

Silk Performer 15.0 Update 1

SOA Edition リリース
ノート

Micro Focus
575 Anton Blvd., Suite 510
Costa Mesa, CA 92626

Copyright © Micro Focus 2014. All rights reserved. Silk Performer は Borland Software Corporation に由来する成果物を含んでいます, Copyright © 2014 Borland Software Corporation (a Micro Focus company).

MICRO FOCUS, Micro Focus ロゴ、及びその他は Micro Focus IP Development Limited またはその米国、英国、その他の国に存在する子会社・関連会社の商標または登録商標です。

その他、記載の各名称は、各所有社の知的所有財産です。

2014-03-31

目次

Silk Performer 15.0 リリース ノート	4
システム要件	5
インストール	6
Silk Performer 15.0 の新機能	7
トランザクション ペーシングとセッション ペーシング	7
生測定値データの収集	7
Java Message Service のサポート	7
ユーザビリティ機能の強化	7
Silk Performer の既知の問題	9
Silk Performer に関する一般的な問題	9
TrueLog Explorer の問題	9
Web の問題	10
Resolved Issues	11
更新と SupportLine	12
Micro Focus へのお問い合わせ	12
Micro Focus SupportLine が必要とする情報	12
Silk Performer のライセンス管理	13
テスト済みソフトウェア	14

Silk Performer 15.0 リリースノート

これらのリリースノートでは、ヘルプには表示されない場合もある情報について説明します。製品をインストールする前に、これらのリリースノート全体をお読みください。



注: このドキュメントには、外部の Web サイトへのリンクが多く記載されています。Micro Focus は、これらの Web サイトのコンテンツまたはそのサイトがリンクするいかなるサイトのコンテンツについて、責任を負うものではありません。当社では、リンクを常に最新状態に維持することを試みっていますが、Web サイトはその性質上、急に変更されることがあります。このため、当社は、Web サイトの予期したとおりの動作を常に保証するものではありません。

システム要件

以下の表は、Silk Performer をインストールおよび実行するための、システム要件を示したものです。Silk Performer のパフォーマンスとスケーラビリティの詳細については、「パフォーマンスおよびスケーラビリティのマトリクス」を参照してください。

ハードウェア要件

Silk Performer のエージェント ソフトウェア、もしくはコントローラとエージェントの両ソフトウェアを実行し、大規模負荷テストを実行するために Silk Performer のポテンシャルを最大限に利用するには、お持ちのシステムが次の最小要件を満たしている必要があります。

表 1 : 負荷テスト

システム領域	要件
プロセッサ	Pentium IV もしくは同等の CPU
RAM	1 GB 推奨 (最小)
仮想メモリ	RAM の 3 倍の仮想メモリ
ハード ディスク領域	コントローラ ソフトウェア インストールに 1 GB。エージェントのみをインストールする場合に 450 MB。 行う負荷テストのサイズに応じて、その結果ファイルのための十分な空き容量がお使いのハードディスク上にあるかどうか確認してください。
ネットワーク	TCP/IP を備えた Windows ネットワーク (リモート Silk Performer エージェント コンピュータを利用する場合)
ネットワーク アダプター	10 MBit 推奨 (最小) 高速 Ethernet 推奨

ソフトウェア要件

Silk Performer をインストールして実行するには、お持ちのシステムに、最小限のソフトウェア コンポーネント群が必要となります。

必要とされる個々のコンポーネントは、インストールの種類によって異なります。たとえば、Silk Performer Java Explorer を実行するには、システムに 32 ビット版の Java Development Kit 1.4、1.5、1.6、1.7 のいずれかがインストールされていなければなりません。コンポーネントはそれぞれ該当するベンダーの Web サイトからダウンロードしてください。

- Internet Explorer 7、8、9、10 (ブラウザ駆動型記録の場合)
- Adobe Acrobat Reader (ドキュメント参照のため)
- Citrix XenApp Client 11.x、12.x または Citrix Receiver (Citrix アプリケーションのテスト用)
- 32 ビット Java Development Kit 1.4、1.5、1.6、1.7 (Java Explorer を使用した Java アプリケーションのテスト用)

