

Azure 環境 UiPath Orchestrator 構築手順書 2019 LTS 版



Information contained herein is confidential and may be disclosed only with the written permission of UiPath. All rights reserved. UiPath Robotic Process Automation ®

Ui Path[™]

目次

改訂履歴 構築手順書に関しての留意事項 構成図

本手順で構成されるリソース一覧

構築手順

- 1. Azure signup
- 2. Marketplace を利用した Orchestrator デプロイ
 - 2-1 PaaS デプロイ
 - 2-2 IaaS デプロイ
- 3. OC にアクセス
 - 3-1 PaaSの場合
 - 3-2 IaaS の場合
- 4. HAA にアクセス
- 5. Azure Marketplace を利用した Robot デプロイ
- 6. デプロイしたロボットの確認
 - 6-1 "Unattended" もしくは "Development with Studio" をデプロイした場合
 - 6-2 "Attended" もしくは "NonProduction" をデプロイした場合
- 7. Tips (Web.config の編集方法)

WindowsAuthentication を有効化する方法



改訂履歴

| Date | Version | Author | Description |
|----------------|---------|--|--------------------------------|
| 2020 / 01 / 17 | 2.0 | Yosuke Kajimoto (UiPath) | UiPath Orchestrator 2019.10.15 |
| 2020 / 03 / 31 | 2.1 | Hirotaka Takehana (UiPath) Yosuke Kajimoto (UiPath) | Robot deploy |
| 2020 / 05 / 29 | 2.2 | Hirotaka Takehana (UiPath) | UiPath Orchestrator 2019.10.17 |
| 2020 / 07 / 28 | 2.3 | Hirotaka Takehana (UiPath) | UiPath Orchestrator 2019.10.19 |

構築手順書に関しての留意事項

本ドキュメントに記載されている ARM テンプレートは、事前の告知なく変更、 改変されることがございますので予めご了承ください。



構成図

本ドキュメント通りに作業を行った場合に作成される環境の構成のイメージ図です。



PaaS 版シングル構成の場合



PaaS 版冗長構成の場合

本手順で構成されるリソース一覧

| ・PaaS版 Orchestrator: | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|
| リソース | リソースの種類の名前 | サンプルリソース名 | | |
| SQL Server/ SQL データベース | Microsoft.Sql/servers Microsoft.Sql/servers/firewallrules Microsoft.Sql/servers/databases | uipathsqlserver uipathsqlserver/AllowAllWindowsAzureIps uipathsqlserver/uipathorchestrator-db | | |
| App Service | Microsoft.Web/Sites Microsoft.Web/Sites/config Microsoft.Web/Sites/config Microsoft.Web/Sites/config Microsoft.Web/Sites/Extensions | uipathorchestrator uipathorchestrator/web uipathorchestrator/connectionstrings uipathorchestrator/virtualNetwork uipathorchestrator/MSDeploy | | |
| App Service プラン | Microsoft.Web/serverFarms | uipathorchestrator | | |
| ストレージ アカウント | Microsoft.Storage/storageAccounts | uipathorchestrator | | |
| Application Insights | Microsoft.insights/components Microsoft.insights/autoscalesettings | uipathorchestrator-appin uipathorchestrator-scaleset | | |
| ・IaaS版 Orchestrator フ | - 冗長構成: | | | |
| SQL Server/ SQL データベース | Microsoft.Sql/servers Microsoft.Sql/servers/firewallrules Microsoft.Sql/servers/databases | uipathsqlserver uipathsqlserver/AllowAllWindowsAzureIps uipathsqlserver/uipathorchestrator-db | | |
| 仮想マシンスケールセット | Microsoft.Compute/virtualMachineSca leSets | uipathorchestrator | | |
| 仮想ネットワーク | Microsoft.Network/virtualNetworks | OrchVNet01 | | |
| 仮想ネットワークピアリング | Microsoft.Network/virtualNetworks/vi rtualNetworkPeerings | OrchVNet01/UiPathOrchestratorToHAA | | |
| ロードバランサー | Microsoft.Network/loadBalancers | UiPathOrchLB | | |
| ストレージ アカウント | Microsoft.Storage/storageAccounts | uipathorchestrator | | |
| パブリック IP アドレス | Microsoft.Network/publicIPAddresses | ui-orch-pip | | |



| 以下は HAA を使用する場合 | | | | |
|--|--|--|--|--|
| 仮想マシン | Microsoft.Compute/virtualMachines | HAA-VM-master HAA-VM-1 HAA-VM-2 | | |
| 仮想マシン拡張機能 | Microsoft.Compute/virtualMachines/ext ensions | HAA-VM-master/haa-CSE HAA-VM-1/haa-CSE HAA-VM-2/haa-CSE | | |
| ネットワークインタフェース | Microsoft.Network/networkInterfaces | HAA-VM-master-nic HAA-VM-nic1 HAA-VM-nic2 | | |
| ディスク | Microsoft.Compute/virtualMachines | HAA-VM-master_OsDisk_1 HAA-VM-1_OsDisk_1 HAA-VM-2_OsDisk_1 | | |
| ネットワークセキュリティグル ープ | Microsoft.Network/networkSecurityGro ups | haa-nsg | | |
| 仮想ネットワーク | Microsoft.Network/virtualNetworks | vnet01 | | |
| 仮想ネットワークサブネット ※PaaSのみ | Microsoft.Network/virtualNetworks/sub nets | vnet01/haa-integration | | |
| 仮想ネットワークピアリング ※IaaSのみ | Microsoft.Network/virtualNetworks/virt ualNetworkPeerings | vnet01/UiPathOrchestratorToHAA | | |
| 可用性セット | Microsoft.Compute/availabilitySets | HAA-VMSS | | |
| パブリック IP アドレス ※HAA 動作確認のため手 動で追加した場合 | Microsoft.Network/publicIPAddresses | haa-master-pip | | |

※Microsoft Azure Website 利用者が所有するカスタムドメイン(独自ドメイン名)を使って SSL 証明書を取得し、

その証明書を Microsoft Azure Website で利用することも可能です。

※各リソースの定義及び、リソースの依存関係は下記を参照

<u>https://docs.microsoft.com/ja-jp/azure/azure-resource-manager/resource-group-define-dependencies</u> ※表に記載したサンプルリソース名は、ランダム文字部分を割愛しております。

構築手順

1. Azure signup

a. https://portal.azure.com を開き、Microsoft Azure account が既にあれば、
 Sign in を行い、無ければ新しくアカウントを作成します。

| Microsoft Azure | | |
|---|--|--|
| Microsoft | | |
| Sign in to continue to Microsoft Azure | | |
| Email, phone, or Skype | | |
| No account? Create one! | | |
| Can't access your account? | | |
| Next | | |
| | | |

2. Marketplace を利用した Orchestrator デプロイ



a. https://azuremarketplace.microsoft.com にてログインし、検索窓に"uipath"と入力します。



b. UiPath Orchestratorの "今すぐ入手する" を押下します。

すると、下記のようなポップアップが現れるので、"続行"を押下します。



Azureのポータル画面に遷移するので、問題なければ、"作成"ボタンを押下します。 c.

| ≡ Microsoft Azure | ♀ リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/) |
|--|--|
| ת–ム> UiPath Orchestrator ۶ UiPath | |
| UiPath Orchestrator ◆ 保存済み UiPath 品 お勧めするソリューション 作成 | |
| 概要 ブラン | |
| UiPath Orchestrator is a web application that enables you to securely schedule, manage and o | control your enterprise-wide digital workforce of UiPath Robots. |

Orchestrator lets you manage the creation, monitoring, and deployment of resources in your environment, acting as an integration point with third-party solutions and applications

UiPath Orchestrator Use Cases

UiPath's Orchestrator power comes from its capability for managing your entire Robot fleet. Attended, Unattended or NonProduction, they can all be connected and executed from this centralized point.

- Attended This type of Robot is triggered by user events, and operates alongside a human, on the same workstation. Attended Robots are used with Orchestrator for centralized process deployment and logging.

 • Unattended - Robots run unattended in virtual environments and can automate any number of processes. On top of the Attended Robot capabilities, the Orchestrator
- is responsible for remote execution, monitoring, scheduling and providing support for work queues. **Development** has the capabilities of an Unattended Robot, but intended only for development purposes.
- NonProduction similar to Unattended Robots, but intended only for development and testing purposes.

You are able to run debugging in Studio with all types of Robots

Orchestrator Main Capabilities

- Provisioning creates and maintains the connection between Robots and web application
 Deployment assures the correct delivery of the package versions to the assigned Robots for execution
- Configuration maintains and delivers Robot environments and processes configuration Queues - delivers queues and queue item management
- Monitoring keeps track of Robot identification data and maintains user permissions
- Logging stores and indexes logs to a SQL database and/or ElasticSearch (depending on your architecture and configuration)
 Inter-connectivity acts as the centralized integration hub for 3rd party solutions and applications

d. サブスクリプション・リソースグループ・リージョンを指定します。問題なければ、"OK"を押下します。 **Microsoft Azure** $\pi - \Delta >$ UiPath Orchestrator > UiPath Orchestrator の作成 基本 Orchestrator Details HAA server configuration Orchestrator SQL settings 確認および作成 プロジェクトの詳細 デプロイされているリソースとコストを管理するサブスクリプションを選択します。フォルダーのようなリソース グループを使用して、すべてのリソースを 整理し、管理します。 サブスクリプション * 🛈 Visual Studio Professional \sim ─ リソース グループ ★ ① (新規) uipath 新規作成 インスタンスの詳細 東日本 リージョン* ① \sim laaS or PaaS? * (i) laaS PaaS ď laaS installation only generates self signed certificates and adds them to the IIS Orchestrator App. While this will make it functional, robots can't connect to it since they don't trust the certificate. To fix this you can either add the certificates to the Robot machine or set up IIS (or an additional load balancer) with a trusted Certificate.

