学習のために作成したものです。
- ・本マニュアルを利用した結果生じた損害について、ソフトバンク コマース&サービス株式会社は一切責任を負いかねます旨、ご了承ください。

目次

一章: Microsoft Azure Web Apps を使った Webサイト作成 基礎編 (所要時間:約10分)

簡単な手順で、Webサイトを作成する方法をご説明します。

- ・アカウントとログイン
- ・管理ポータルの説明
- ・Web Apps (アプリ) を使ったサイト立ち上げ方法 静的なサイト編
- FTPで接続

二章: Microsoft Azure Web Apps を使った Webサイト作成 応用編 (所要時間:約10分)

- 一章で作成したWebサイトについて、独自ドメイン作成、サイト認証、ステージング環境の用意など、実践的な内容を習得できます。
- ・独自ドメインの設定
- ・サイトに認証をかける(Active Directory編、HttpAuthModule編)
- ・サイトのステージング環境の作成
- ・サイトのステージング環境と本番環境のスワップ
- サイトのバックアップ方法
- ・Gitの設定方法

三章: CMSサイトの構築(所要時間:約5分)

CMSを標準装備したWebサーバーの立ち上げ方法をご説明します。

・WordPressの立ち上げ方法

補足: Microsoft Azure Web Appsとは

Webアプリケーション向けホスティングサービスです。

オートスケール機能を備えたAzure上の共有または占有サーバー上でホスティングされます。

初めてサインインする方はまずMicrosoft アカウントの作成を

Microsoft Azure をいつもご

利用くださり、ありがとう

ございます。ここには、 Microsoft Azure の理解に役 立つリソースがいくつか用 意されています。



解説:

Microsoft Azureをご利用になるには Microsoft アカウントが必要です。

Microsoft アカウントをお持ちでない方は下記からアカウントを作成してください。

https://signup.live.com/

下記にログインし、入力画面の項目を入力してください。

https://account.windowsazure.com/

次にサブスクリプションの購入とアクティブ化を行ってください。

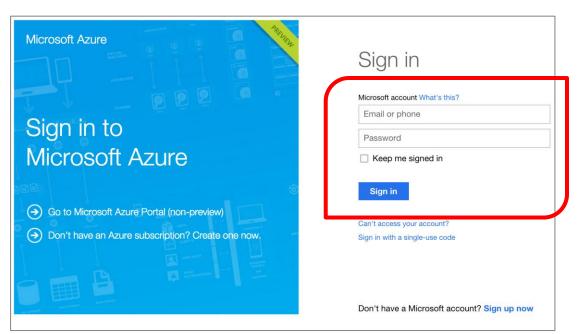
今回は「無料評価版」をクリックし画 面右上のポータルをクリックして開始 いたします。

※無料評価版の申し込み手順の詳細は、 下記をご参照ください。

https://msdn.microsoft.com/jaip/windowsazure/ee943806

※Openライセンスを利用される場合の 手順は、弊社までお問い合わせください。

管理ポータルからログインしてください



http://manage.windowsazure.com

解説:

- 1) 管理ポータルヘサインイン
- ・下記URLへアクセスします。 https://manage.windowsazure.com/
- ・事前に取得したMicrosoft アカウントのIDとパスワードを入力してサインインします。

