



Silk Central 21.1

Release Notes

Micro Focus
The Lawn
22-30 Old Bath Road
Newbury, Berkshire RG14 1QN
UK
<http://www.microfocus.com>

© Copyright 2004-2022 Micro Focus or one of its affiliates.

MICRO FOCUS, the Micro Focus logo and Silk Central are trademarks or registered trademarks of Micro Focus or one of its affiliates.

All other marks are the property of their respective owners.

2022-01-27

Contents

Silk Central 21.1 Versionshinweise	4
Neuerungen in Silk Central 21.1	5
Verwaltung	5
Filtern	5
Tests und Ausführungsplanung	5
Berichte	6
Issue Manager	6
Weitere Verbesserungen	6
Systemanforderungen und Voraussetzungen	7
Behobene Probleme und umgesetzte Kundenanforderungen	9
Kontaktaufnahme mit Micro Focus	10
Für Micro Focus-Kundendienst erforderliche Informationen	10
Tested and Supported Software	11
End of Support	13
Geplante Einstellung der Unterstützung	14

Silk Central21.1 Versionshinweise

Version 21.1

Diese Hinweise enthalten wichtige Informationen, die möglicherweise nicht in der Hilfe enthalten sind. Lesen Sie die Hinweise vollständig durch.

Informationen zur Installation, Bereitstellung und Lizenzierung finden Sie in der [Silk Central Installationshilfe](#) .

Weitere Unterstützung erhalten Sie beim [Kundendienst](#).

Neuerungen in Silk Central 21.1

Silk Central 21.1 beinhaltet wesentliche Erweiterungen und Änderungen.

Verwaltung

Rechte

Für die Bearbeitung von benutzerdefinierten Panel-Informationen ist nun die Berechtigung **Projekteinstellungen verwalten** anstelle der Berechtigung **Verwalten von Projekten** erforderlich. Außerdem wurde in der Kategorie **Testausführung** die Berechtigung **Status für beendete Komponente ändern** hinzugefügt, um den Status von beendeten Komponenten zu ändern.

Filtern

Statusursache und Testlauf-Kommentar

Tests können nach der **Statusursache** oder dem **Testlauf-Kommentar** ihrer letzten Ausführung gefiltert werden. Anforderungen können nach der Statusursache oder dem Testlauf-Kommentar der ihnen zugeordneten Tests gefiltert werden. Diese Filterkriterien können auch bei der Erstellung von Berichten verwendet werden.

NICHT-Logik in Filtern

Außerdem gibt es bei der Erstellung oder Bearbeitung eines Filters oder eines Berichts das Kontrollkästchen **NICHT**, mit dem die Logik des Filters negiert werden kann. Dies wird auf die Eigenschaftsoperatoren und auf die UND/ODER-Logik angewendet. Mit dem Kontrollkästchen wird auch die Logik der verschachtelten Filter negiert.

Tests und Ausführungsplanung

Business Process-Tests

Der Status von beendeten Komponententests kann im Dialogfeld **Beendete Komponenten bearbeiten** bearbeitet werden. Zudem können jetzt auch Aktualisierungen der Komponentenzuordnung synchronisiert werden.

Attribute von Tests und Testsuiten

Die Tabelle auf der Seite „Attribute“ enthält zwei neue Spalten, die zeigen, ob ein Attribut in Tests oder Testsuiten verwendet wird.

Excel

Beim Exportieren von Tests in Excel wird der vollständige Pfad aus Silk Central in der Spalte **FullPath** angezeigt. Der Pfad wird auch in der **Dokumentansicht für Tests** in der Spalte **Pfad** angezeigt.

Tabellenansicht der Tests

In der **Tabellenansicht der Tests** können neue Eigenschaften angezeigt werden: Statusursache, Testlauf-Kommentar. Darüber hinaus kann der Workflow-Status von Tests jetzt über die Tabellenansicht der Tests bearbeitet werden.

Nur Fehler des aktuellen Testlaufs anzeigen

In der Ansicht **Ergebnisse des manuellen Tests** ist es möglich, nur Fehler des aktuellen Testlaufs anzuzeigen. Aktivieren Sie dazu das Kontrollkästchen **Fehler im aktuellen Testlauf anzeigen**.