確認および作成

< 前へ

次: Orchestrator Details >

※IaaS デプロイでは、自己署名証明書が使用されます。そのため、そのままではロボット接続ができません。 ロボットを接続するためには、自己署名証明書をロボット端末に配布するか、信頼できる証明書を使用してください。 ※PaaS/IaaSを選択することが可能になりました。ここから PaaS デプロイ、IaaS デプロイの手順を分けて記載致します。 (PaaS は 2-1、IaaS は 2-2 をご参照ください)



2-1 PaaS デプロイ

a. 基本設定の構成を入力し、問題なければ、"OK"を押下します。

| | | ٩ | リソース、サービス、ドキュメント | |
|---|--|-----|------------------|--|
| ホーム > UiPath Orchestrator > | | | | |
| UiPath Orchestrator Ø | 作成 | | | |
| | | | | |
| 基本 Orchestrator Details HAA s | server configuration Orchestrator SQL settir | ngs | 確認および作成 | |
| Orchestrator name * (i) | uipathorchestrator | | \checkmark | |
| Orchestrator passphrase * (i) | uipathpass | | ~ | |
| Orchestrator version 🛈 | 19.10.19 | | \sim | |
| Number of Orchestrator instances. (10 max for App Service). * ① | 2 | | ~ | |
| Orchestrator size based on total no. of connected robots ① | Small | | \sim | |

確認および作成

< 前へ

次: HAA server configuration >

確認および作成

< 前へ

 Drchestrator をマルチインスタンスで構成する場合は、HAA が必須となります。前項における"Number of Orchestrator Instances"を2以上に設定した場合、HAA Settings をスキップすることは出来ません。項目を入力し、 問題なければ、"OK"を押下します。

| Microsoft Azure | クリソース、サービス、ドキュメント(|
|--|--|
| π − 4 > UiPath Orchestrator > | |
| UiPath Orchestrator Ø | 0作成 |
| | |
| 基本 Orchestrator Details HA/ | A server configuration Orchestrator SQL settings [●] 確認および作成 |
| If you are using more than one i mandatory in-memory cache. | nstance of UiPath Orchestrator you will need to install the High Availability Addon, a |
| High Availability Addon details | |
| HAA Servers (VM) Admin Login * 🛈 | uipathhaaadmin 🗸 |
| Authentication Type * | パスワード SSH 公開キー |
| Password * (i) | ······ |
| Confirm password * | ······ |
| HAA admin email * 🛈 | hirotaka.takehana@uipath.com |
| Password * (i) | ······ |
| Confirm password * | ······ |
| High Availability Add-on License 🛈 | |
| Virtual machine size * | 1 x Standard D2s v3 2 vcpu 数、8 GB のメモリ サイズを変更します |
| 仮想ネットワークを構成します | |
| Virtual network for HAA \star \bigcirc | (新規) vnet01 ~ V 新規作成 |
| HAA subnet * 🛈 | (新規) haa-subnet (10.0.1.0/28) V |
| Subnet used for Orchestrator Web App VNet integration * ① | (新規) haa-integration (10.0.1.64/26) V |
| | |

※ライセンスをお持ちの場合はここで入力してください。未入力の場合は30日以内にライセンス入力する必要があります。

次: Orchestrator SQL settings >

※「Subnet used for Orchestrator Web App VNet integration」において、10.0.2.0/26 のサブネットを選択可能になっていますが、こちらを選択するとデプロイに失敗します。「Virtual network for HAA」の「新規作成」を選択し、haaintegration が仮想ネットワークのアドレス範囲内になるように設定してください。(10.0.1.64/26 など) ※"Number of Orchestrator Instances"が1の場合のみ、HAAの構築は下記のようにスキップする事ができます。



 確認および作成
 < 前へ</th>
 次: 確認および作成 >



| d. 概要 | で検証に成功し、問題 | 駆ければ、"作成"を押下し | ます。 | |
|--|---|--|--|--|
| ≡ | Microsoft Azure | | | P リソース、サービス、ドキュメン |
| <u></u> π−ム > | UiPath Orchestrator > | | | |
| UiPa | ath Orchestrato | or の作成 | | |
| ⊘ t | 検証に成功しました | | | |
| 基本 | Orchestrator Details | HAA server configuration | Orchestrator SQL setting | gs 確認および作成 |
| 製品の詞 | 洋細 | | | |
| UiPath 発行者: 利用規約 | Orchestrator UiPath り プライバシー ポリシー | | | |
| 利用規約 | 約 | | | |
| "作成" を し、(b) M されること アクティビ オファリン | をクリックすることで、お客様は (dicrosoft より、そのオファリング を認め、かつ、 (c) Microsoft ƒ ディを目的として、オファリングの グに対する権利は提供しません | a) 上記の Marketplace のオファリン に関連する料金が、現在の支払い方 がお客様の連絡先情報、使用量情報)プロバイダーと共有する可能性がある J。その他の詳細については、Azure M | グに関連する法律条項とプライ, 法に対して Azure サブスクリプ &、取引に関する情報を、サポー ことに同意するものとします。 Mi Marketplace 使用条件を参照 | パシーに関する声明に同意 ションと同じ請求頻度で請求 ・ト、請求、その他の取引上の icrosoft は、サード パーティの してください。 |
| 基本 | | | | |
| サブスクリ | ノプション | Visual Studio Profession | al | |
| リソース グ | ブループ | uipath | | |
| リージョン | | 東日本 | | |
| laaS or I | PaaS? | PaaS | | |
| Orchest | trator Details | | | |
| Orchest | rator name | uipathorchestrator | | |
| Orchest | rator passphrase | uipathpass | | |
| Orchest | rator version | 19.10.19 | | |
| Number | r of Orchestrator instances. | (10 2 | | |
| Orchoct | rator ciza bacad an tatal no | of c Small | | |
| I FA | 成 < 前へ | 次へ Automation Ø | テンプレートをダウンロードする | |

e. 作成ボタンを押下すると、デプロイが開始します。

デプロイが完了すると、結果が通知タブより確認できます。

通知の"uipath-xxx.uipath_orchestrator_automated_depl-xxx"(xxx はデプロイごとに異なります)より デプロイしたリソースの概要が確認できます。

| | ይ ሀሃ-አ.サ- | ビス、ドキュメントの検索 (G+/) | | | D 🔓 🖉 |
|------------------------------------|---|---|--------------------|-------|-------|
| #-4 > المترج uipath-5054924.uip | oath_orchestrator_automated_depl-2 | 20200715165126 概要 メ | > | | |
| <mark>ዖ</mark> 検索 (Ctrl+/) 《 | 🇊 削除 🚫 キャンセル ሰ 再デプロイ 🜔 最新の情報に更 | 新 | | | |
| 🚑 概要 | 🕜 フィードバックをお待ちしています。 → | | | | |
| 🛃 入力 | - | | | | |
| ≔ 出力 | デプロイが進行中です | | | | |
| テンプレ−ト | デブロイ名: uipath-5054924.uipath_orchestrator_automa サブスクリブション: Visual Studio Professional リソース グループ: uipath | ted_depl-20 開始時刻: 2020/7/15 16:55:43 相関 ID: eb117f34-2404-4abc | -866f-5c0609b47bce | | |
| | へ 展開の詳細 (ダウンロード) | | | | |
| | リソース | 種類 | 状態 | 操作の詳細 | |
| | HAATemplate | Microsoft.Resources/deployments | Created | 操作の詳細 | |
| | SQLTemplate | Microsoft.Resources/deployments | OK | 操作の詳細 | |
| | pid-5b5efb37-e388-4862-add1-0be0d6d0d45b | Microsoft.Resources/deployments | OK | 操作の詳細 | |
| | | | | | |
| ■ Microsoft Azure | P リソース、サー | ビス、ドキュメントの検索 (G+/) | | | D 🖟 🗘 |
| ホーム > | | | | | |
| iipath-5054924.uipa ختصر | ath_orchestrator_automated_depl-2 | .0200715165126 概要 👒 | > | | |
| | 💼 削除 🛇 キャンセル ሰ 再デプロイ Ѷ 最新の情報に更新 | ň | | | |
| 🚣 概要 | 🧭 フィードバックをお待ちしています。 → | | | | |
| 関 入力 | | | | | |
| 듣 出力 | ⊘ デプロイが完了しました | | | | |
| ■ テンブレート | デブロイ名: uipath-5054924.uipath_orchestrator_automat サブスクリプション: Visual Studio Professional リソース グループ: uipath | ed_depl-20 開始時刻: 2020/7/15 16:55:43 相関 ID: eb117f34-2404-4abc- | -866f-5c0609b47bce | | |
| | ◇ 展開の詳細 (ダウンロード) | | | | |
| | へ 次の手順 | | | | |
| | リソース グループに移動 | | | | |