参考: http://azure.microsoft.com/ja-jp/features/azure-portal/

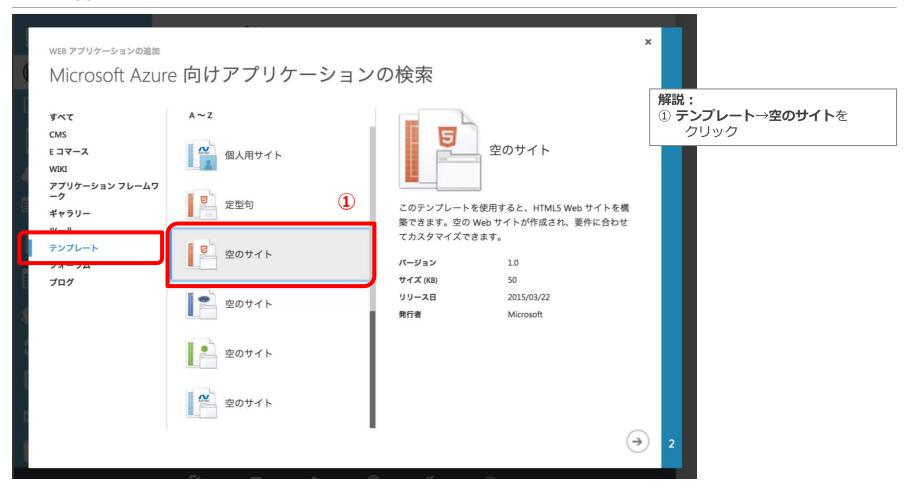
管理ポータルの説明

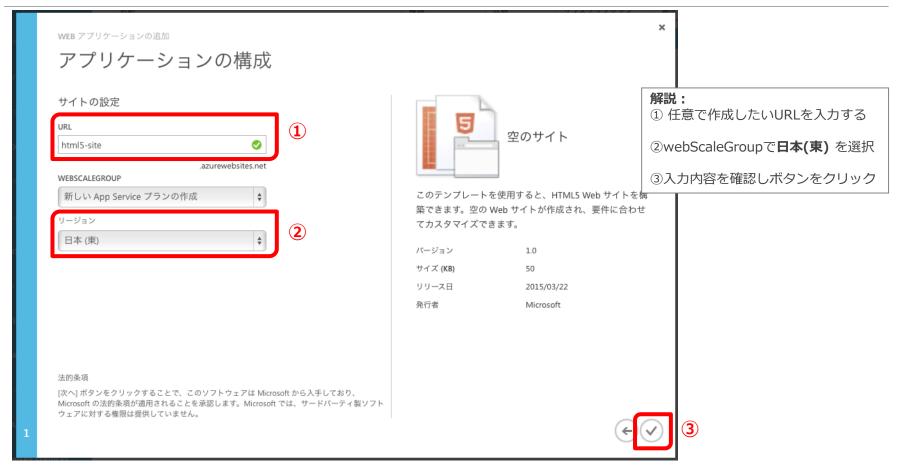


参考: https://azure.microsoft.com/ja-jp/documentation/

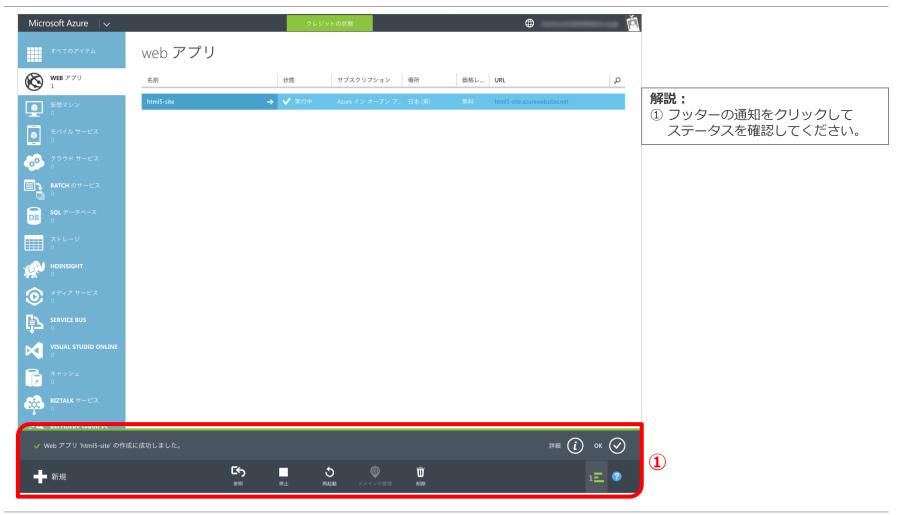












Web Apps (アプリ) を使ったサイト立ち上げ方法 - 静的なサイト編



ソースを確認して上記のようになっていればサーバーの立ち上げは完了です。

FTPの接続方法



備考: ダッシュボードの右サイドの概要にサーバー関連の情報があります。

FTPの接続方法



解説:

