

Dynatrace デモ (Azure)

第38回 TOKYO JAZUG NIGHT

自己紹介

工藤 淳

Rackspace Technology, Inc.

Iret, Inc.

MVP for Azure

Serverless Meetup

@jkudo

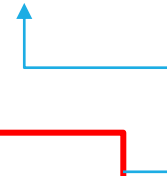
<https://level69.net>

Dynatraceで(最低限)やりたいこと

- メトリックの取得
- ログの取得
- アラートの設定
- プロセスの監視
- アプリケーションの情報

Azureで連携できるサービス

1. Azure App Service (Windows)
2. Web App for Containers (Linux)
3. Azure Functions
4. Azure Spring Cloud
5. Azure Virtual Machines
6. Azure Virtual Machine Scale Set
7. Service Fabric
8. Azure Kubernetes Service



監視に必要なもの

1. OneAgent

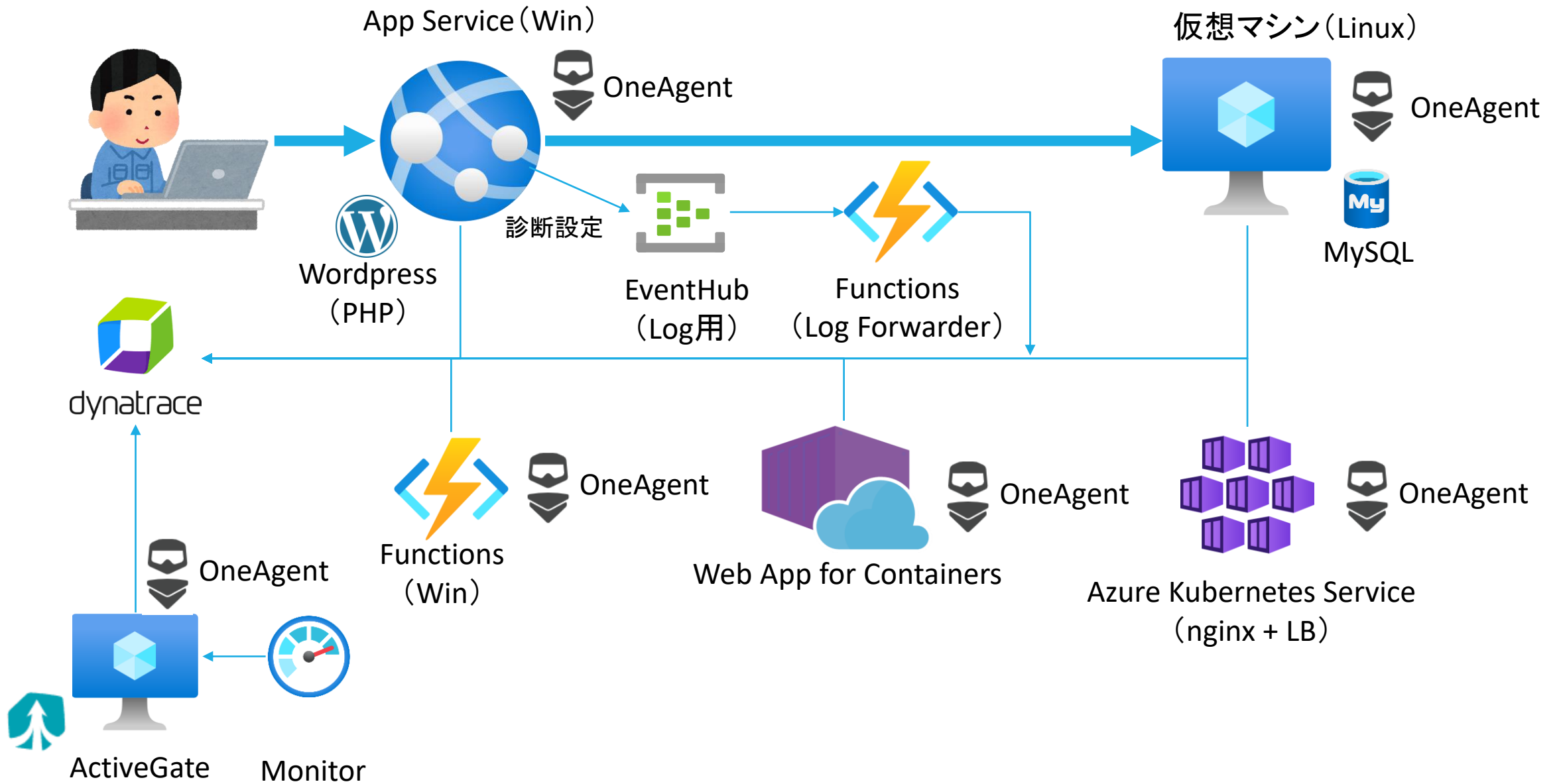
- ✓ リアタイムユーザーモニタリング
- ✓ モバイルアプリの監視
- ✓ サーバー側のサービス監視
- ✓ ネットワーク、プロセス、ホストの監視
- ✓ クラウドと仮想マシンの監視
- ✓ Dockerコンテナの監視
- ✓ 根本原因分析