これで Azure Marketplace を利用した PaaS版 Orchestrator デプロイの一連の流れは終了です。

2-2 IaaS デプロイ

a. 基本設定の構成を入力し、問題なければ、"OK"を押下します。

| ≡ Microsoft Azure | | ハリソース、サービス、ドキュメントの ション ・ | | |
|--|---|--|--|--|
| ホーム > UiPath Orchestrator > UiPath Orchestrator の作成 | | | | |
| 基本 Orchestrator Details HAA s | server configuration Orchestrator SQL settin | gs 確認および作成 | | |
| Orchestrator name * 🛈 | uipathorchestrator | ~ | | |
| Password * (i) | | \checkmark | | |
| Confirm password * | | ~ | | |
| Orchestrator passphrase * 🛈 | uipathpass | | | |
| Orchestrator version (i) | 19.10.19 | \sim | | |
| Number of Orchestrator instances. (10 max for App Service). * (i) | 2 | \checkmark | | |
| Virtual machine size * ① | 1 x Standard D2s v3 2 vcpu 数、8 GB のメモリ サイズを変更します | | | |
| VMSS VMs Admin Login * 🛈 | uipathadmin | ~ | | |
| Password * i | •••••• | ~ | | |
| Confirm password * | | \checkmark | | |
| | | | | |

Virtual network that will be used for the UiPath Orchestrator Virtual Machine Scale Set. This network will be peered with the HAA VNet. Make sure that the address space does not overlap with the HAA VNet.

| 仮想ネットワークを構成します | | |
|-----------------------|--------------------------------|--------|
| Orchestrator VNet * ① | (新規) OrchVNet01 新規作成 | \sim |
| VMSS subnet * 🛈 | (新規) orch-subnet (10.0.1.0/28) | \sim |

確認および作成

< 前へ

次: HAA server configuration >

 b. HAA については、Orchestrator をマルチインスタンスで構成する場合に必須となります。前項における"Number of Orchestrator Instances"を2以上に設定した場合、HAA Settings をスキップすることは出来ません。項目を入力し、 問題なければ、"OK" を押下します。

| ■ Microsoft Azure | | ₽ リソース、サービス、ドキュメントα | | |
|---|---|----------------------|--|--|
| ホーム > UiPath Orchestrator > | | | | |
| UiPath Orchestrator Ø | 作成 | | | |
| | | | | |
| 基本 Orchestrator Details HAA | server configuration Orchestrator SQL setting | gs 確認および作成 | | |
| If you are using more than one instance of UiPath Orchestrator you will need to install the High Availability Addon, a mandatory in-memory cache. | | | | |
| | | | | |
| High Availability Addon details | | | | |
| HAA Servers (VM) Admin Login * 🔅 | uipathhaaadmin | ~ | | |
| Authentication Type * | バスワード SSH 公開キー | | | |
| Password * i | ••••• | ~ | | |
| Confirm password * | ••••• | | | |
| HAA admin email * 🛈 | hirotaka.takehana@uipath.com | | | |
| Password * i | ••••• | ~ | | |
| Confirm password * | | ~ | | |
| High Availability Add-on License ① | | | | |
| Virtual machine size * ① | 1 x Standard D2s v3 2 vcpu 数、8 GB のメモリ サイズを変更します | | | |
| 仮想ネットワークを構成します | | | | |
| Virtual network for HAA * 🛈 | (新規) vnet01 | \sim | | |
| | 新規作成 | | | |
| HAA subnet * 🔅 | (新規) haa-subnet (10.0.2.0/28) | \sim | | |
| | | | | |

確認および作成

< 前へ 次: Orchestrator SQL settings >

※ライセンスをお持ちの場合はここで入力してください。未入力の場合は30日以内にライセンス入力する必要があります。

※「HAA subnet」において、10.0.1.0/28 のサブネットを選択可能になっていますが、「Orchestrator VNet」とアドレス範囲が 重複しており、デプロイに失敗します。「Virtual network for HAA」の「新規作成」を選択し、仮想ネットワークのアドレス範囲が 「Orchestrator VNet」と範囲と重ならないように設定変更してください。(例: vnet01 アドレス範囲を 10.0.2.0/24、haasubnet のアドレス範囲を 10.0.2.0/28 とするなど) ※"Number of Orchestrator Instances"が1の場合のみ、HAAの構築は下記のようにスキップする事ができます。

 \checkmark

 \checkmark

 \checkmark



c. Orchestrator SQL Settings を埋めて問題なければ、"OK" を押下します。

| | Microsoft Azure | | | ₽ リソース、サービス、ドキュメント | | | | | |
|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|
| ホーム > UiPath Orchestrator > UiPath Orchestrator の作成 | | | | | | | | | |
| 基本 | Orchestrator Details | HAA server configuration | Orchestrator SQL settin | gs 確認および作成 | | | | | |
| Existing | SQL? * (i) | Yes No | | | | | | | |

uipathsqlserver

.....

.....

 確認および作成
 < 前へ</th>
 次: 確認および作成 >

Orchestrator SQL server name * 🔅

Password * 🛈

Confirm password *

Orchestrator SQL server admin login * 🔅 uipathdbadmin



| 1. 概要で検証に成功し、問題なければ、"作成"を押下します。 | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|--|--|
| | | P | リソース、サービス、ドキュン | | | | | |
| ホーム > UiPath Orchestrator > | | | | | | | | |
| UiPath Orchestrato | rの作成 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ✓ 検証に成功しました | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 基本 Orchestrator Details | HAA server configuration | Orchestrator SQL settings | 確認および作成 | | | | | |
| 製品の詳細 | | | | | | | | |
| UiPath Orchestrator | | | | | | | | |
| 発行者: UiPath 利用規約 プライバシー ポリシー | | | | | | | | |
| 利用規約 | 利用規約 | | | | | | | |
| "作成" をクリックすることで、お客様は (a) し、 (b) Microsoft より、そのオファリングに されることを認め、かつ、 (c) Microsoft がま アクティビティを目的として、オファリングのブ オファリングに対する権利は提供しません。 | 上記の Marketplace のオファリン 関連する料金が、現在の支払い方 6客様の連絡先情報、使用量情報 「ロバイダーと共有する可能性がある その他の詳細については、Azure M | グに関連する法律条項とプライバシ- 「法に対して Azure サブスクリプション 級、取引に関する情報を、サポート、副 らことに同意するものとします。 Micros Marketplace 使用条件を参照してく | ・に関する声明に同意 と同じ請求頻度で請求 请求、その他の取引上の oft は、サードパーティの ださい。 | | | | | |
| 基本 | | | | | | | | |
| サブスクリプション | Visual Studio Profession | al | | | | | | |
| リソース グループ | uipath | | | | | | | |
| リージョン | 東日本 | | | | | | | |
| laaS or PaaS? | laaS | | | | | | | |
| Orchestrator Details | | | | | | | | |
| Orchestrator name | uipathorchestrator | | | | | | | |
| Password | ********** | | | | | | | |
| Orchestrator passphrase | uipathpass | | | | | | | |
| Orchestrator version | 19.10.19 | | | | | | | |
| Number of Orchestrator instances. (1 | 0 2 | | | | | | | |
| Virtual machine size | Standard_D2s_v3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

作成

< 前へ 次へ Automation のテンプレートをダウンロードする

e. 作成ボタンを押下すると、デプロイが開始します。

デプロイが完了すると、結果が通知タブより確認できます。

通知の"uipath-xxx.uipath_orchestrator_automated_depl-xxx"(xxx はデプロイごとに異なります)より デプロイしたリソースの概要が確認できます。

| Microsoft Azure ノ ・ リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/) | | | | | | | |
|---|--|---|------------|-------|--|--|--|
| ホーム > | | | | | | | |
| iipath-5054924.uipath_orchestrator_automated_depl-20200716170843 概要 🕏 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 条 概要 ② フィードバックをお待ちしています。→ | | | | | | | |
| 関 入力 | | | | | | | |
| 듣 出力 | ▪▪■ デプロイが進行中です | | | | | | |
| 📄 テンブレート | デプロイ名: uipath-5054924.uipath_orchestrator_automated_depl-20 開始時刻: 2020/7/16 17:15:47 サブスクリプション: Visual Studio Professional 相関 ID: 3f643c55-9957-4cfa-9ff4-f744abcafafd リソース グループ: uipath | | | | | | |
| | へ 展開の詳細 (ダウンロード) | | | | | | |
| | リソース | 種類 | 状態 | 操作の詳細 | | | |
| | IaaSTemplate | Microsoft.Resources/deployments | Created | 操作の詳細 | | | |
| | SQLTemplate | Microsoft.Resources/deployments | ок | 操作の詳細 | | | |
| | HAATemplate | Microsoft.Resources/deployments | ок | 操作の詳細 | | | |
| | pid-5b5efb37-e388-4862-add1-0be0d6d0d45b | Microsoft.Resources/deployments | ОК | 操作の詳細 | | | |
| | | | | | | | |
| | _P リソ−ス、サ−b | ごス、ドキュメントの検索 (G+/) | | | | | |
| ホーム > | | | | | | | |
| iipath-5054924.uip بتاريخ | ath_orchestrator_automated_depl-2 | 0200716170843 概要 🖈 | | | | | |
| | 📋 削除 🛇 キャンセル ሰ 再デブロイ 🖒 最新の情報に更象 | f | | | | | |
| 🚣 概要 | ⑦ フィードバックをお待ちしています。→ | | | | | | |
| 🖳 入力 | | | | | | | |
| 듣 出力 | 🥑 デプロイが完了しました | | | | | | |
| テンブレート | デブロイ名: uipath-5054924.uipath_orchestrator_automate サブスクリプション: Visual Studio Professional リソース グループ: uipath | ed_depl-20 開始時刻: 2020/7/16 17:15:47 相関 ID: 3f643c55-9957-4cfa-9ff4-f7- | 44abcafafd | | | | |
| | ◇ 展開の詳細 (ダウンロード) | | | | | | |
| | へ 次の手順 | | | | | | |
| | リソース グループに移動 | | | | | | |