① FTPSの場合はこちらのURLをFTP クライアントに登録して接続してく ださい。

独自ドメインの設定方法



備考: カスタムドメインを設定するには事前にドメイン取得サービスでドメインを取得してください。

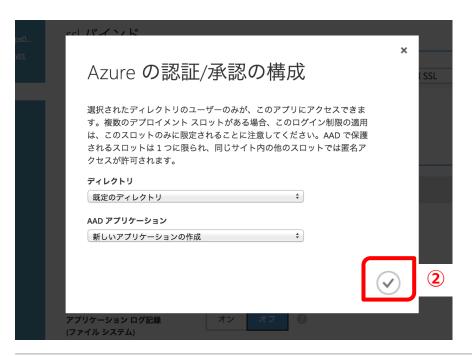
また管理ポータルの「スケール」タブよりapp serviceのプランを [共有] / [BASIC] / [STANDARD] のいずれかに

※備考

変更する必要があります。

サイトに認証をかける(Active Directory編)





- ①管理ポータルの「構成」タブから 構成/承認の構成ボタンをクリック
- ②をクリックして完了

サイトに認証をかける(HttpAuthModule編)

ダウンロード

https://github.com/nabehiro/HttpAuthModule

```
<configuration>
 <confiaSections>
  <section name="httpAuthModule" type="System.Configuration.NameValueFileSectionHandler" />
 </configSections>
 <httpAuthModule>
   [required] Http Authentication Mode.
   - Basic: Basic authentication
   - Digest: Digest authentication
   - None: No authentication -->
  <add key="AuthMode" value="Digest"/>
  <!-- [optional] default is "SecureZone" -->
  <add kev="Realm" value="SecureZone"/>
  <!-- [required if http auth on] user1:pass1;user2:pass2;... -->
  <add key="Credentials" value="admin:pass;"/>
  <!-- [optional] Digest Auth Nonce Valid Duration Minutes. default is 120 -->
  <add key="DigestNonceValidDuration" value="120"/>
  <!-- [required if digest auth on] Digest Auth Nonce Salt -->
  <add key="DigestNonceSalt" value="uht9987bbbSAX" />
   [optional] If set, specified IPs are only allowed: otherwize All IPs are allowed.
   value is joined IP Range Combination as following.
   - 10.23.0.0/24
   - 127.0.0.1 (equals to 127.0.0.1/32)
   - 2001:0db8:bd05:01d2:288a:1fc0:0001:0000/16
   - ::1 (equals to ::1/128)
   e.g) 127.0.0.1;182.249.0.0/16;182.248.112.128/26;::1 -->
  <!-- [optional] If set, specified pattern url request skip http auth and IP Restriction. -->
  <add key="IgnorePathRegex" value="^/Home/Ignore$|^/Ignore¥.aspx$"/>
   [optional] If set, specified IPs requests skip http auth Restriction.
   value format is same as 'RestrictIPAddresses'
  <add key="IgnoreIPAddresses" value="127.0.0.1;::1"/>
 </httpAuthModule>
 <system.webServer>
  <modules>
   <add type="HttpAuthModule.HttpAuthModule" name="HttpAuthModule"/>
  </modules>
 </system.webServer>
</configuration>
```



解説:

- ①XML形式でファイルを作成し ID: 青字 PW:赤字を任意に修正 ファイル名をWeb.config
- ②WordPressの管理画面等に認証をかけます。

<add key="HttpAuth.IgnorePathRegex" value="^(?!/wp-admin)" /> <add key="HttpAuth.RestrictIPAddresses" value="127.0.0.1" />

2

参考: http://blogs.gine.jp/taka/archives/2753

サイトのステージングサーバーの作成方法



解説:

