

niagara⁴

открытая инновация ⁴

Система Niagara 4 разработана на основе Niagara Framework® и включает в себе множество новых и вдохновляющих идей. Данная система меньше зависит от плагинов браузера, быстрее и проще в использовании. В результате нескольких инновационных изменений, конечные пользователи теперь могут напрямую получать доступ к широкому спектру оперативных данных, анализировать их и действовать в соответствии с ними.

СОВЕРШЕННО НОВЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Niagara 4 характеризуется новым, смелым и интуитивно понятным интерфейсом. Современная и простая в использовании платформа использует HTML5 для предоставления широкого спектра возможностей.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НИАГАРЫ НА EDGE

Niagara 4 доступна на Niagara EDGE 10 контроллер и есть перенесена на множество IP-контроллеров под маркой партнера. В результате у пользователей есть выбор и отличные преимущества одноинструментной инфраструктуры от EDGE до облака, экономя на обучении и ускорение кривых обучения.

БОЛЬШАЯ ПРОСТОТА ИНТЕГРАЦИИ

Новая функция шаблонирования Niagara 4 позволяет быстро накладывать метки на устройства, а также позволяет предварительно скомпоновать приложения с набором стандартизированных шаблонов, которые затем можно быстро создавать и повторно использовать.

Другими словами, как только шаблон сделан, его можно переустанавливать так часто, как это необходимо, в других случаях.

МОЩНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

На Niagara 4 применяется подход «глобкой защиты» к безопасности Интернета вещей. Niagara 4 защищена по умолчанию, так как основывается на системе безопасности предыдущих версий Niagara. Аутентификация требует от пользователей выбора надежных учетных данных, при этом как данные «на лету», так и конфиденциальные данные, находящиеся в стационарном состоянии, шифруются. Niagara 4 также использует контроль доступа на основе ролей (RBAC), что благодаря чему права пользователей являются простыми в настройке и менее подвержены ошибкам. Niagara 4 также предоставляет возможность интеграции с существующими системами управления идентификацией и доступом предприятия, такими как LDAP и Kerberos. Все действия пользователей и события, связанные с безопасностью, записываются в Журнал безопасности в целях отслеживания. Встроенная Панель приборов безопасности обеспечивает полный и действенный обзор положения в области безопасности вашей окружающей обстановки на Niagara.

БОЛЕЕ БЫСТРЫЕ И МОЩНЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

Разработчики найдут улучшенную документацию, обширную открытую библиотеку API, JavaScript 2.0, семантическое моделирование данных с помощью меток и другие готовые инструменты для значительного ускорения и поддержки разработки. Любой пользователь, знакомый с открытой веб-разработкой, теперь может создать в Niagara собственный настраиваемый пользовательский интерфейс.

БОЛЬШЕ ДАННЫХ ПОД РУКОЙ

Простым щелчком мыши или перетаскиванием пользователи могут мгновенно найти и отобразить критически важную информацию со своего рабочего стола, планшета или мобильного устройства.

ПЛАВНЫЙ ПЕРЕХОД ОТ NIAGARA AX НА NIAGARA 4

Компания Tridium разработала Niagara 4 и новый контроллер JACE® 8000, который можно легко добавить к существующим системам на базе Niagara или модернизировать их с его помощью.



Niagara 4

функции и преимущества

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ И СОВРЕМЕННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС - ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ И НАСТРАИВАЕМЫЙ.

- Новый UX-фреймворк с HTML5 предоставляет невероятные возможности пользовательского интерфейса.
- Общий дизайн обеспечивает унификацию взаимодействия между настольным компьютером, планшетом и мобильным устройством.
- Интуитивно понятная схема, консоль сигнализации, планировщик, дерево навигации и списки свойств
- JavaScript 2.0 облегчает разработку пользовательского интерфейса
- Оптимизированные рабочие процессы для общих задач - меньше нажатий мышью, более интуитивное взаимодействие
- Нет необходимости обновлять навигационный файл каждый раз при добавлении нового устройства в систему

БОЛЬШЕ ДАННЫХ ИМЕЕТСЯ ПРЯМО ПОД РУКОЙ, ЧТОБЫ НАЙТИ, ОТОБРАЗИТЬ И ВЗЯТЬ ПОД КОНТРОЛЬ СВОИ ОПЕРАЦИИ

- Быстрый доступ к данным с помощью поиска Niagara по тегам
- Перетаскивание настраиваемых диаграмм для быстрой визуализации информации
- Многофункциональные графики облегчают сравнение данных
- Настраиваемые приборные панели и очистка данных для обеспечения точности и аккуратности

- По умолчанию безопасно
- Взгляд с первого взгляда на кибероборону через сеть ниагарских станций с помощью удобной панели управления безопасности.
- Шифрование данных на лету и конфиденциальных данных в стационарном состоянии
- Контроль доступа на основе ролей (RBAC) для сокращения подверженности ошибкам и удобной настройки пользовательских разрешений
- Возможность Single-Sign-On с существующими системами, такими как LDAP и Kerberos, или без них.
- Журнал аудита всех действий пользователей и событий, связанных с безопасностью, в целях отслеживания

БОЛЬШАЯ БЫСТРОТА И МОЩНОСТЬ РАЗРАБОТКИ И ПОДДЕРЖКИ

- Широкий набор общедоступных API
- Усовершенствованная документация с примерами кода
- Семантическое моделирование данных - разработчики могут создавать приложения, непосредственно совместимые с Niagara.
- Новый UX-фреймворк для расширения возможностей веб-разработчиков.

БОЛЕЕ ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВАМИ

- Приложения и устройства могут быть предварительно собраны с помощью шаблона и могут также включать метки
- Функция предоставления услуг для одновременного управления несколькими Ниагарскими станциями

Niagara 4 доступна у широкого круга изготовителей оригинального оборудования. Бизнес-модель открытой дистрибуции и поддержка нашей компанией открытых протоколов обеспечивают возможность разработки нейтрального по отношению к изготовителю приложения, совместимого с устройствами и системами по всему миру.

Чтобы узнать больше о порядке приобретения, установке и начале работы с Niagara 4, обращайтесь в нашу компанию. Также ждем обращений от изготовителей оригинального оборудования, которые хотели бы добавить Niagara 4 в свой набор предложений.