これで Azure Marketplace を利用した IaaS 版 Orchestrator デプロイの一連の流れは終了です。

Ui Path[™]

3. OC にアクセス

3-1 PaaS の場合

デプロイが完了したら OC にアクセスします。

a. PaaS の場合は、ホーム > リソースグループ > 対象のリソースグループ > 対象の Apps サービス名 を押下します。

| ■ Microsoft Azure | ノ ^の リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/) | | D 🕞 A 🐵 ? 😊 |
|--|---|---------------------------|-------------|
| ホーム > | | | |
| (i) uipath タ リソース グループ | | | |
| | + 追加 ☷ 列の編集 🏛 リソース グループの削除 💍 更新 → 移動 🚽 csv にエクスポート 🛛 🕏 タグの割り当て 💼 削除 | ↓ テンブレートのエクスポート ♡ フィードバック | |
| () 概要 | サブスクリブション (変更): Visual Studio Professional | デプロイ:5 成功 | |
| アクティビティ ログ | サブスクリプション ID : 210ae440-7f9f-4f06-87d8-b32a83da64fb | | |
| ♣ アクセス制御 (IAM) | タグ (変更) : タグを追加するにはここをクリック | | |
| 90 | | * | |
| 5 TANK | 名前でフィルター 種類 == (すべて) × 場所 == (すべて) × ⁺ マ フィルターの追加 | | |
| 設定 | 18 件中 1 ~ 18 件のレコードを表示しています。 🔲 非表示の型の表示 💿 | | [|
| 🍊 クイック スタート | ■ 名前 ↑↓ | 種類 ↑↓ | 場所 ↑↓ |
| 📤 รีวีอา | 🔲 🏺 haa-nsg-wsy6jwj5wijam | ネットワーク セキュリティ グループ | 東日本 |
| 📄 ポリシー | 🔲 🖳 HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master | 仮想マシン | 東日本 |
| ᇶ วัน//รา | 🗌 🌆 HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master-nic | ネットワーク インターフェイス | 東日本 |
| A Dy7 | HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master_OsDisk_1_96d3ecde3c224b2fbb8237d9f91d2bcd | ディスク | 東日本 |
| 関 テンブレートのエクスボート | 🗌 🥵 HAA-VM-wsy6jwj5wijam-nic1 | ネットワーク インターフェイス | 東日本 |
| コスト管理 | 🗌 🐻 HAA-VM-wsy6jwj5wijam-nic2 | ネットワーク インターフェイス | 東日本 |
| ショント分析 | 🔲 📮 HAA-VM-wsy6jwj5wijam1 | 仮想マシン | 東日本 |
| 💶 コスト アラート (ブレビュー) | HAA-VM-wsy6jwj5wijam1_OsDisk_1_56466314c1314f7e94c04510d4ac6948 | ディスク | 東日本 |
| ③ 予算 | 🔲 📮 HAA-VM-wsy6jwj5wijam2 | 仮想マシン | 東日本 |
| 🏟 Advisor の推奨事項 | HAA-VM-wsy6jwj5wijam2_OsDisk_1_300b17b3d15b488ebf684bff290ac659 | ディスク | 東日本 |
| 監視 | HAA-VMSS-wsy6jwj5wijam | 可用性セット | 東日本 |
| ◎ 分析情報 (ブレビュー) | 🗌 🖺 uipathorchestrator-wsy6jwj5wij | App Service プラン | 東日本 |
| · //////////////////////////////////// | 🗹 📀 uipathorchestrator-wsy6jwj5wijam | App Service | 東日本 |
| 6 XEU97 | 🗌 🚍 uipathorchestratorwsy6jw | ストレージ アカウント | 東日本 |
| 診断投定 | 🗌 🌳 uipathorchestratorwsy6jwj5wijam-appin | Application Insights | 東日本 |
| | | | |

 b. Web apps サービスの詳細が表示されるので、URL の欄に表示される Orchestrator の URL(今回の例は https://uipathorchestrator-wsy6jwj5wijam.azurewebsites.net)を押下し、Orchestrator にアクセスします。

| ■ Microsoft Azure | シ リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/) | | 🗵 🗣 🗘 🎯 ? |
|----------------------------------|---|---|------------------------------------|
| ホーム > uipath > | | | |
| uipathorchestrate App Service | or-wsy6jwj5wijam ≉ | | |
| | ≪ □ 参照 □ 停止 ⇄ スワップ ○ 再起動 前 削除 🚽 発行プロファイルの取得 🔾 発行プロファイル | リリセット | |
| | .NET Framework 4.8 is coming to App Service starting in late July 2020 and will complete around late Septembe | 2020. Click to learn more and see progress on the deployment. \rightarrow | |
| 📄 アクティビティ ログ | | | |
| °☆ アクセス制御 (IAM) | リゾース クループ (変更) : uipath | URL : https://uipathorchestrator-wsy6jv | ij5wijam.azurewebsites.net |
| 97 | 状態 : Running | App Service フラン : uipathorchestrator-wsy6jwj5wij (F | 1v2: 2) |
| (9) 88 88 (0.50.001) 472/h | 場所 :東日本 | FTP/デフロイ ユーザー名 : uipathorchestrator-wsy6jwj5wijan | \\uipathftpuser |
| ▶ 阿想の診断と無決 | サブスクリプション (変更) : Visual Studio Professional | FTP 市スト名 : ftp://waws-prod-ty1-017.ftp.azure | websites.windows.net/site/wwwroot |
| ♥ セキュリティ | サブスクリプション ID : 210ae440-7f9f-4f06-87d8-b32a83da64fb | FTPS ホスト名 : ftps://waws-prod-ty1-017.ftp.azu | ewebsites.windows.net/site/wwwroot |
| 🗲 イベント (プレビュー) | タグ (変更) : タグを追加するにはここをクリック | | |
| デプロイメント | | * | |
| 🏜 クイック スタート | | | |



c. Orchestratorのログインにて管理者アカウントで正常にログインできることを確認します。

Orchestrator のデフォルト管理者ユーザーおよびパスワードは次の通りです:

- Username: admin
- Password: 890iop

| UI Orc | hestrator |
|------------------------------|---|
| | Login |
| f You are logging in o | n tenant Default . <u>Change</u> |
| Jsername or email * Idmin | |
| Password * | ø |
| Remember me | Forgot your password |
| | |

d. 初回ログイン時にパスワードの変更を求められるので、任意のパスワードに変更します。

| ← | Change Password | |
|------------|-----------------|---|
| Current Pa | assword * | Ø |
| New Pass | word * | Ø |
| Confirm P | assword * | 0 |
| | | |

| - | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--------------|------|--|--|
| Ui | Path | | | | | | |
| | | Default | | | | | |
| Û | ROBOTS JOBS QUEUES | 0 PROCESSES | | 0 ASSETS | | | |
| = | LOGS | ROBOTS | | | JOBS | | |
| | AUTOMATIONS A | | | | | | |
| 0 I | TRIGGERS | No data to show | | | | | |
| | ASSETS | | | | | | |
| • | | | | | | | |
| * | USERS | TRANSACTIONS MAY 20, 3:00 AM - MAY 21, 2:00 AM | | | | | |
| , C) , | ROBOTS | | | | | | |
| Orche | PACKAGES Penglish Pinglish Pin | | | • No data to | show | | |

e. ログインし、左下の表記から指定したバージョンになっている事を確認します。

以下を参考に、Orchestrator に適切なライセンスファイルをアップロードしてください。 (参考) <u>https://www.uipath.com/ja/resources/knowledge-base/license-orchestrator</u>

3-2 laaS の場合

デプロイが完了したら OC にアクセスします。

a. ホーム > リソースグループ > 対象のリソースグループ > パブリック IP アドレス を押下します。

| \equiv Microsoft Azure | ノロ リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/) | | v 🗣 🗳 🍩 ? 😊 |
|---|---|--------------------------------|-------------|
| #-4 > | | | |
| (i) uipath タ リソース グループ | | | |
| | + 追加 ☷ 列の編集 💼 リソース グループの削除 🖒 更新 → 移動 🚽 CSV にエクスポート 🗏 🖉 タグの割り当て 🏢 | 削除 🞍 テンプレートのエクスポート 💙 フィードバック | |
| (1) 概要 | サブスクリブション (変更): Visual Studio Professional | デプロイ:7 成功 | |
| 🧧 アクティビティ ログ | サブスクリプション ID : 210ae440-7f9f-4f06-87d8-b32a83da64fb | | |
| ♣ アクセス制御 (IAM) | タグ (変更) : タグを追加するにはここをクリック | | |
| 97 | | * | |
| 5 1ADE | 名前でフィルター +マ フィルターの追加 | | |
| 設定 | 19 件中 1 ~ 19 件のレコードを表示しています。 🔲 非表示の型の表示 ① | | [|
| 🍊 クイック スタート | □ 名前 ↑↓ | 種類 ↑↓ | 場所 ↑↓ |
| 🖆 デブロイ | 🗌 🌻 haa-nsg-wsy6jwjSwijam | ネットワーク セキュリティ グループ | 東日本 |
| 🐚 ポリシー | HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master | 仮想マシン | 東日本 |
| 🌫 ブロバティ | 🔲 🤹 HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master-nic | ネットワーク インターフェイス | 東日本 |
| A Dy7 | 🗌 🛢 HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master_OsDisk_1_966319c8eef647ffa48d6c0d050698fe | ディスク | 東日本 |
| 関 テンプレートのエクスポート | HAA-VM-wsy6jwj5wijam-nic1 | ネットワーク インターフェイス | 東日本 |
| コスト管理 | 🗌 🤹 HAA-VM-wsy6jwj5wijam-nic2 | ネットワーク インターフェイス | 東日本 |
| コスト分析 | 🔲 🖳 HAA-VM-wsy6jwj5wijam1 | 仮想マシン | 東日本 |
| 🟮 コスト アラート (プレビュー) | HAA-VM-wsy6jwj5wijam1_OsDisk_1_918adc7291fc4293a4ce9e83b1d73320 | ディスク | 東日本 |
| ③ 予算 | HAA-VM-wsy6jwj5wijam2 | 仮想マシン | 東日本 |
| 🏟 Advisor の推奨事項 | HAA-VM-wsy6jwj5wijam2_OsDisk_1_52aaecc6ba2f4375b0c9926978a22a83 | ディスク | 東日本 |
| 監視 | HAA-VMSS-wsy6jwj5wijam | 可用性セット | 東日本 |
| ♥ 分析情報 (ブレビュー) | OrchVNet01 | 仮想ネットワーク | 東日本 |
| ♥ Solution (0, P C=) ♥ 警告 | 🔲 📼 ui-orch-pip | パブリック IP アドレス | 東日本 |
| 前 メトリック | 🔲 🎭 uipathorchestrator-wsy6jwj5wijam | 仮想マシンのスケール セット | 東日本 |
| ■ 診断設定 | 🔲 🚍 uipathorchestratorwsy6jw | ストレージ アカウント | 東日本 |
| | 📄 🧧 uipathorchestratorwsy6jwj5wijam-db (uipathsqlserver-wsy6jwj5wijam/uipathorchestratorwsy6jwj5wijam-db) | SQL データベース | 東日本 |