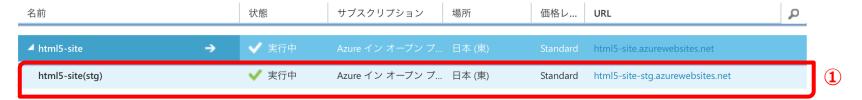
ステージング環境を立てるには

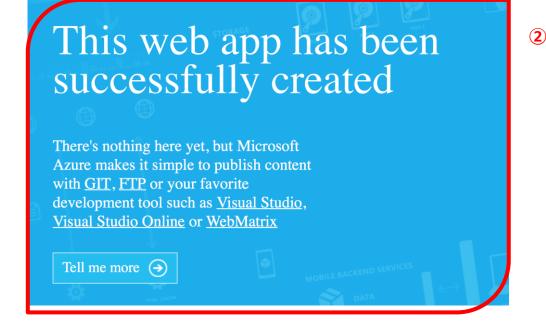
- ①ダッシュボードの右サイド概要 メニューから**新しい展開スロットの 追加**をクリック
- ②名前を入力
- ③複製するソースを選択
- ④ボタンをクリックして実行

備考: app serviceのプランが「STANDARD」以上の必要があります

サイトのステージングサーバーの作成方法

web アプリ





解説:

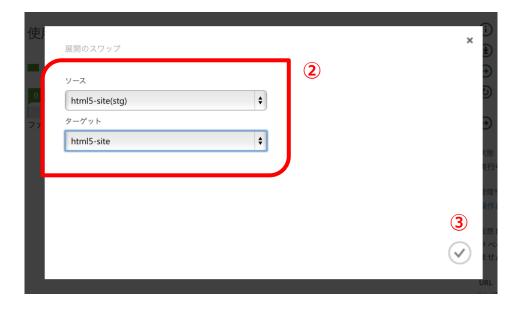
①実行中になっていたら完了です。

URLにアクセスしてサイトをご確認く ださい。

②の画面が表示されていましたら 作成完了です。

ステージング環境と本番環境のスワップ方法





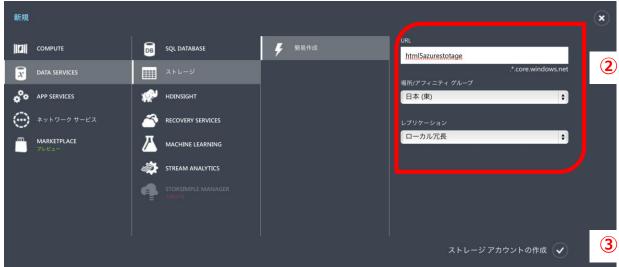
解説:

- ①ステージング環境を立てると **スワップ**ボタンが表示されますので クリックします。
- ②スワップするソースとターゲットを 選択します。
- ③ボタンをクリックして実行