インストール

インストール、デプロイメント、ライセンス管理に関する情報については、『[Silk Performer インストールヘルプ](#)』を参照してください。

Silk Performer 15.0 の新機能

Silk Performer 15.0 では、重要な機能強化と変更がされました。

トランザクション ペーシングとセッション ペーシング

Silk Performer の新しいペーシング機能を使用すると、定義済みの 1 秒当たりのトランザクション数に達するようにすることができます。トランザクションまたはセッション (トランザクションのセット) に続いて追加される、いわゆるペーシング時間を指定するためのいくつかの設定オプションがあります。

新しく作成されたダイアログ ボックス **ペーシングの設定** で、ペーシング待機時間が暗黙的に含まれている場合に、トランザクションまたはセッションに対してペーシング待機時間または合計時間を決定できます。固定時間値またはランダム時間値の何れかを定義できます。

GUI でペーシング設定を行うこと以外にも、新しく追加されたペーシング BDL 関数も、テスト スクリプトで直接すべての設定を指定するために使用することができます。

生測定値データの収集

Silk Performer は、負荷テストの生測定値データを収集し、CSV に格納することができるようになりました。Performance Explorer のレポートからのデータよりも詳細な結果データが必要な場合は、表計算ソフトで収集したデータを処理したい場合などに、これは特に有用です。単に生測定値データの収集を有効化し、お好みの表計算ソフトで生成された CSV ファイルを開き、独自の表やグラフを生成します。

Java Message Service のサポート

Silk Performer は、Java Message Service (JMS) のテストをするために、BDL API を提供するようになりました。JMS アプリケーションやプロバイダをテストするためにスクリプトを実行することができます。API は、BDL リファレンスに完全にドキュメント化されています。Silk Performer の JMS サポートには、JMS アプリケーションの記録は含まれていないことにご注意ください。ただし、ユーザーの要求に簡単に適用できるように、1 つの短く包括的なサンプル スクリプトが提供されています。

ユーザビリティ機能の強化

Silk Performer 全体にわたって、以下のようにユーザビリティ機能が強化されています。

負荷テストの結果をマージする

Silk Performer は、マージ ウィザードを提供するようになりました。ウィザードを使用すると、複数の負荷テストの結果を 1 つの結果フォルダにマージできます。これは、複数のコントローラを使用する大規模な負荷テストを開始する場合に、特に有効です。結果データをマージすることにより、Performance Explorer で単一の包括的レポートにすべての測定値を表示することができるようになります。

テスト結果を Silk Central に自動的にアップロードする

Silk Performer は、各テストの実行後にテスト結果を Silk Central に自動的にアップロードできるようになりました。一旦自動アップロードを有効化すると、2 度クリックするだけでこの機能のオン/オフを簡単に切り替えることができます。

Silk Performer 文字列コンバータ

Silk Performer 15.0 に文字列コンバータが導入されました。これにより、表示可能でない文字列を 16 進コードやブラウザ駆動型ロウ形式に変換 (および、その逆変換) できるようになりました。

Silk Performer の既知の問題

ここでは、Silk Performer の既知の問題と該当する場合はその回避策について説明します。

Silk Performer に関する一般的な問題

光学式文字認識 (OCR) がマルチバイト文字に対して機能しない

問題：

光学式文字認識 (OCR) がマルチバイト文字に対して機能しない

解決策：

残念ながらこの問題の解決策はありません。Silk Performer では、光学式文字認識を行うのにサードパーティの DLL を使用しており、この DLL は ASCII 文字のみをサポートしています。

Silk Performer のコンテキスト ヘルプを Windows Vista で動作させる方法

問題：

Silk Performer のコンテキスト ヘルプを Windows Vista で動作させる方法を教えてください。

解決策：

Silk Performer では、GUI コントロールを右クリックして、**ヘルプ** を選択すると、GUI 機能に関する情報が表示されます。このコンテキスト ヘルプは Windows Vista で動作しません。これは既知の問題で、Windows Help プログラム WinHlp32.exe が Windows Vista に搭載されていないことと関連しています。この問題を解決するには、32 ビット .hlp ファイル用のプログラムを Microsoft ダウンロード センターからダウンロードします。詳細については、<http://support.microsoft.com/kb/917607> を参照してください。