b. DNS 名をブラウザにコピーしてアクセスします。

| 📰 ui-orch-pip 🖋 | | | | |
|-----------------------------|---------------|--|--------|---|
| <mark>ዖ</mark> 検索(Ctrl+/) 《 | ◎ 関連付け × | 関連付けの解除 → 移動 💼 削除 Ѷ 最新の情報に更新 | | |
| ■ 概要 | リソース グループ (変更 |) : uipath | SKU | : Basic |
| アクティビティ ログ | 場所 | : 東日本 | IP アドL | ノス : 13.78.57.253 クリップホードにコピー |
| Rg アクヤス制御 (IAM) | サブスクリプション (家) | E) : Visual Studio Professional | DNS 者 | 🖞 : uipathorchestrator-wsy6jwj5wijam.japaneast.cloudapp.azure.com 🖸 |
| A ad | サブスクリプション ID | : 210ae440-7f9f-4f06-87d8-b32a83da64fb | 関連付 | け先:UiPathOrchLB |
| • • • • | | | 仮想マ | 97 :• |
| 設定 | タグ (変更) | : タグを追加するにはここをクリック | | |
| 🚔 構成 | | | * | |
| III starts | | | | |

c. Orchestratorのログインにて管理者アカウントで正常にログインできることを確認します。

Orchestrator のデフォルト管理者ユーザーおよびパスワードは次の通りです:

- Username: admin
- Password: デプロイ時に設定した管理者パスワード

| 0 Orch | nestrator |
|------------------------------|---------------------------------------|
| | Login |
| 🏦 You are logging in on t | tenant Default . <u>Change</u> |
| Username or email * admin | |
| Password * | ø |
| Remember me | Forgot your password |
| | LOGIN |

d. ログインし、左下の表記から指定したバージョンになっている事を確認します。

| Ui | Path | | | | | | Classic Folder | ② ↓ ▲ |
|----------------|--|---|------|-------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|
| | | Default | | | | | | |
| () () () | ROBOTS JOBS QUEUES | 0 PROCESSES | | 0 ASSETS | L | 0 QUEUES | | 0 TRIGGERS |
| = | | ROBOTS | | | JOBS | | | |
| | PROCESSES TRIGGERS QUELLES ASSETS | No data | | | No data to show | | | |
| | FOLDERS USERS ROBOTS MACHINES PACKAGES | TRANSACTIONS JULY 15, 10:00 AM - JULY 16, 9:0 | MA C | - No data | to show | | | G : |
| Orche | English UIPath 2020 strator 2019.10.19 | | | | | | | |

以下を参考に、Orchestratorに適切なライセンスファイルをアップロードしてください。

(参考) <u>https://www.uipath.com/ja/resources/knowledge-base/license-orchestrator</u>

4. HAA にアクセス

a. リソースグループ内の HAA 用のマスターノードにアクセスします。

HAA 用の仮想マシンは、デフォルトではパブリック IP アドレスが割り当てられていません。 本手順では、HAA の動作確認のために、HAA-Master の NIC にパブリック IP アドレスを割り当てます。 Azure ポータルの検索窓から"パブリック IP アドレス"を検索し、選択します。

| Azure サービス | サービス |
|------------------------|-----------------------------|
| | 📅 パブリック ΙΡ アドレス |
| + | שי-ג |
| リソースの作成 パブリ | 該当結果が見つかりませんでした。 |
| | |
| | |
| 東近のリソース | |
| 名前 | |
| 🎭 uipathorchestrator-v | 2 個中 1 個のサブスクリブションを快索しています。 |

b. パブリック IP アドレスの作成に進みます。「追加」をクリックします。

| ホーム > パブリック IP アドレス ぷ ^{UiPath} | |
|--|------------------|
| ┿ 追加 📰 列の編集 🖒 更新 🕴 🔗 タグの割り当て | |
| サブスクリプション: 2 件中 1 件を選択済み - サブスクリプションが表示されていませんか? ディレクトリとサフ | ブスクリプションの設定を開きます |
| 名前でフィルター Visual Studio Professional | すべてのリソース グループ |
| 2 項目 | |
| □ 名前 ↑↓ リソース グループ ↑↓ | 場所 ↑↓ |
| uipath | 東日本 |



| | 適切な値を入力し、作成を押下します。 |
|---|---|
| | |
| ' | ホーム > パブリック IP アドレス > パブリック IP アドレスの作成 |
| | IP バージョン ★ ③ ● IPv4 ○ IPv6 ○ Both |
| | SKU * () Basic Standard |
| | IPv4 IP アドレスの構成 |
| | 名前 * |
| | IP アドレスの割り当て * |
| | アイドル タイムアウト (分) * ④ 〇 |
| | DNS 名ラベル ③ |
| | .japaneast.cloudapp.azure.com |
| | サブスクリプション * |
| | Visual Studio Professional 🗸 🗸 |
| | リソース グループ * |
| | uipath V |
| | 机现在 |
| | 場ITT ^ (Asia Pacific) 東日本 V |

作成

Automation オプション

d. パブリック IP アドレスのデプロイが完了したら、リソースグループ内の"HAA-VM-***-master-nic"を選択します。 左側リストの"IP 構成"を押下します。 (****はランダム)

| | | ノ ^ク リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/) | | | | Ģ | ۵ | ۲ | ? © |
|--|------------------|---|----------------------|---------------------------|-------|---|---|---|-----|
| ホーム > パブリック IP アドレス > uipath > | | | | | | | | | |
| HAA-VM-wsy6jwj5v *> *> *> -> 7 -> | vijam-master-ı | nic 🖉 | | | | | | | |
| | → 移動 📋 削除 | ◯ 最新の情報に更新 | | | | | | | |
| 🚮 概要 | リソース グループ (変更) : | uipath | プライベート IP アドレス | : 10.0.2.4 | | | | | |
| アクティビティ ログ | 場所 : | 東日本 | パブリック IP アドレス | :- | | | | | |
| ⁸ ♀ アクセス制御 (IAM) | サブスクリプション (変更): | Visual Studio Professional | プライベート IP アドレス (IPv6 |) :- | | | | | |
| ▲ 97 | サブスクリプション ID : | 210ae440-7f9f-4f06-87d8-b32a83da64fb | パブリック IP アドレス (IPv6) | 1 - | | | | | |
| • // | | | 仮想ネットワーク/サブネット | : vnet01/haa-subnet | | | | | |
| 設定 | | | ネットワーク セキュリティ グル | . : haa-nsg-wsy6jwj5wijam | | | | | |
| | | | 接続先 | : HAA-VM-wsy6jwj5wijam-m | aster | | | | |
| ■ DNS サーバー | タグ (変更) : | displayName : HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master-nic | | | | | | | |
| 💎 ネットワーク セキュリティ グループ | | | * | | | | | | |

e. ipconfig1を押下します。

| = | Microsoft Azure | | P リソース、 | サービス、ドキュメントの検索 (の | 5+/) | | | Þ | Ŧ | Q | ۲ | ? (| 9 |
|-------------|-------------------------------------|------------------|----------|-------------------|--------------------------|----------------|----|--------|------|---|---|-----|---|
| ホーム | > | | | | | | | | | | | | |
| 6 | HAA-VM-wsy6jwj5w *ットワーク インターフェイス | /ijam-master-nic | : IP 構成 | | | | | | | | | | |
| ₽検 | 索 (Ctrl+/) 《 | + 追加 🗄 保存 🗡 | 破棄 | | | | | | | | | | |
| 🖪 概 | Ξ. | IP 転送の設定 | | | | | | | | | | | |
| 冒 PS | フティビティ ログ | IP 転送 | | | (無効) 有効 | | | | | | | | |
| A 70 | 7セス制御 (IAM) | 仮想ネットワーク | | | vnet01 | | | | | | | | |
| 9 90 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 設定 | | IP 構成 | | | | | | | | | | | |
| IP IP | 構成 | サフネット * | | | haa-subnet (10.0.2.0/28) | | | | | | | | |
| | 4S サーバー | ✓ IP 構成の検索 | | | | | | | | | | | _ |
| 💎 💎 | ットワーク セキュリティ グループ | 名前 | IP バージョン | 種類 | | プライベート IP アドレス | パラ | リック IP | アドレス | | | | |
| ₩ 70 | コパティ | ipconfig1 | IPv4 | プライマリ | | 10.0.2.4 (蜀)的) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