以上で完了です。

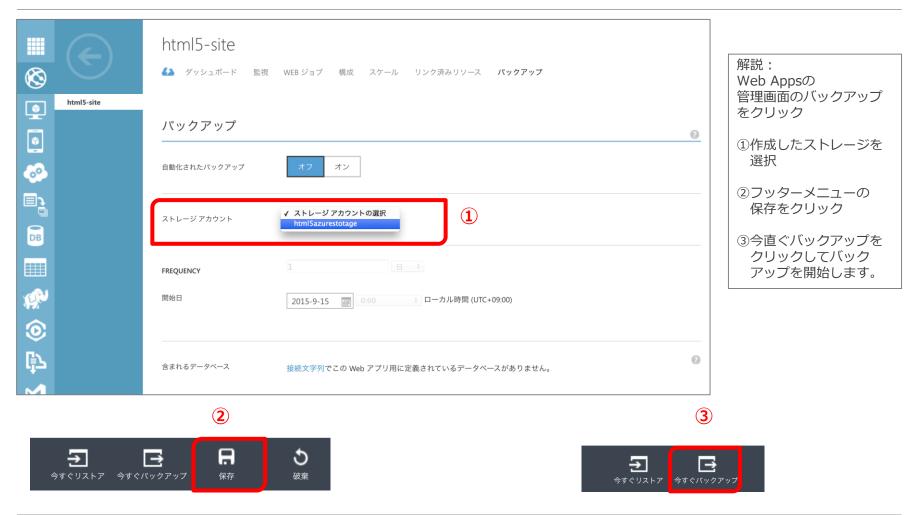
サイトのバックアップ方法





- ①ストレージサービスで ストレージアカウント を作成します。
- ②任意の名前を入力し 場所/アフィニティで お近くのリージョンを 選択 レプリケーションを ローカル冗長
- ③アカウント作成ボタン をクリック

サイトのバックアップ方法



Gitの立ち上げ方法





- ①ダッシュボードの概要メニューから
- ②ローカルリポジトリを選択し
- ③ボタンをクリックして実行
- ④ユーザー名とパスワードを設定して 作成



Gitの立ち上げ方法

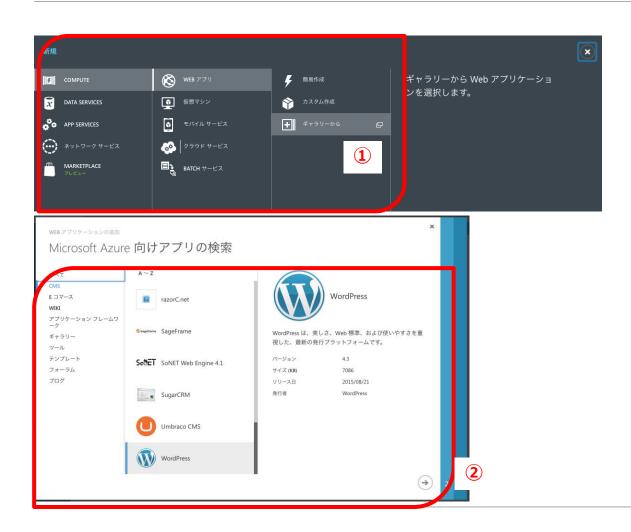


解説:

①GitのURLをコピーして お使いのGitクライアン トからアクセスしてく ださい。

三章: CMSサイトの構築

WordPressサイトの立ち上げ方法



- ①フッターの新規作成ボ タンから COMPUTE→ WEBアプリ→ ギャラリーからを選択
- ②CMS→WordPressを 選択し矢印をクリック

三章:CMSサイトの構築

WordPressサイトの立ち上げ方法



- ①任意のサブドメイン名 を入力
- ②新しいMySQLを選択
- ③お近くのリージョンを選択
- ④矢印をクリック

三章: CMSサイトの構築

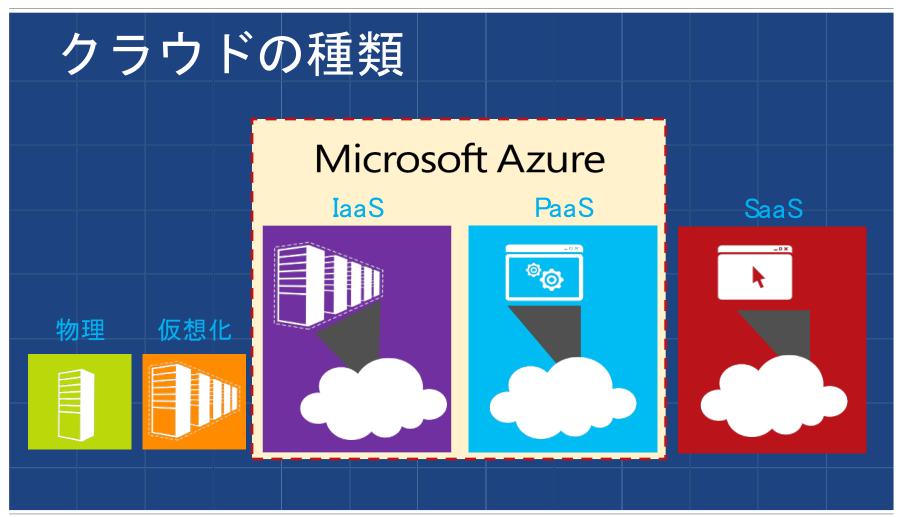
WordPressサイトの立ち上げ方法



- ①任意のDB名を入力
- ②お近くのリージョンを 選択
- ③チェクをいれて矢印を クリック
- ④作成中から実行中に変更したらURLをクリックしてWordPressを設定し立ち上げ完了です。