Berichte

Globale Suche

Die globale Suche ermöglicht es dem Benutzer, eine Suche in Berichten und deren Beschreibung durchzuführen. Die Suchergebnisse enthalten auch Berichte aus **Issue Manager**.

Issue Manager

Benutzerdefinierte Felder

Benutzerdefinierte erforderliche Felder werden im neu erstellten Abschnitt zu Fehlerdetails angezeigt und hervorgehoben, um den Kunden darauf aufmerksam zu machen. Außerdem können nun maximal 100 benutzerdefinierte Felder anstelle von 40 Feldern konfiguriert werden.

Fehlerbenachrichtigungen

Neue Benutzer werden nun standardmäßig benachrichtigt, wenn ein Fehler in ihrem Posteingang geändert oder neu zugewiesen wird und wenn ihnen ein Fehler zugewiesen wird.

Fehlerverfolgungsprofile

Die Tabelle der **Fehlerverfolgungsprofile** hat eine neue Spalte, in der ein Fehlerverfolgungsprofil aktiviert oder deaktiviert werden kann. Inaktive Profile können beim Erstellen eines neuen Fehlers nicht mehr ausgewählt werden.

Weitere Verbesserungen

Nginx

Von Silk Central wird derzeit NGINX 1.16.1 ausgeführt.

NUnit3

Silk Central unterstützt jetzt Tests mit NUnit 3.

AWS

Virtuelle Ausführungsserver können jetzt in **AWS** unter Verwendung einer anderen **VPC** als der Standard-VPC bereitgestellt werden.

Systemanforderungen und Voraussetzungen

Für eine optimale Leistung von Silk Central wird die in diesem Abschnitt erläuterte Konfiguration empfohlen.

Server-Systemvoraussetzungen

Systembereich	Anforderung
Prozessor	2 Kerne, Intel Core i5 oder besser
Speicher	Mindestens 8 GB
Freier Festplattenspeicher	Mindestens 30 GB, außer für den Datenbankserver
Netzwerk	100 MBit
Betriebssystem, DBMS, Webserver	Siehe Getestete und unterstützte Software .
Stromversorgung	Um Datenverluste bei einem Stromausfall zu vermeiden, wird für alle Umgebungen eine USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) empfohlen.

Für jede zusätzliche Instanz werden mindestens 10 GB zusätzlicher Festplattenplatz benötigt, sowie mindestens der folgende initiale Systemspeicher:

- Front-End-Server: 768 MB
- Anwendungsserver: 640 MB
- Diagrammserver: 200 MB

Je nach Ihrem Workload könnten diese Werte noch höher sein.

Weitere Informationen zur optimalen Konfiguration von Silk Central erhalten Sie vom technischen Support oder Ihrem Technical Account Team.

Anforderungen an Ausführungsserver

Die tatsächlichen Anforderungen und Voraussetzungen, die ein Anwendungsserver erfüllen muss, richten sich nach der getesteten Anwendung (Application under Test, AUT) und der Art des Tests.

Für einen Lasttest müssen die Umgebungsanforderungen von Silk Performer erfüllt werden. Lasttests mit der Mindestkonfiguration können zu ungenauen Ergebnissen führen.

Beachten Sie bei Funktionstests die Umgebungsanforderungen von Silk Test. Für umfassende Tests (wie Browser-Wiedergaben) wird ein Arbeitsspeicher mit mindestens 2048 MB empfohlen.

The Linux execution server requires the latest version of Java Runtime Environment 1.8.

Anforderungen an Proxy-Server

Wenn Sie Microsoft IIS für Silk Central verwenden möchten, installieren Sie zuerst die folgenden IIS-Erweiterungen, bevor Sie Silk Central installieren:

- Application Request Routing (ARR)
- URL Rewrite

Die aktuellsten Versionen dieser Erweiterungen können von der Seite [IIS Downloads](#) heruntergeladen werden.

Virtualisierung

Silk Central kann in der virtuellen Infrastrukturmgebung VMware vSphere Server ausgeführt werden.