f. パブリック IP アドレスの関連付けをオンにします。IP アドレスから、作成したパブリック IP アドレスを選択し、保存します。

| | 、ク リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/) |
|---|------------------------------|
| ホーム > HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master-nic IP 構成 > | |
| ipconfig1 HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master-nic | |
| 🖫 保存 🗙 破棄 | |
| パブリック IP アドレスの設定 | |
| パブリック IP アドレス | |
| (関連付け解除 関連付け | |
| *IP アドレス | |
| HAA-Master-pip (割り当てなし) | |
| プライベート IP アドレスの設定 | |
| 仮想ネットワーク/サブネット | |
| vnet01/haa-subnet | |
| 8993 C 動的 静的 | |
| IP アドレス | |
| 10.0.2.4 | |



g. "HAA-VM-***-master-nic"の IP 構成から、パブリック IP アドレスが割り当てられていることを確認します。

| -L > | | | | and the second se |
|-------------------------------------|----------------|---|-----------------------|---|
| | | | | |
| HAA-VM-wsy6jwj5w ネットワーク インターフェイス | vijam-master- | nic 🖈 | | |
| > 検索 (Ctrl+/) ≪ | → 移動 📋 削除 | ○ 最新の情報に更新 | | |
| 概要 | リソース グループ (変更) | : uipath | プライベート IP アドレス | : 10.0.2.4 |
| アクティビティ ログ | 場所 | :東日本 | パブリック IP アドレス | : 52.185.167.54 (HAA-Master-pip) |
| アクセス制御 (IAM) | サブスクリプション (変更) | : Visual Studio Professional | プライベート IP アドレス (IPv6) | : - |
| an | サブスクリプション ID | : 210ae440-7f9f-4f06-87d8-b32a83da64fb | パブリック IP アドレス (IPv6) | : - |
| // | | | 仮想ネットワーク/サブネット | : vnet01/haa-subnet |
| 定 | | | ネットワーク セキュリティ グル | : haa-nsg-wsy6jwj5wijam |
| IP 構成 | | | 接続先 | : HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master |
| DNS サーバー | タグ (変更) | : displayName : HAA-VM-wsy6jwj5wijam-master-nic | | |

IP アドレスを確認したら下記 URL にアクセスします。(上記例では 52.185.167.54 となっています) https://[IP アドレス]:8443

下記の画面が表示されるので OC デプロイ時に設定した HAA Admin Email・パスワードでログインします。

| High Availability Add-On for UlPath Orchestrator | | | |
|---|--|--|--|
| welcome! | | | |
| Email/Username | | | |
| Password | | | |
| Sign In | | | |

h. ログインすると下記のような画面に遷移します。各タブから、データベース、クラスタ、ノード等のステータス確認が可能です。

| High Availabi for UiPath O | ity Add-C chestrate |)n ir | | | | | | We | lcome | e hirotaka.takehan | a@uipath.com | trial |
|-------------------------------|------------------------|-----------|------|-------------|-----|----------------|---|------------|-------|--------------------|--------------|----------|
| cluster no | des | databases | s se | ttings | log | | | | | | | Sign Out |
| databas | es | | | | | | | | S | earch | | Ø |
| Name | ¢ | Туре | End | point (i) | | Memory (i) | ¢ | Shards (i) | ¢ | Options | Status | ¢ |
| uipath-orchestrator | | Redis | Priv | ate, Public | 6 | 5.86 MB / 2 GB | | 1 (2) | | R | × . | |
| Ð | | | | | | | | | | | | |



| High Availability Add | -On tor | | | Welco | ome hirotaka.takehana@uipath.cor | m (trial version |
|--|---|--|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| cluster nodes | databases | s settings log | 3 | | | Sign O |
| nodes | | | | | | |
| Node ID / IP Address | Shards | Memory (i) | Persistent storage (i) | CPU (i) | Network (i) | Status |
| node: 1 / 10.0.2.4 | 1 | 1.82 GB / 7.62 GB | 1.24 GB / 7.99 GB | 2.50% | 31.14 KB / 7.44 KB | Image: A second s |
| node: 2 / 10.0.2.6 | 1 | 1.79 GB / 7.62 GB | 1.28 GB / 7.99 GB | 4.00% | 12.63 KB / 72.64 KB | ~ |
| node: 3 / 10.0.2.5 | 0 | 1.52 GB / 7.62 GB | 1.28 GB / 7.99 GB | 3.00% | 46.98 KB / 9.36 KB | ~ |
| High Availability Add for UiPath Orchestra | on br | settin <u>as loa</u> | | Welco | ne hirotaka.takehana@uipath.com | Sign Ou |
| cluster nodes | adatabases ath.cl∪st | settings log | | Welco | ne hirotaka.takehana@uipath.com | Sign Ou |
| cluster nodes | databases ath.clust uration | settings log Cr Minute 5 Minutes | Hour Day Week Month | Year | ne hirotaka.takehana@uipath.com | Sign Ou |
| cluster nodes cluster nodes cluster cluster: uip metrics config | atabases ath.clust | settings log Cr Minute 5 Minutes | Hour Day Week Month | Year | ne hirotaka.takehana@uipath.com | Sign Ou |
| Cluster nodes | on databases ath.clust uration 0 @ 08:19:07 | settings log er Minute 5 Minutes | Hour Day Week Month | Year sec 0 @ 08:1 | ne hirotaka.takehana@uipath.com | Sign Ou |
| Cluster nodes Cluster nodes Cluster config Cluster Ops/sec 1 | atabases ath.clust uration 0 @ 08:19:07 | settings log | Hour Day Week Month | Velcoi | 9:07 | |
| Cluster nodes | atabases ath.clust uration • @ 08:19:07 | settings log | Hour Day Week Month | Year sec 0 @ 08:1 | 9:07 | |



5. Azure Marketplace を利用した Robot デプロイ

<u>https://azuremarketplace.microsoft.com</u>にログインし、検索窓に"uipath"と入力します。

検索結果の"UiPath Robot"を押下します。

| ← → C ① ■ azuremarketplace.microsof | t.com/ja-JP | | | | |
|-------------------------------------|---|--|--------------|---------------|---------|
| Microsoft Azure Marketplace | アプリ コンサルティング サービス | uipath | ٩ | 販売 | ט 🖓 עוד |
| the second second | Azure Marketplace へようこそ。 デプロイしてください。 | uipath のすべてのアプリを検索する uipath のすべてのコンサルティング サー ビスを検索する | :LT、 🕞 | べてのアプ | |
| and the second second | 1 Cheese | アプリ | 検索候補品の最新情報を研 | announcements | A |
| | | UiPath Robot UiPath | | | |

UiPath Robotの概要ページが表示されるので、問題がなければ "今すぐ入手する" を押下します。



"続行"を押下します。



| = N | licrosoft Azure | | | | ,רע א_ |
|-------------------|--|--------|--------|---|----------|
| ホ−4 > № | /arketplace > UiPath Robot > | Uip | ath Ro | bot の作成 > 基本 | |
| UiPath | ı Robot の作成 | « | × | 基本 | |
| 1 | 基本 基本設定の構成 | > | | Virtual Machine name * () uipathrobot | |
| 2 | Orchestrator Connection In Configure Orchestrator URL and | > 1 | | Username * () uipathadmin Password * | |
| 3 | Virtual Machine Settings Configure the virtual machine's | > r | | Confirm password * | |
| 4 | 概要 UiPath Robot | | | Number of virtual machines with R be created. * ① 1 | obots to |
| 5 | 購入 | | | サブスクリプション Visual Studio Professional | ~ |
| | | | | (新規) uipath-robot 新規作成 | ~ |
| | | | | 場所 * (Asia Pacific) 東日本 | ~ |
| | | | | | |
| | | | | OK | |

"1. 基本設定の構成"に必要な情報を入力し、問題なければ、"OK"を押下します。

"2. Orchestrator Connection Info" に必要な情報を入力し、問題なければ、"OK" を押下します。

| \equiv Microsoft Azure | | | | | | ዖሦ | ソーフ | |
|--------------------------|-------------------------|---|-------|-------|------|--|------------|----------|
| <u>₩-7</u> | > M | arketplace 🗦 UiPath Robot 🗲 | UiPa | ath R | obot | の作成 > OrchestratorLoginInfo | | |
| UiPa | ath | Robot の作成 | « | × | | OrchestratorLoginInfo | | \times |
| | 1 基本 ∽ _{完了} | | | | | Orchestrator URL * ① https://uipathorchestrator-t3tanr4fgxr Orchestrator admin account * ① | } ✓ | |
| | 2 | Orchestrator Connection In Configure Orchestrator URL and | > | | | admin Password * (i) | | |
| | 3 | Virtual Machine Settings Configure the virtual machine's r | | | | パスワードの確認 * | | |
| 4 | 4 | 概要 UiPath Robot | | | | Orchestrator Tenant Name * ① default | | |
| ļ | 5 | 購入 | | | | Development with Studio Robot Version * ① | ~ | |
| | | | | | | 19.10.4 | | |
| | | | | | | ОК | | |