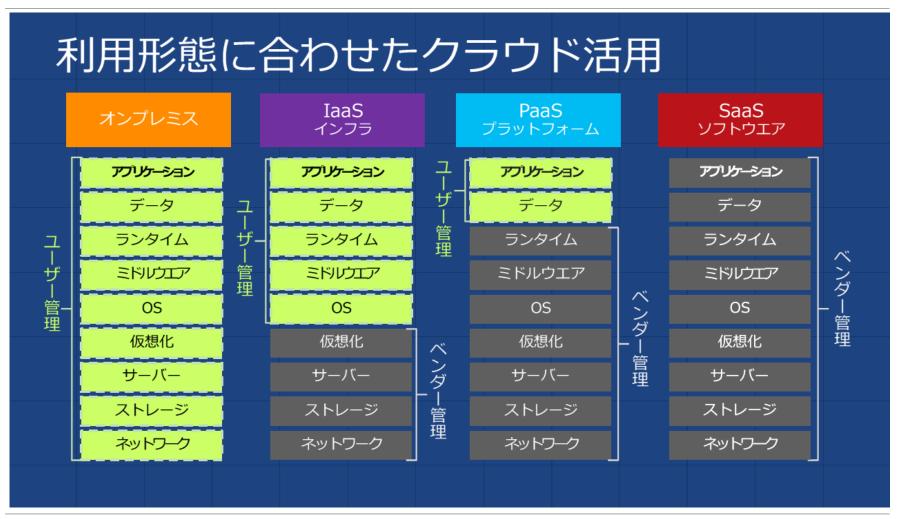
Microsoft Azureは IaaS と PaaS のサービス



参考: https://azure.microsoft.com/ja-jp/services/app-service/web/

https://azure.microsoft.com/ja-jp/documentation/scenarios/web-app/

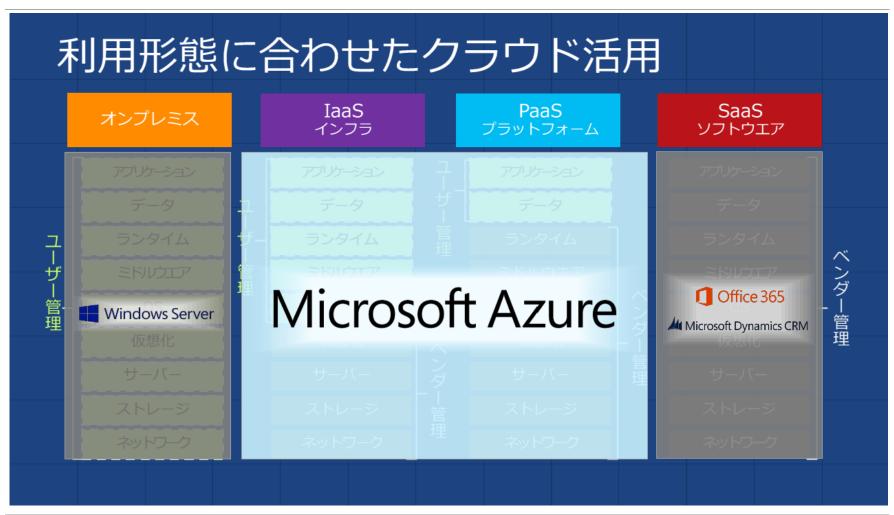
Microsoft Azureは IaaS と PaaS のサービス



参考: https://azure.microsoft.com/ja-jp/services/app-service/web/

https://azure.microsoft.com/ja-jp/documentation/scenarios/web-app/

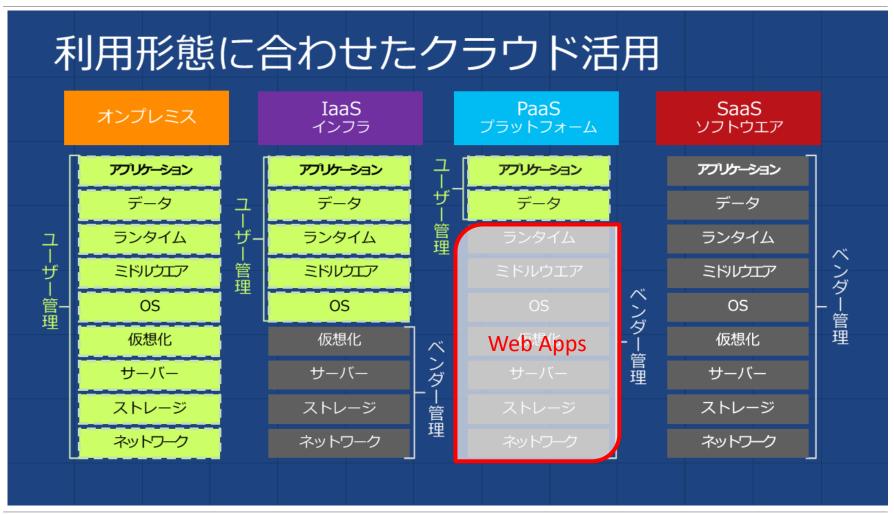
Microsoft Azureは IaaS と PaaS のサービス



参考: https://azure.microsoft.com/ja-jp/services/app-service/web/

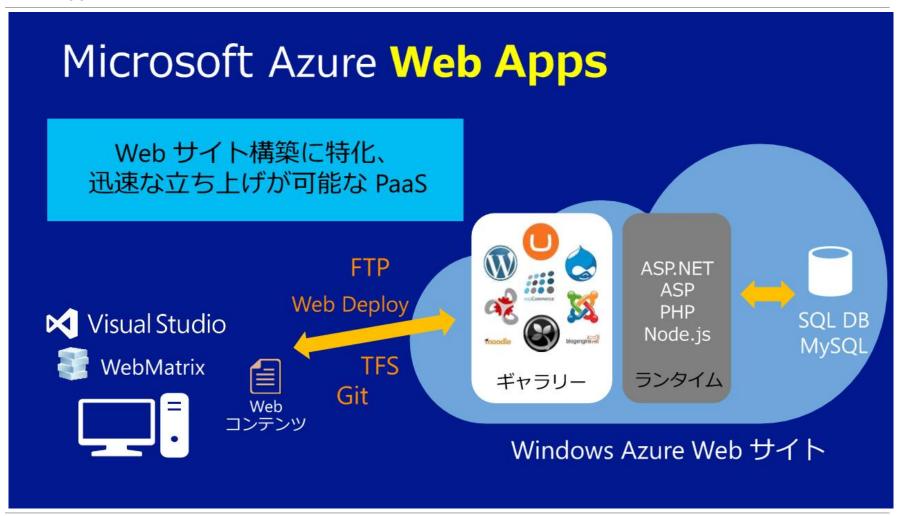
https://azure.microsoft.com/ja-jp/documentation/scenarios/web-app/

Web Appsは PaaS



参考: https://azure.microsoft.com/ja-jp/services/app-service/web/ https://azure.microsoft.com/ja-jp/documentation/scenarios/web-app/

Web Appsは PaaS



参考: https://azure.microsoft.com/ja-jp/services/app-service/web/

https://azure.microsoft.com/ja-jp/documentation/scenarios/web-app/