TrueLog Explorer の問題

アクセス中のウイルス スキャナ ソフトウェアにより TrueLog Explorer がクラッシュすることがある

問題：

アクセス中のウイルス スキャナにより TrueLog Explorer がクラッシュすることがあります。

解決策：

ウイルス スキャナ ソフトウェアは、TrueLog Explorer のクラッシュやパフォーマンスの劣化など、さまざまな問題が発生する可能性があります。負荷テストの間は、エージェント コンピュータおよびコントローラ コンピュータでウイルス スキャナ ソフトウェアを無効にすることを推奨します。

関連トランザクションがインクルード ファイルにある場合に視覚的なスクリプトの変更に失敗する

問題：

関連トランザクションがインクルード ファイルにある場合に、視覚的なスクリプトの変更に失敗します。

解決策：

BDH ファイルにトランザクションを移動しないでください。

Web の問題

ブラウザ ウィンドウが既にある場合にブラウザ トラフィックの記録が動作しない

問題

ブラウザ ウィンドウが既にある場合にブラウザ トラフィックの記録は動作しません。

解決策

スクリプトを記録する前に、すべてのブラウザ ウィンドウを閉じます。

Resolved Issues

The following issues have been resolved in Silk Performer 15.0:

Issue #	Description	Notes
RPI 1092478	During execution of a BDLT script Silk Performer creates one folder for each virtual user in the temporary Internet files folder. The folders and the respective content are not deleted when the run is complete, which could lead to a huge amount of cumulated data.	
RPI 1092857	Silk Performer 10.0 and Silk Performer 15.0 set different expiry dates for cookies. This can cause an error when the script is replayed in Silk Performer 15.0.	
RPI 601235	The contextual help ("What's This" help) does not work in Silk Performer 15.0.	
RPI 574183	A few strings in Performance Explorer are not translated to Japanese.	

更新と SupportLine

当 Web サイトでは、最新の問い合わせ電話番号および住所の詳細を提供しています。

Micro Focus へのお問い合わせ

Micro Focus は、世界的規模のテクニカル サポートおよびコンサルティング サービスを提供します。すべての顧客のビジネスを成功に導くために、信頼できるサービスをタイムリーに提供するように、Micro Focus はワールドワイドのサポート体制を整えています。

保守およびサポート契約を結んだすべてのお客様、および製品を評価中のお客様は、カスタマー サポートを受けることができます。高度なトレーニングを積んだスタッフが、お客様の質問にできる限り迅速かつ専門的に応じます。

<http://supportline.microfocus.com/assistedservices.asp> にアクセスするか、またはメールを supportline@microfocus.com に送信して、Micro Focus SupportLine と直接連絡できます。

また、<http://supportline.microfocus.com> の Micro Focus SupportLine では、最新のサポートに関するニュースや、さまざまなサポート情報を得ることができます。このサイトに初めてアクセスした場合は、ユーザー登録が必要な場合があります。

Micro Focus SupportLine が必要とする情報

Micro Focus SupportLine をご利用の場合は、可能な限り次の情報を提供ください。情報が多ければ多いほど、Micro Focus SupportLine はお客様に適切なサービスを提供できます。

- 問題の原因と思われるすべての製品の名前およびバージョン番号
- 使用しているコンピュータの製造元およびモデル
- システム情報 (オペレーティング システムの名前やバージョン、プロセッサやメモリの詳細など)
- 問題の詳細な説明 (問題の再現手順など)
- 発生したエラー メッセージ
- お客様のシリアル番号

これらの番号は、Micro Focus から受け取った Electronic Product Delivery Notice 電子メールの件名および本文に記述されています。

Silk Performer のライセンス管理

このセクションでは、Silk Performer のライセンス ポリシーを取得し、Silk Meter をインストールする方法について説明します。Silk Meter をインストールするには、管理者権限が必要です。



