

アプリケーション パフォーマンス監視

業務に重要なアプリケーションの可用性とパフォーマンスを効率よく監視

データシート

状況を常に把握可能

問題が生じたらすぐに警告を受けられるので、根本原因を素早く特定して、アプリケーションのパフォーマンス・レベルを回復させることができます。ビジネスをサポートし、ユーザーの期待に応え、サービスレベルアグリーメント(SLA)を遵守することができます。

プログレス認定済み、またはユーザーが作成したアプリケーション・プロファイルは、WhatsUp Gold Community ポータルから検索可能です。

<https://community.progress.com/s/topic/0TO4Q00000026HRWAY/wug-apm-profiles>

アプリケーションパフォーマンス監視は、WhatsUp® Gold の Total Plus エディションに含まれる機能です。統合製品として、Premium、MSP、分散型の各エディションにも追加可能です。

商用アプリケーションの監視

すぐに使えるアプリケーション・プロファイルを使うと、Linux システム、Apache ウェブ・サーバー (Linux ベースでも、Microsoft ベースでも)、Microsoft の Exchange、SharePoint®、Dynamics、Lync®、SQL Server®、DNS、Internet Information Services (IIS)、Active Directory®、Hyper-V® などの可用性とパフォーマンスを効率よく監視することができます。

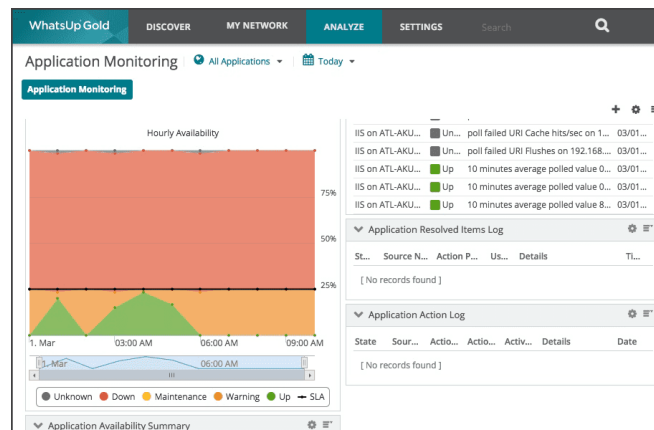
Microsoft 用のアプリケーション・プロファイルは、すべて、アプリケーションをどのように監視するべきか、アプリケーションや監視しているコンポーネントの状態が変化したときにどのようなアクションをとるべきかが指定された Microsoft 監視のベスト・プラクティスに準拠した設定になっています。[コピーして編集] 機能を使って、認定アプリケーション・プロファイルをカスタマイズすることも簡単にできます。

自社開発アプリケーションの監視

直感的に使いやすいプロファイル作成ユーティリティを使うと、簡単に手際よくカスタム・アプリケーション・プロファイルを作成したり、既存のプロファイルを調整したりすることができます。WhatsUp Gold は、ターゲットのサーバー上で可能なサービスやプロセスをすべて検出して、メニューを表示します。詳細なパフォーマンス・マトリクスを監視する必要がある場合は、MIB ブラウザを使えば何千もの SNMP オブジェクトへのアクセスを得られますし、何千もの Windows® パフォーマンス・マトリクスを含む WMI ライブラリも見られます。

エンドユーザーのパフォーマンスを高度

エンドユーザーが要求するレベルのパフォーマンスを保ち、会社上層部から指示される SLA を満たすことが可能になります。ユーザーへの応答時間が遅くなり始めたら早期 警告を出すことができます。プログレスの iMacros と iDrone ソフトウェア・エクステンションを使って、ネットワーク上のどこでも使える監視スクリプトを作成し、エンドツーエンドの応答時間を測定できます。



アプリケーション状態の高度な監視

アプリケーションの状態を正確に定義して監視し、SLA を遵守できるようコントロールできます。アップ、警戒、ダウン、メンテナンス中、不明、といったアプリケーションの状態を設定して、それぞれについてしきい値を指定します。例えば、メモリ使用率が80%を超えたら警戒状態で、90%を超えたらダウン状態にあると設定します。このような設定によって、IT部門は早期警告を受け取ることができ、パフォーマンス問題がビジネスに悪影響を与え始める前に対処することができます。コンポーネントがクリティカルか非クリティカルかを指定し、ダウンになった場合もそれが非クリティカルなら SLA に影響が出ないように調整できます。IIS を SharePoint の監視コンポーネントと指定するなど、コンポーネントとアプリケーション・レベルの依存関係を定義して適切に監視し、警告の嵐を防ぎます。

