

Niagara 4.12 Early Access Features

Die folgenden neuen Features und Funktionalitäten werden in Niagara 4.12 zum Testen zur Verfügung stehen:

WebWiresheet 2.0:

WebWiresheet ist ein HTML5-Browser-basiertes Konfigurationswerkzeug, das die bestehende Wiresheet-Anwendung in Workbench erweitert. Die 4.12-Implementierung stellt die letzte Iteration von WebWiresheet dar und umfasst die folgenden neuen Funktionen:

1. Link/relate durch das Ziehen auf/vom Wiresheet:

- Verlinkungsfunktionalität in der unteren Leiste in Komponenten-Glyphen

2. Link/relate durch Ziehen aus der Navigationsstruktur und dem Suchdienst in das Wiresheet

- Bei geöffneter NAV-Tree-Seitenleiste oder Such-Seitenleiste und Wiresheet können Sie nun eine Komponente aus der NAV-Tree- (oder Such-Seitenleiste) auf eine separate Komponente im Wiresheet ziehen.
- Daraufhin wird ein Dialog eingeblendet, in dem Sie die Möglichkeit haben, entweder einen Link oder ein Relate zu markieren.
- Der Dialog merkt sich die zuletzt gewählte Einstellung, so dass die gleiche Funktion immer dann angezeigt wird, wenn die gleiche Aktion ausgeführt wird. Wenn mehrere Komponenten auf dem Wiresheet ausgewählt sind, kann der Benutzer jedes Mal, wenn er eine Komponente aus dem NAV-Tree zieht, entweder eine Link- oder eine Relate Markierung für diese ausgewählten Komponenten setzen.
- Beim Ziehen auf das Wiresheet-Gitter gelten für das WebWiresheet 2.0 die gleichen Regeln wie für das traditionelle Workbench-Wiresheet. Auf dem Wiresheet werden verschiedene visuelle Anzeigen bereitgestellt, wenn Komponenten aus dem Komponentenbereich gezogen oder verknüpft werden

3. Mehrfachauswahlmodus

Ein Mehrfachauswahlmodus wurde hinzugefügt, um dem Benutzer die Möglichkeit zu geben, mehrere Elemente auszuwählen, ohne die Steuerungstaste gedrückt halten zu müssen. Dies ist besonders nützlich bei der Gestaltung einer Benutzeroberfläche für ein Touch-Gerät.

4. Link/Relate Erweiterungen löschen

Das Rechtsklick-Menü ist jetzt speziell für Stubs sowie für mehrere Stubs. Der Befehl "Löschen" wurde in eine Befehlsgruppe umgewandelt, und Sie können einzelne Stubs zum Verfolgen (oder Löschen) auswählen

5. Go-To-Link

Das Rechtsklick-Menü ist jetzt speziell für Stubs sowie für mehrere Stubs. Der Go-To-Link-Befehl wurde in eine Befehlsgruppe umgewandelt, und Sie können einzelne Stubs auswählen, denen Sie folgen möchten

6. Go-To Linked Komponente

Das Rechtsklick-Menü ist jetzt speziell für Stubs sowie für mehrere Stubs. Der Go-To-Linked-Component-Befehl wurde in eine Befehlsgruppe umgewandelt, und Sie können einzelne Stubs auswählen, denen Sie folgen möchten

HTML5 Niagara Network Point Manager:

Die HTML5-Implementierung der Point Manager-Ansicht in Workbench verfügt über erweiterte Funktionen:

- Punktdatenbank-Fenster
- Niagara Netzwerkpunkt-Ermittlungsbereich
- Trace Descendants, Bearbeiten, Abgleichen und Neue Befehle
- Mehrfachauswahl-Modus

HTML5 BQL Builder:

Die HTML5-Implementierung des BQL-Builders in Workbench umfasst die folgenden neuen Funktionen:

- Konfigurieren und erstellen Sie BQL-Abfragen für Ihre Niagara-Stationen
- BQL-Abfrage-Pop-up
- Konfigurieren Sie BQL-Berichte mit dem Berichtsdienst

Transform Pane:

TransformPane wurde zu PX für Bajau/bajaux und HX hinzugefügt

Bietet die Möglichkeit, BPictures zu drehen, zu kippen und zu spiegeln. Dadurch wird der Zeitaufwand für die Erstellung benutzerdefinierter Grafiken verringert

- Dieser PX-Fensterbereich unterstützt mehrere Transformationsmodi und kann ein Etikett, ein Bild, eine Schaltfläche oder einen anderen TransformPane enthalten, der in den Inhalt eingebettet ist.
- Beim Exportieren nach PDF wird keine Transformation angewendet und eine Warnung ausgedruckt, wenn ein TransformPane mit der Transformationseinstellung "none" vorhanden ist.
- Das Bild wird nicht wie erwartet ohne Aktualisierung im PX-Editor aktualisiert, wenn seine Eigenschaften und das Layout der umgebenden Widgets geändert werden.

New HTML5 Color Editor for WebChart:

Probieren Sie den neuen Farbeditor in WebChart aus! Enthält einen intuitiven Color Picker für die schnelle Auswahl von Farben.

Expanded History Character Limitation:

Das Zeichenlimit für die Namen der Historien wurde von 44 auf 200 erhöht.