Client-Systemvoraussetzungen

Systembereich	Anforderung
Prozessor	Intel Core i3 oder besser
Speicher	2 GB
Browser	<ul style="list-style-type: none">• Google Chrome• Internet Explorer 11 or later (no compatibility mode)• Mozilla Firefox• Microsoft Edge

The manual testing UI requires the latest version of Java Runtime Environment 1.8. For manual testing with Internet Explorer 11, a 32-bit version of Java is required to be installed on the client.

Behobene Probleme und umgesetzte Kundenanforderungen

Die folgenden Probleme wurden behoben und die folgenden Erweiterungsanforderungen implementiert:

SI #	Octane #	Beschreibung
00619841	248004	Fehler beim Löschen von Testsuite-Ausführungen und bei der Synchronisierung von Datenquellen/Datenbankfehlern
00487256	243002	Fehler beim Exportieren bestimmter Zeichen
00421123	237009	Falsche Builds und Versionen in Tests werden einer laufenden Testsuite hinzugefügt.
3214396	235709	Ausführungsserver meldet "Invalid Label for git version management: develop"
00371427	232796	Problem nach dem Upgrade auf SC 21.0: "Silk Central ist derzeit nicht verfügbar."
00364536	232808	Fehler bei Erstellung des JIRA-RSA-Integrationsprofils
00478637	246002	Fehler kann über Silk Central nicht in Jira gemeldet werden.
00367585	236001	Fehler mit Build-Nummer beim Aufruf von Silk über Jenkins Gradle-Skript--
00444283	239004	Wenn Sie eine Komponente in einem BPT mit "nicht ausgeführt" abschließen und den Test beenden, wird der gesamte Testlauf des BPT gelöscht.

Kontaktaufnahme mit Micro Focus

Micro Focus ist bestrebt, technischen Support und Beratung auf höchstem Niveau anzubieten. Micro Focus leistet weltweiten Support, der sich durch fristgerechten und zuverlässigen Service auszeichnet, um so den Geschäftserfolg jedes einzelnen Kunden zu ermöglichen.

Support können alle Kunden in Anspruch nehmen, die einen Wartungs- und Supportvertrag abgeschlossen haben, sowie potenzielle Kunden, die unsere Produkte testen. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter kümmern sich umgehend und professionell um Ihre Anfragen.

Gehen Sie zu <http://supportline.microfocus.com/assistedservices.asp>, um Ihre Supportanfrage direkt an die Micro Focus-Kundendienst zu richten, oder senden Sie eine E-Mail an supportline@microfocus.com.

Besuchen Sie die Micro Focus-Kundendienst unter <http://supportline.microfocus.com>, um die aktuellsten Neuigkeiten und andere Supportinformationen zu erfahren. Benutzer, die die Website erstmals besuchen, müssen sich dazu registrieren.

Für Micro Focus-Kundendienst erforderliche Informationen

Wenn Sie sich an die Micro Focus-Kundendienst wenden, geben Sie bitte nach Möglichkeit die folgenden Informationen an. Je mehr Informationen Sie mitteilen, desto besser kann Ihnen die Micro Focus-Kundendienst zur Seite stehen.

- Name und Versionsnummer aller Produkte, die Ihrer Meinung nach Probleme bereiten.
- Hersteller und Modell Ihres Computers.
- Systeminformationen wie Name und Version des Betriebssystems, Angaben zu den Prozessoren und zum Speicher.
- Ausführliche Beschreibung des Problems, Schritte zur Wiederholung der Fehlersituation.
- Exakter Wortlaut aller relevanten Fehlermeldungen.
- Ihre Seriennummer.

Sie finden diese Nummern in der Betreffzeile und im Text der Lieferbenachrichtigungs-E-Mail, die Sie von Micro Focus erhalten haben.

Tested and Supported Software

This section lists the software with which Silk Central 21.1 has been tested as well as the software that Silk Central supports.

