



Senju Family だより

Summer 2023

Topics

Senju/DC 「Extension Pack」リリース

マルチクラウドやコンテナ環境を管理/運用する機能を「Extension Pack」としてSenju/DCのバージョンアップよりも短い間隔で提供しています。今回のバージョンアップでは、Webサービスの監視機能を強化し、単一URLのコンテンツやWebAPIの応答(レスポンスボディ)監視に加えて、複数URLの遷移操作に対する監視により詳細なWebサービスの状況把握を可能にしています。

OCI連携では異なるリージョンも情報取得できるようになりました。メトリクス監視ではMQL式を指定して複数のメトリクスを計算して判定する監視項目を追加しました。

他に、Podおよび各種コントローラ別のCPU使用率を取得する監視機能や、Azureの認証においてユーザー割り当てマネージドIDを監視タスク単位で切り替えて指定する機能、証明書による認証機能などを追加しています。

テーマ	機能概要
外形監視： WEBサーバ監視	WEBサイト利用者の視点で正常性、応答時間を監視。WEBサイトの利用の一連の動作における異常の即時検知やパフォーマンス把握が可能
OCI： クロスリージョン監視	インスタンス・プリンシパル認証を利用してメトリクス監視を行う際、インスタンスの属するリージョンの情報だけでなく、異なるリージョンも指定して情報を取得
OCI： メトリクス監視(MQL)	MQL式を指定し、複数のメトリクスを計算した結果をしきり値判定。メトリクスを柔軟に組み合わせることで事前に定義された値ではない使用率や処理の遅延を監視
Kubernetes/OpenShift： 各種コントローラ別CPU使用率監視	Podおよび各種コントローラ(デプロイメント/リプリカセット/デモンセット)別のCPUの制限に対するCPU使用率を取得。コンテナのリソースマニフェストによってCPU制限をしている場合に使用率による監視が有効
Azure：ユーザー割り当てマネージドIDを指定した認証方式	認証に使用するユーザー割り当てマネージドIDを監視タスク単位で切り替えて指定。プロブノードに複数のユーザー割り当てマネージドIDを割り当てることで、ロールを切り替えて複数のリソースを同一のプロブノードから監視可能
Azure：証明書による認証方式	プロブノードがサービスプリンシパルによる認証を行う方式の場合に、従来のクライアントシークレットによる認証に加えて、証明書による認証に対応

※今回追加された新機能一覧

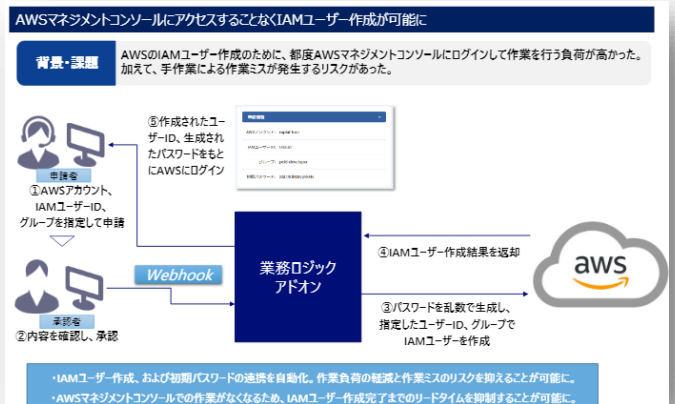
【詳細はこちら】https://senjufamily.nri.co.jp/solution/SenjuDC_ExtPack.html

Solution

「業務ロジックアドオン」サービス提供開始

mPLAT/SMP のオプションとして、「業務ロジックアドオン」サービスの提供を開始しました（Senju/SMではWebhook連携として提供します）。サービスデスクツールと外部ツールを連携しサービスデスク業務を効率化します。

クラウドのアカウント作成や本番システムのリリース作業など、申請種別ごとに異なる業務ロジックをシステム化することで、承認者の確認作業の負荷や指示ミスを軽減します。さらに、チャット連携によるタイムリーな状況共有や各種申請の入力支援など、様々な業務ロジックに対応することができます。



※業務ロジックアドオンをつかった外部連携例

【詳細はこちら】https://senjufamily.nri.co.jp/solution/logic_addon.html

■ New Relic共催「クラウド運用セミナー」を開催しました

New Relic社と共催で、クラウドの運用に関するセミナーを開催しました。NRIからは「mPLAT」とパブリッククラウド運営サービスの「QUMOA」、New Relicからはオブザーバビリティによるクラウド運用についてご紹介しました。

クラウドの運用には、コスト削減やセキュリティ対策、運用プロセスの標準化など様々な課題があります。mPLATでは特にハイブリッドクラウド環境における標準化、統合管理、可視化について話しました。

QUMOAのセッションでは、NRIのクラウド運用の知見を活かしたプロフェッショナルサービスをご紹介し、食品業大手様への導入事例も共有しました。

New Relicからは、オブザーバビリティによる運用改善やシステム品質向上について、具体的手法も含めご紹介しました。

参加していただいた皆様には感謝申し上げます。次回のセミナーは10月ごろに予定していますので、ぜひご参加ください。お待ちしております。

~クラウドのメリット最大化と運用効率化のために~

クラウド利用のメリットとしてビジネス変化に追従するスピード感、スペックの増減に対応する柔軟性、容易なアクセスやデータ共有による利便性向上など多数挙げられます。

一方、これまでのシステム運用プロセスからの改善が進んでおらず、システム障害やサービス要求への対応が遅い、コスト管理等の手間が増えて現場が疲弊している、技術要員の高度化により可視化が難しくなっているなどの理由により、クラウドのメリットが最大限享受できていないケースがあります。

本セミナーでは、クラウドとオンプレミス双方の運用業務を効率化する運用基盤クラウドサービス「mPLAT」、NRIのノウハウを活かして安心のクラウド環境を提供する「QUMOA」、及びあらゆるデータを収集しオブザーバビリティ（可観測性）を実現する「New Relic」をご紹介します。クラウド運用改善のヒントを見つけて頂けると幸いです。

➡ **【各種イベント情報はこちら】** <https://senjufamily.nri.co.jp/event/>

■ 各種イベント開催のご案内

各種イベントをオンラインにて開催しています。皆様のご参加、お待ちしております。

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| Senju/SM オンライン ハンズオンセミナー | 2023年7月13日 13:30~15:30 |
| システム運用の標準化・自動化セミナー | 2023年7月26日 14:00~15:00 |
| Senju/DC オンライン ハンズオンセミナー | 2023年7月27日 09:30~15:00 |
| Senju/SM オンライン ハンズオンセミナー | 2023年8月10日 13:30~15:30 |
| システム運用統制強化セミナー | 2023年8月30日 14:00~15:00 |
| Senju/DC オンライン ハンズオンセミナー | 2023年8月31日 09:30~15:00 |
| Senju/SM オンライン ハンズオンセミナー | 2023年9月14日 13:30~15:30 |
| ITサービスマネジメントセミナー | 2023年9月27日 14:00~15:00 |
| Senju/DC オンライン ハンズオンセミナー | 2023年9月28日 09:30~15:00 |

➡ **【詳細・お申込みはこちら】** <https://senjufamily.nri.co.jp/event/>

日程・内容は変更されることがありますことをご了承願います。

お問合せ先：Senjuインフォメーションセンター

Tel：0120-736-580 Mail：senjuinfo@nri.co.jp

Web：https://senjufamily.nri.co.jp