Internationalization Support:

Das Artefakt "Neue Version" bietet eine Liste aller Lexika, die in der neuen Version hinzugefügt, bearbeitet oder entfernt wurden, in einem benutzerfreundlichen Format.

Edge Tool Updates:

Reduziert den Zeitaufwand für die Installation, Inbetriebnahme und Konfiguration mehrerer Niagara-Geräte mit Anwendungsvorlagen und Provisioning. Die neuesten Updates für Edge Tools umfassen:

1. Verbessertes Layout

Die Unterscheidung zwischen den Schritten zum Auslegen des Netzwerks und zum Auslegen der Geräte wurde aufgehoben. Alle Job-Steps werden sowohl im Job Stage Builder als auch in der Job Step Chooser im gleichen Fenster angezeigt

2. Neue Provisioning Job Steps

- Plattformbenutzer entfernen
- Der Befehl Remove Property kann verwendet werden, um einen Eigenschaftswert in einer entfernten Station zu entfernen
- Der Job-Step "Set Platform User Password" ermöglicht es dem Benutzer, das Passwort für ein entferntes Gerät zu ändern.

3. Verbesserte Job Steps

Der Job-Step "Provisioning update license" bietet eine Konfigurationsoption zum sofortigen Neustart/Reboot oder zum Aufschieben auf einen späteren Zeitpunkt

4. Bestimmte Provisioning-Auftragungsschritte können jetzt vor der Ausführung eines Auftrags bearbeitet werden

- Zertifikats-Alias festlegen
- System-Passphrase festlegen
- Konfiguration der Vorlage oder Anwendungsvorlage aktualisieren

MQTT Azure Authenticator:

Neue Konnektivitätsoptionen reduzieren den Zeitaufwand und die Komplexität der Integration von Niagara mit Cloud-Lösungen. Aktualisierungen des Niagara MQTT-Treibers zur Unterstützung der Azure-Authentifizierung.

HTTP Client Driver:

Das HTTP-Client-Modul bietet Tools und einen Treiber, die mit HTTP-Diensten wie Webdiensten und RESTful-API-Endpunkten interagieren.

- Dieser Transport ermöglicht den Datenaustausch sowohl innerhalb als auch außerhalb einer Station
- HTTP-Clients bieten die Funktionalität, einen GET-, POST- oder PUT-Befehl zwischen Niagara und kompatiblen Webdiensten und APIs auszuführen

MSTP Engine Optimization:

Die MSTP-Verarbeitung wurde überarbeitet, um den integrierten Coprozessor für eine effiziente Kommunikation zu nutzen.

BACnet Enhancements:

Erweiterungen zur Unterstützung der Kompatibilität mit Protokollrevision 15.

HTML5 MaxPro Video Streaming:

Der MaxPro-Videotreiber wurde aktualisiert, um Java-Abhängigkeiten im Browser zu beseitigen. Betrachten Sie Videostreams, die mit Alarmen verbunden sind, direkt von der Niagara-Alarmkonsole aus und fügen Sie Videolinks zu Ihren Systemgrafiken hinzu, um die Gebäudeinformation zu verbessern. Mit HTML5-Streaming können auch mobile Geräte auf diese Videostreams zugreifen, so dass Remote-Benutzer Situationen in ihrer Anlage schnell beurteilen und entsprechend reagieren können.

General Security Enhancements:

1. Benutzerprototypen & Authentifizierungsschema

- Das SAML-Authentifizierungsschema kann jetzt so konfiguriert werden, dass Benutzerprototypen, die mit den Prototypattributen eines Benutzers übereinstimmen, optional zusammengeführt werden, anstatt nur einen einzelnen Prototyp auszuwählen.
- LDAP- und Kerberos-Authentifizierungsschemata können jetzt so konfiguriert werden, dass Benutzerprototypen, die mit den Prototypattributen eines Benutzers übereinstimmen, optional zusammengeführt werden, anstatt nur einen einzelnen Prototyp auszuwählen.

2. Plattform-Benutzerzugang

Niagara Daemon-Benutzeranmeldungen und Anmeldefehler werden jetzt im "Security Audit Log" der lokalen Station erfasst.

3. Erweiterungen des Sicherheits-Dashboards

Versteckte Benutzer werden jetzt auf der User Service Card angezeigt

Software Services and Solutions
for Smart Automation



ProSystems GmbH
niagara
certified developer

Bitte wenden Sie sich an tridiumbetatest@tridium.com, wenn Sie Fragen haben, Probleme melden oder mit dem Testen von Niagara 4.12 beginnen möchten.

Software Services and Solutions for Smart Automation

We are your direct partner and Niagara Certified Developer in Germany. With our many years of experience with the Niagara Framework®, we stand by you as a development partner in the realization of your plans for an open and digital future. You are looking for and prefer open solutions based on the Niagara Framework®? We offer you powerful and individual software solutions, interfaces, applications, drivers and utilities.



ProSystems GmbH

Am Forst 26
74889 Sinsheim
Germany

Tel.: +49 7265 - 91 12 39
Mail: sales@prosystems.de
www.prosystems.de



Any unauthorized use or copying of the contents or any part thereof is prohibited. This applies in particular to trademarks, model denominations, part numbers, and drawings. Subject to changes.

© 2022 ProSystems GmbH. All rights reserved.