Ui Path[™]



"3. Virtual Machine Settings" に必要な情報を入力し、問題なければ、"OK" を押下します。

♀ リソース、サービス、ドキュメントの検索(G+/) **Microsoft Azure** ホーム > Marketplace > UiPath Robot > UiPath Robot の作成 > 概要 UiPath Robot の作成 « X 概要 $\Box \times$ 👔 検証に成功しました 基本 1 完了 基本 サブスクリプション リソース グループ Visual Studio Professional uipath-robot 2 Orchestrator Connection In..... 場所 東日本 Done Virtual Machine name uipathrobot uipathadmin Username Password 3 Virtual Machine Settings Number of virtual machines ... 1 Done OrchestratorLoginInfo Orchestrator URL https://uipathorchestrator-t3tanr4fgxqk2.azurewebsites.net Orchestrator admin account admin 概要 4 ******* Password **UiPath Robot** default **Orchestrator Tenant Name** Development with Studio Robot type 19.10.4 **Robot Version** 5 Virtual Machine Settings Virtual machine size Standard B2s Public IP Address for the VM uipathrobot-ip DNS Prefix for the public IP ... uipathrobot-3346b65e9d Virtual network VirtualNetwork Subnet Subnet-1 Subnet アドレス プレフィックス 10.1.0.0/24 OK テンブレートとパラメーターのダウンロード

"4. 概要" で検証に成功することを確認。問題なければ、 "OK" を押下します。

"5. 購入" で、利用規約、プライバシーポリシーを一読し、問題なければ "作成" ボタンを押下します。

| \equiv Microsoft Azure | |
|---|---|
| π – h > Marketplace > UiPath Robot > UiPath Rob | ot の作成 > 作成 |
| UiPath Robot の作成 « × | 作成 □ × |
| 1 基本 · · · · · · · · · · · · · · · · · · | UiPath Robot 作成: UiPath 利用規約 プライバシー ポリシー |
| 2 Orchestrator Connection In | このテンプレートをデプロイすると、テンプレートに指定されているさまざまな操作が実行されます。たとえば、 Azure リソースや Marketplace サービスがデプロイされたり、デブロイ プロセスで指定した情報が関係者に 送信されたりします。お客様は、テンプレートのテキストを確認して実行される操作やデプロイされるリソースま たはサービスを特定し、それらのリソースまたはサービスに関連する料金や法律条項を探して確認する必要が あります。 |
| 3 Virtual Machine Settings 🗸 Done | Azure リソースの現在の小売価格は、ここに記載されていますが、Azure サブスクリプションに適用可能なディスカウントが反映されていない可能性があります。 |
| 4 概要 ~ | Marketplace サービスの価格はここに記載されています。また、Marketplace サービスに関連する法律条項 は Azure Portal に掲載されていることがあります。ただし、どちらもデプロイに先立って変更されることがあり ます。 |
| 5 購入 > | サブスクリプション クレジットも年額コミットメントの資金も、Microsoft 以外のサービスの購入に充てることは できません。これらの購入については別途請求されます。Marketplace のサービスに (Windows Server や SQL Server などの) Microsoft 製品が合まれる場合には、その製品はサード パーティではなく Microsoft によってライセンスが許諾されます。 |
| | れる操作、デプロイされるリソースやサービス、またはそれらのリソースやサービスに関連する価格や法律条項が わからない場合は、このテンプレートをデプロイしないでください。 |
| | 利用規約 |
| | [作成]をクリックすることで、お客様は(a)上記の法律条項とプライバシーに関する声明のほか、このテンプ レートの使用によってデプロイされる各 Marketplace サービスに関連する法律条項とプライバシーに関する声 明(があれば、それ)に同意し、(b)サービスの利用を停止するまでの間、Microsoft より、その利用に伴う 料金(適用される税を含む)が、現在の支払い方法に対して Azure サブスクリプションと同じ諸求頻度で 課金または諸求されることを認め、かつ、(c) Microsoft がお客様の連絡先情報および取引の詳細を、サー ドパーティとしてサービスを販売する業者と共有する可能性があることに同意するものとします。Microsoft は、サードパーティのアンプレートによって実行される操作について、一切の責任を負いません。また、サードパ ーティの製品またはサービスに対する権利は提供しません。これ以外の条件については、Azure Marketplace 条件をご覧ください。 |
| | 作成 |





作成ボタンを押下すると、デプロイが開始します。通知タブよりデプロイの状況確認が可能です。

デプロイが完了すると、通知からデプロイしたリソースの概要が確認可能です。



デプロイが完了しました。

| V | デス | プロイが完了しました | | | | |
|--------------|-------------------|---|---|--------------|-------|--|
| {\$ } | デブロ サブン リソー | りイ名: uipath-5054924.uipath_robot_vm-202003251: れりブション: Visual Studio Professional スグループ: uipath-robot | 20017 開始時刻: 2020/3/25 12:00:03 相関 ID: 1d2d6443-d0f7-4239-a840- | b492d0b180ee | | |
| ^ | 展開0 | カ詳細 (ダウンロード) | | | | |
| | | リソース | 種類 | 状能 | 操作の詳細 | |
| | ۲ | | Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions | ок | 操作の詳細 | |
| | 0 | uipathrobot1 | Microsoft.Compute/virtualMachines | ок | 操作の詳細 | |
| | 0 | uipathrobot-nic1 | Microsoft.Network/networkInterfaces | Created | 操作の詳細 | |
| | 0 | | Microsoft.Network/virtualNetworks | ок | 操作の詳細 | |
| | 0 | VirtualNetwork-nsg | Microsoft.Network/networkSecurityGroups | ок | 操作の詳細 | |
| | 0 | uipathrobot-ip1 | Microsoft.Network/publicIpAddresses | ок | 操作の詳細 | |
| | 0 | pid-a5230863-ee54-403a-aac6-a86243cc50ce | Microsoft.Resources/deployments | ок | 操作の詳細 | |
| ^ | へ 次の手順 | | | | | |
| | | リソースに移動 | | | | |

6. デプロイしたロボットの確認

デプロイが完了後、仮想マシンにアクセスします。

ホーム→リソースグループ→対象リソースグループ(今回は uipath-robot)→仮想マシン(今回は uipathrobot1)を押下します。

| UIPath-robot リソースグループ | | | |
|--------------------------|---|----------------------------------|-----------|
| の 検索 (Ctrl+/) | _ « 🛛 + 追加 🗉 列の編集 節 Delete resource group 🖒 更新 → 移動 🞍 CSV にエクスポート 🗍 | Ø タグの割り当て 🍵 削除 🛓 Export template | ♡ フィードバック |
| • 概要 | → サブスクリプション (変更): Visual Studio Professional | デプロイ:2 成功 | |
| 🗧 アクティビティ ログ | サブスクリブション ID : 210ae440-7f9f-4f06-87d8-b32a83da64fb | | |
| 📉 アクセス制御 (IAM) | 97 (変更) : タグを追加するにはここをクリック | | |
| 91 | | <u> </u> | |
| 🗲 ተላント | 名前でフィルター 種類 == すべて ◎ 場所 == すべて ◎ (+7 フィルターの追加) | | |
| 設定 | 6件中 1 ~ 6件のレコードを表示しています。 🔲 非表示の型の表示 ① | | |
| 📣 クイック スタート | 名前 ↑↓ | 種類 ↑↓ | 場所 ↑↓ |
| 😩 デプロイ | 🗌 🥅 uipathrobot-ip1 | パブリック IP アドレス | 東日本 |
| 🐚 ボリシー | 🗌 🐕 uipathrobot-nic1 | ネットワーク インターフェイス | 東日本 |
| ≋ วึ่อเ/เวิ₁ | uipathrobot1 | 仮想マシン | 東日本 |
| 🖰 ዐック | a uipathrobot1_disk1_cee42837bac44ceb9ad6d238db36e5ab | ディスク | 東日本 |

接続 → RDP を押下します。

| 🚿 接続 ▷ 開始 | 😋 再起動 🔲 停止 🔯 キャプチャ 💼 削除 💍 最新の情報に更新 |
|------------------|------------------------------------|
| リソース アループ (変更) | : uipath-robot |
| 状態 | :実行中 |
| 場所 | :東日本 |
| サブスクリプション (変更) | : Visual Studio Professional |

デプロイ時に指定したユーザー名/パスワードで、RDP 接続します。

| Windows セキュリティ | × |
|----------------|-----|
| 資格情報を入力してください | |
| これらの資格情報は、 | |
| | への接 |
| 続に使用されます。 | |
| uipathadmin | |
| •••••••••• | |
| このアカウントを記憶する | |
| | |

6-1 "Unattended" もしくは "Development with Studio" をデプロイした場合

対象の Orchestrator と自動接続されます。

(ロボットをデプロイする前に、Orchestratorに信頼できる証明書が使用されており、必要なライセンスがアクティベートされていることが前提となります。)

タスクトレイにあるロボットトレイを開きます。



右上の歯車マークから、"Orchestrator Settings"を開きます。





Status が "Connected, licensed" となっていることを確認します。

デプロイ時に設定した Orchestrator URL と接続されています。

| Ui Orchestrator Se | ettings - 2019.10.4 | × | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------|--|--|--|--|
| Orchestrator Configu | Orchestrator Configuration | | | | | |
| Machine Name | uipathrobot1 | | | | | |
| Orchestrator URL | https://uipathorchestrator-t3tanr4 | fgxqk2.azurewebs | | | | |
| Machine Key | bffa8e08-34e8-43a0-b3cb-ef080f9b0bc3 | | | | | |
| | [| Disconnect | | | | |
| Robot Logging | | | | | | |
| Level | Information | ~ | | | | |
| Status: Connected, licensed Close | | | | | | |