アクション・ポリシーと警告設定

監視コンポーネントやアプリケーションの状態が変化しときのために、複数ステップから成るアクション・ポリシーを策定しておくことができます。アクション・ポリシーとして、テキストやメールで警告情報を送信する、イベントをログ・ファイルに書き出す、アプリケーション・サービスを再スタートする、PowerShell スクリプトを起動するなどといった指定をすることができます。具体的には、アプリケーションがダウン状態になったら、すぐにログ・エントリを書き、5分後にシステムをリポートするスクリプトを起動し、その10分後にメール通知するというアクション・パスを設定できます。重要なアプリケーションやシステムの設定情報を簡単に追跡できるように、属性を定義することができます。アクション・ポリシーやコンポーネント設定でパーセント変数を使い、メール警告通知の際、アプリケーションの重要情報を渡すようにするという指定もできます。

さらにブラックアウト・ポリシーも定義できます。例えば、あるアプリケーションに関して、ウィークデーの夜9時から朝6時までの間の警告は出さないようにするというような指定をブラックアウト・ポリシーとして記述できます。

レポート機能

問題の根本原因の速やかな解明を支援するよう設計されたアプリケーションパフォーマンス監視ダッシュボードを活用できます。ダッシュボードのレポート機能で、今後のパフォーマンスに影響する傾向を把握することもできます。

- 「現在の状況ダッシュボード」から全アプリケーションの状態をチェックできます。必要に応じて、注目するアプリケーションをドリルダウン分析していきます。
- ある期間にわたってアプリケーションのパフォーマンス問題を追跡し分析できる「状態の履歴レポート」を利用して、メモリ・リークや URI キャッシュ・ミスといった、診断が難しい断続的なパフォーマンス問題を解明できます。
- 異なる状態にあった時間の割合など、アプリケーションに関連するすべての監視コンポーネントの詳細を表示する「コンポーネント・サマリー・ダッシュボード」を使って慢性的なパフォーマンス問題を検出できます。
- 「状態変化ログ」は、アプリケーションとコンポーネントレベルのすべての状態変化を集計、記録しますから、潜在的な問題を予測できます。

Source N...	St...	State Details	St...
AP311 : Dis...	...	Putting application AP311 in ...	05...
AP311	...	Putting application AP311 in ...	05...
AP311 : Dis...	...	2 minutes average polled va...	05...
AP311	...	Component 'Disk Utilization ...	05...
AP311 : Dis...	...	Waiting for more results to ...	05...
AP311	...		05...
AP311 : Dis...	...	2 minutes average polled va...	05...
AP311	...	Component 'Disk Utilization ...	05...
AP311 : Dis...	...	Waiting for more results to ...	05...
AP311	...		05...
AP311 : Dis...	...	2 minutes average polled va...	05...
AP311	...	Component 'Disk Utilization ...	05...

S...	Sour...	Acti...	Usi...	Details	T...
...	AP311...	...	...	Putting applicatio...	...
...	AP311	...	...	Putting applicatio...	...
...	AP311...	...	...	2 minutes averag...	...
...	AP311	...	...	Component 'Disk...	...
...	AP311...	...	...	Waiting for more ...	...
...	AP311	...	...		...
...	AP311...	...	...	2 minutes averag...	...
...	AP311	...	...	Component 'Disk...	...
...	AP311...	...	...	Waiting for more ...	...
...	AP311	...	...		...
...	AP311...	...	...	2 minutes averag...	...
...	AP311	...	...	Component 'Disk...	...



WhatsUp Gold の無料試用版をお試しください：
www.whatsupgold.com/jp/trial

プログレスについて

プログレス (NASDAQ: PRGS) は、インパクトが大きいビジネスアプリケーションを開発、展開、管理するための先進的な製品を提供します。プログレスの包括的な製品スタックは、テクノロジー部門の生産性を高めるよう設計されており、プログレスの製品を使用することで、戦略的なビジネスアプリケーションの作成と配信を加速し、アプリの設定、展開、スケーリングのプロセスを自動化し、重要なデータとコンテンツをよりアクセスしやすく安全なものにすることができます。これは、競争力のある差別化とビジネスの成功につながります。詳細については、ホームページ www.progress.com をご覧ください。

Web サイト: <https://www.whatsupgold.com/jp>
ブログ: <https://www.whatsupgold.com/jp/blog>