Operating System Support

- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows 8.1 32-bit/64-bit (execution server)
- Microsoft Windows 10 32-bit/64-bit (execution server)
- Android 5.x, 6.x, 7.x, 8.x, 9.x, 10.x (mobile device testing)
- iOS 10.x, 11.x, 12.x, 13.x (mobile device testing)



Important: [Update für universelle C RunTime in Windows](#) wird für alle Microsoft Windows-Betriebssysteme benötigt. Für Microsoft Windows Server 2016 oder höher ist die Installationsoption **Windows Server (Server mit Desktopdarstellung)** erforderlich.

Linux Operating System Support

Silk Central supports Linux operating systems only for the execution server.

- Debian
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux
- Ubuntu

Web Browser Support

- Google Chrome
- Internet Explorer 11 or later (no compatibility mode)
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

Web Server Support

- IIS 8 32 bit/64 bit
- IIS 10 32 bit/64 bit

Database Management System Support

- Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2017
- Microsoft SQL Server 2019
- Oracle 19c (version 19.3.0.0). Oracle RAC is not supported.

Integrated Micro Focus Software Support

- AccuRev 7.5
- LoadRunner Professional 2020
- Silk Performer 21.0
- Silk Test 21.0

- StarTeam 15.x, 16.x, 17.x
- UFT Developer 15.0
- UFT Mobile 2.51 or later
- UFT One 15.0

Integrated Third-Party Software Support

- Apache Commons Virtual File System (VFS)
- Atlassian Jira Software 8
- Atlassian Jira Software Cloud
- Bugzilla 5.0.4
- Git 2.20.1
- IBM Rational DOORS 9.5, 9.6
- IBM Rational DOORS Next Generation 6.0
- JUnit 4.x, 5.x
- The latest version of Java Runtime Environment 1.8
- Microsoft Office Excel (.xlsx) for importing tests and requirements
- Microsoft Office Word (.doc, .docx) for importing requirements
- Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2015
- NUnit 2.6.4, NUnit 3.x, NUnit Console and Engine 3.8
- Subversion 1.9

End of Support

The following features are no longer supported in Silk Central 21.1:

Operation system support

- Microsoft Windows Server 2012 R2

Database management system support

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Oracle 11g
- Oracle 12c

Requirement management system integrations

- Caliber
- Atlassian Jira Software 7
- VersionOne Enterprise Edition
- CA Agile Central

Issue tracking system integrations

- Atlassian Jira Software 7
- Bugzilla 4.4.13
- IBM Rational ClearQuest
- Team Foundation Server 2015
- Team Foundation Server 2017

Source control system integrations

- Team Foundation Server 2015
- Team Foundation Server 2017
- Silk TestPartner 6.3

Cloud integrations

- VMware vCloud

SAP Solution Manager

- SAP Solution Manager 7.2

Mobile device provider integrations

- Sauce Labs

Geplante Einstellung der Unterstützung

Dieser Abschnitt listet die Funktionen auf, die in einer zukünftigen Version von Silk Central nicht mehr unterstützt werden.

IBM Rational DOORS

In einer zukünftigen Version wird die Unterstützung von IBM Rational DOORS eingestellt. Dafür unterstützt Silk Central jetzt IBM Rational DOORS Next Generation.

Integrationen von Microsoft Office-Importen

Die Unterstützung für die folgenden Integrationen von Microsoft Office-Importen wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Microsoft Office Word (.doc)

Webdienste

Die unter den folgenden Links aufgeführten Webdienste werden in einer zukünftigen Silk Central-Version eingestellt:

- <https://<Hostname>/services>
- <https://<Hostname>/Services1.0/services>

Die neuen Services sind aufgeführt unter:

- <https://<Hostname>/Services1.0/jaxws>

Unterstützte Betriebssysteme

- Android 5.x, 6.x, 7.x (Testen auf mobilen Geräten)
- iOS 10.x, 11.x (Testen auf mobilen Geräten)

Unterstützte Datenbankmanagementsysteme

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 2

Integrierte Softwareunterstützung für Micro Focus

- SilkTestPartner 6.3
- StarTeam 15.x, 16.x, 17.x

Unterstützte integrierte Software von Drittanbietern

- Bugzilla 4.4.13
- IBM Rational DOORS 9.5
- NUnit 2.6.4