6-2 "Attended" もしくは "NonProduction" をデプロイした場合

対象の Orchestrator と自動接続されません。そのため、手動で Orchestrator への接続設定を行います。

Orchestrator にログインします。

| u Orch | estrator |
|----------------------------|-------------------------------------|
| L | ogin |
| 1 You are logging in on te | nant Default . <u>Change</u> |
| Username or email * | |
| admin | |
| Password * | |
| ••••• | 0 |
| ✓ Remember me | Forgot your password? |
| L | OGIN |
| | |





画面左下の "Machines" を選択し、右上の Add から Standard Machine を選択します。

| Ui | Path | Machines | | | | | Default Classic Folder | · ? | | A |
|--------|---------------|----------------------|-------------|--------|-------------------|----------|---------------------------|-----|-----|----|
| 1 | MONITORING A | Machines | | | | | | | | |
| (C.), | ROBOTS | Search Q Type: All V | | | | | | | Add | |
|) I | JOBS | NAME ^ | DESCRIPTION | TYPE ¢ | INSTALLED VERSION | | | | • | C |
| = | LOGS | I No data to show | | | | | | | | |
| | AUTOMATIONS ^ | | | | Ite | ems 10 🔻 | 1 - 10 / 0 | < < | > : | ۶I |

| Ui | Path | Machines | | | | Default Classic Fo | lder 🖌 🧯 | - 🔹 🙆 |
|----|---------------|----------------------|-------------|--------|-------------------|-----------------------|----------------|-------|
| | | Machines | | | | | | |
| ĉ | ROBOTS | Search Q Type: All V | | | | St | andard Machine | |
| ⊛ | JOBS | NAME ^ | DESCRIPTION | TYPE 0 | INSTALLED VERSION | | WG | c |
| = | QUEUES | : No data to show | | | | | | |
| | AUTOMATIONS A | | | | items 10 | ▼ 1 - 10 / 0 | < < | > >1 |

Name に、デプロイした仮想マシンのホスト名を入力します。(今回は uipathar1)

| Provision A Standard Machine | | |
|------------------------------|--------|-----------|
| Name * uipathar1 | | |
| Description | | |
| | | |
| | CANCEL | PROVISION |

作成された Machine の右メニューから"Edit"を押下します。

| Ui | Path | Machines | | | | Default Classic Folder |) 🛛 🛛 | • |
|----|---------------|-----------------------------------|-------------|----------|-------------------|---------------------------|------------|--------|
| ٿ | MONITORING A | Machines Search Q Type: All ✓ | | | | | | |
| ⊚ | JOBS | NAME ^ | DESCRIPTION | TYPE \$ | INSTALLED VERSION | | | c |
| = | LOGS | uipathar1 | | Standard | No Robots | | | : |
| | | | | | items 10 👻 | 🖍 Edit | | |
| | AUTOMATIONS A | | | | | C View In | stalled Ve | rsions |
| # | PROCESSES | | | | |) View R | obots | |
| 0 | TRIGGERS | | | | | Remov | e | |

Ui Path[™]

表示されたウィンドウから、Machine Key をコピーします。

| Edit Machine u 🧭 Copied to clipboard! | × | |
|---|--------|--------|
| Machine key 0510d1db-8953-408f-be09-352ca84b0341 | _ | Ū |
| Name * uipathar1 | | |
| Description | | |
| | CANCEL | UPDATE |

続いて、デプロイした仮想マシンのデスクトップを開き、タスクトレイにあるロボットトレイを開きます。



右上の歯車マークから、"Orchestrator Settings"を開きます。

| Ui UiPath Robot \mathcal{C} | \$ × |
|-------------------------------|-----------------------|
| | Orchestrator Settings |
| 4 | User Preferences |
| NO PROCESSES AVAILABLE | Open Logs |
| | Help |
| | Quit |
| | |
| ⊗ Offline | |



コピーした Machine Key と Orchestrator URL を入力し、"Connect" を押下。

Status が Unlicensed になることを確認します。

| Ui Orchestrator Settings - 2019.10.4 | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Orchestrator Configu | ration | |
| Machine Name | uipathar1 | |
| Orchestrator URL | ithorchestrator-t3tanr4fgxqk2.azurewebsites.net | ~ |
| Machine Key | 0510d1db-8953-408f-be09-352ca84b0341 | |
| | Connect | |
| Robot Logging | | |
| Level | Information | ~ |
| Status: Offline | Close | |

| Ui Orchestrator Settings - 2019.10.4 | | |
|--------------------------------------|--|------------|
| Orchestrator Configur | ration | |
| Machine Name | uipathar1 | |
| Orchestrator URL | https://uipathorchestrator-t3tanr4fgxqk2.azurewebs | |
| Machine Key | 0510d1db-8953-408f-be09-352ca84b0341 | |
| | | Disconnect |
| Robot Logging | | |
| Level | Information | ~ |
| Status: Unlicensed | | Close |

Orchestrator 上で Robot を作成することで、Status が Connected, licensed となります。

7. Tips (Web.config の編集方法)

WindowsAuthentication を有効化する方法

App Service Editor を利用します。

| | | Web config |
|---------------|----------------------------|---|
| י ונ | EAPLORE | ves.comy |
| | ✓ WORKING FILES | 120 Classical Alerta Stationing Value - 129000 // |
| \circ | Web.config | <pre>130 <add kev="DailvAlertMailJobCron" value="0 0 7 1/1 * ? *"></add></pre> |
| | ▲ WWWROOT | 131 <add key="NotRespondingRobotsJobCron" value="0 0/1 * 1/1 * ? *"></add> |
| | ▶ bin | 132 <add key="Alerts.Email.Enabled" value="false"></add> |
| D | | 133 <add key="NotificationDistributerJobCron" value="0/10 1/1 * 1/1 * ? *"></add> |
| | ▷ dist | <pre>134 <add key="PeriodicErrorMailJobCron" value="0 0/10 * 1/1 * ? *"></add></pre> |
| | NuGetPackages | <pre>135 <add key="AggregateLicenseUsageStatsJobCron" value="0 0 0/1 1/1 * ? *"></add></pre> |
| | ▶ plugins | <pre>136 <add key="SystemJobs.LicenseExpirationAlert.Cron" value="0 0 7 1/1 * ? *"></add></pre> |
| 5 | prog | 137 <add <="" key="SystemJobs.LicenseExpirationAlert.DaysBefore" p="" value="180,90,30,14,7,1"></add> |
| 9 | P loois | <pre>138 <add key="SystemJobs.PurgeOldErrorLogs.Cron" value="0 0 1 1/1 * ? *"></add></pre> |
| | Views | <pre>139 <add key="SystemJobs.JobTriggersFallback.Cron" value="0 0/10 * 1/1 * ? *"></add></pre> |
| | 401.html | 140 <add key="SystemJobs.JobTriggersTimerCheck.Cron" value="0 0/1 * 1/1 * ? *"></add> |
| \mathcal{D} | 402 html | 141 <add key="SystemJobs.QueueSlaAlerting.Cron" value="0 7/30 * 1/1 * ? *"></add> |
| | 403.11(11) | 142 Deployment |
| ⊡) | 404.html | 143 <add key="NuGet.Packages.ApiKey" value="65231c9a-c055-5065-8ba1-e21+08be3a59"></add> |
| <u> </u> | 404.13.json | 144 <add <="" key="NuGet.Activities.ApiKey" td="" value="6523109a-c055-5065-8ba1-e21+08be3a59"></add> |
| 2 | ApplicationInsights config | 145 <add key="NuGet.Repository.Type" value="Composite"></add> |
| IJ. | Application insights.comig | <pre>146 <add key="Deployment.Libraries.AllowTenantPublish" value="true"></add></pre> |
| | favicon.ico | 14/ Authorization |
| | GenericError.html | 148 <add key="ExternalAuth.Google.Enabled" value="talse"></add> |
| | Global asay | 149 <add externalauth.google.clientsecret"="" key="ExternalAuth.Google.clientId" value=""></add> |
| | gulpfile.js | 151 <add key="windowsAuth.thabled" value="true"></add> |
| | InvalidSession.html | 152 sadd key="WindowsAuth.Domain" value="uipath.local" /2 |
| | manifest ison | <pre>isi < add key= windowsAuth.Autocogin.Enabled Value= Talse /></pre> |
| | | 154 <add key="AcceptedkootUris" value="http://iocainost:6234"></add> |
| | ngsw.json | 155 Kadu Key = Auth.COOKIE.EXpire Value= 30 /> |
| | ngsw-worker.js | 150 Kadu Key= Auth. USErLOCKOUL. ISEnabled Value= (rue /> |
| | | 157 Kauu key= Auth.UserLockOut.MaxFalleuAccessAltemptsBetoreLockOut Value= 10 /> |

下記の様に加筆修正します。

<add key="WindowsAuth.Enabled" value="true" /> <add key="WindowsAuth.Domain" value="uipath.local" />

※AD グループが属している Windows ドメインを "WindowsAuth.Domain" パラメーターに入力します。

AppService "再起動"を実行します。



| Ui Oro | hestrator |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Le | ogin |
| 1 You are logging in on ter | nant host . <u>Change</u> |
| Username or email * | |
| Password * | Ø |
| ✓ Remember me | Forgot your password? |
| L | OGIN |
| You can a | Iso login with: |

Window 認証のアイコンがログイン画面に表示されている事を確認します。