注: Silk Performer には、Silk Performer ライセンス ポリシーだけでなく、バージョン 2008 以降の Silk Meter も必要となります。

Silk Meter は、ライセンス サーバーごとに 1 回インストールします。複数のライセンス サーバーを持っている場合には、複数のライセンス ポリシー ファイルが必要となります。各ファイルは、それぞれ特定のライセンス サーバーに関連付けられています。1 つの Silk Meter ライセンス サーバーで、複数の製品のライセンス ポリシーを管理できます。

Silk Performer ライセンス ポリシーを受け取った場合は、ライセンス ポリシーをライセンス サーバーにインストールします。ライセンス ポリシーを受け取っていない場合は、ライセンス ポリシーを生成します。


ライセンス情報

Silk Performer 15.0 には、新たに 15.0 のライセンスが必要です。バージョン 15.0 へのアップグレード処理中に以前のバージョンの Silk Performer を実行する場合、古いライセンスを 90 日間ご利用いただくことができます。

テスト済みソフトウェア

このセクションでは、Silk Performer がテストされたソフトウェアを一覧します。

システム領域	テスト対象
オペレーティング システム	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows XP 32 ビット サービス パック 3• Microsoft Windows Server 2003 32 ビット サービス パック 2• Microsoft Windows Server 2003 64 ビット サービス パック 2• Microsoft Windows Server 2003 R2 32 ビット サービス パック 2• Microsoft Windows Server 2003 R2 64 ビット サービス パック 2• Microsoft Windows Vista 32 ビット• Microsoft Windows Vista 64 ビット• Microsoft Windows Server 2008 32 ビット• Microsoft Windows Server 2008 64 ビット• Microsoft Windows Server 2008 R2• Microsoft Windows 7 32 ビット• Microsoft Windows 7 64 ビット• Microsoft Windows 8 32 ビット• Microsoft Windows 8 64 ビット• Microsoft Windows 8.1 32 ビット• Microsoft Windows 8.1 64 ビット• Microsoft Windows Server 2012• Microsoft Windows Server 2012 R2
Web ブラウザ	<p>プロトコルベースの負荷テストの場合 :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 6*、7、8、9、10、11 (* は Microsoft Windows XP でサポートされません)• Mozilla Firefox• Google Chrome• Apple Safari <p>ブラウザ駆動型負荷テストの場合 :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 7、8、9、10
SOAP サポート	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft SOAP Toolkit 2.0 サービス パック 2 (SP2)、Internet Information Server 5• Apache-SOAP バージョン 2.1、TOMCAT バージョン 3.1
Web サービス サポート	<ul style="list-style-type: none">• Axis 1.x• Axis2 1.4、1.5• GlassFish Metro 1.5
Java サポート	<ul style="list-style-type: none">• Java Development Kit 1.4、1.5、1.6、1.7• IBM Java Development Kit• Eclipse 3.6、3.7、3.8、4.2、4.3

システム領域	テスト対象
.NET サポート	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft .NET Framework 2.0、3.0、3.5、4.0、4.5 • Microsoft Visual Studio 2010 および 2012 • WCF Web サービス
リッチ インターネット アプリケーション (Web 2.0)	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Silverlight 4、5 • Apache Flex 2、3、4 • GraniteDS 2.3.2 • BlazeDS 3.2.0 • Google Web Toolkit • ExtJS • Eclipse RAP • script.aculo.us
SNMP サポート	<ul style="list-style-type: none"> • SNMPv2-MIB • RFC1213-MIB • RDBMS-MIB • ORADB-MIB • httpServer-MIB • ftpServer-MIB • SUN-MIB • BEA-WEBLOGIC-MIB • APPSRV_MIB (NetDynamics) • SQUID-MIB <p data-bbox="553 1058 1458 1119">  注: Web 上で RFC およびベンダーの MIB を検索するには、インターネット技術タスク フォース を参照してください。 </p>
ファイアウォール トンネ リングのためのプロキシ サーバー	<ul style="list-style-type: none"> • WinGate • Squid • Dante • Microsoft ISA Server