監視に必要なもの

1. ActiveGate

- ✓ OneAgentのトラフィックをDynatraceにルーティング、クラウド環境を監視（AzureAPI経由）、リモートテクノロジーを監視
- ✓ プライベートな場所からSyntheticモニターを実行
- ✓ z/OSトラフィックをDynatraceにルーティング

デモ環境



作業(ざっくり)

ActiveGateの設定

- サービスプリンシパルの発行
- 仮想マシンへのActiveGateのインストール
- Dynatraceへの設定

仮想マシン

- OneAgentのインストール

App Service

- OneAgentのインストール(拡張機能)
- EventHubs(ログ用診断設定)
- Functions(Log forwarder)

Web App for Containers

- OneAgentのインストール(カスタムイメージ)

Azure Kubernetes Service

- OneAgentのインストール(Deployments)

Azure Functions

- OneAgentのインストール(拡張機能)

アラートの設定

- CPU使用率でアラート(静的)

デモ

OPEN Problem P-22041: CPU 使用率 増加アラート on Host
mysql1.3wrzihqaaovufm5muqomdxiz5e.bx.internal.cloudapp.net

Dynatrace team <no-reply@dynatrace.com>
To 自分

英語 日本語 メッセージを翻訳

OPEN Custom Alert P-22041 in environment fuu02207

Problem detected at: 06:45 (UTC) 18.04.2022

1 impacted infrastructure component

Host
[mysql1.3wrzihqaaovufm5muqomdxiz5e.bx.internal.cloudapp.net](#)

CPU 使用率 増加アラート
The CPU usage % value of 70.45% was above your custom threshold of 50% and/or 0 out of 3 samples were missing data.

[Open in Browser](#)

RESOLVED Problem P-22041: CPU 使用率 増加アラート on Host
mysql1.3wrzihqaaovufm5muqomdxiz5e.bx.internal.cloudapp.net

Dynatrace team <no-reply@dynatrace.com>
To 自分

英語 日本語 メッセージを翻訳

RESOLVED Custom Alert P-22041 in environment fuu02207

Problem detected at: 06:45 (UTC) 18.04.2022 - 06:52 (UTC) 18.04.2022 (was open for 7 min)

1 impacted infrastructure component

Host
[mysql1.3wrzihqaaovufm5muqomdxiz5e.bx.internal.cloudapp.net](#)

CPU 使用率 増加アラート
The CPU usage % value of 70.45% was above your custom threshold of 50% and/or 0 out of 3 samples were missing data.

[Open in Browser](#)

参考

Azure supporting services (Monitor)

<https://www.dynatrace.com/support/help/how-to-use-dynatrace/infrastructure-monitoring/cloud-platform-monitoring/microsoft-azure-services-monitoring/azure-supporting-services-monitoring>

Infrastructure Monitoring

<https://www.dynatrace.com/support/help/how-to-use-dynatrace/infrastructure-monitoring>

Set up integration with Azure Monitor

<https://www.dynatrace.com/support/help/how-to-use-dynatrace/infrastructure-monitoring/cloud-platform-monitoring/microsoft-azure-services-monitoring>

Set up Dynatrace on Microsoft Azure

<https://www.dynatrace.com/support/help/setup-and-configuration/setup-on-cloud-platforms/microsoft-azure-services>

ご清聴ありがとうございました