

Обновление продуктовой линейки Citect – повышение эффективности управления

Программные продукты Citect начали завоевывать российский рынок десять лет назад, когда компании Citect и “РТСофт” заключили соглашение о партнерстве и ЗАО “РТСофт” стало официальным дистрибьютором Citect на территории России, Белоруссии и Казахстана. Новые версии программного обеспечения CitectSCADA v7.10 и CitectFacilities v7.10, выпуск которых состоялся в начале 2009 года, предоставляет предприятиям дополнительные возможности по оптимизации производственных процессов и повышению эффективности управленческой деятельности.

CitectSCADA v7.10

Преимущества новой версии

SCADA-система Citect уже зарекомендовала себя на современном рынке в качестве надежной, гибкой и высокопродуктивной системы управления. Новая версия CitectSCADA v7.10 предлагает расширенный функционал для обеспечения безопасности и еще большую степень доступности в установке конфигурации системы.

Преимущества новой версии:

- ▶ значительное сокращение производственных издержек;
- ▶ увеличение нормы прибыли за счет оптимизации системы и более эффективной организации работы персонала;
- ▶ снижение совокупных издержек за счет сокращения времени, необходимого на внедрение изменений в систему;
- ▶ оптимизированная система управления проектом.

Особенности новой версии

По экспертной оценке Надежды Куцевич, технического директора компании “РТСофт”, обновленная версия CitectSCADA v7.10 гарантирует пользователю удобство внедрения и использования и предоставляет новые возможности при работе.

Поддержка операционной системы Microsoft Windows Vista. Новая версия CitectSCADA v7.10 получила сертификат компании Microsoft о совместимости с операционной системой Microsoft Windows Vista, что позволяет ей воспользоваться дополнительными пара-

метрами безопасности, встроенными в данную операционную систему.

Интеграция с системой безопасности Windows. Теперь стало возможным использовать как встроенную систему безопасности Windows (Windows Integrated Security), так и собственную модель безопасности SCADA-системы Citect. В обеих моделях в рамках проекта определяется объем прав, которыми наделяется оператор в ходе рабочего цикла. Интеграция с системой безопасности Windows позволяет применять корпоративные стандарты безопасности к процессу производства, а также создает единую точку управления учетными записями пользователей.

Сервис синхронизации времени. В новой версии стало доступно приложение Time Server application, которое поддерживает функцию резервирования и работает в качестве службы Windows для синхронизации часов персональных компьютеров на всех клиентских местах и серверах SCADA-системы Citect.

Расширение технического функционала по созданию полей алармов. В ходе рабочего цикла пользователь может создать и отобразить конкретные поля алармов, что обеспечивает широкий спектр возможностей.

Функция поддержки двойной подписи. Данная функция обеспечивает второй уровень безопасности системы. Теперь операции, имеющие финансовые, экологические или любые другие последствия, невозможно будет осуществить без разрешения второго уровня подтверждения.

Улучшенные возможности по установке драйверов. В более ранних версиях все доступные драйверы коммуникаций устанавливались автоматически в ходе инсталляции программного обеспечения. Начиная с версии v7.1 установка этих драйверов осуществляется на заключительной стадии инсталляции, обеспечивая пользователю возможность гибкого выбора тех драйверов, которые ему необходимы. При этом драйверы, обеспечивающие правильное функционирование CitectSCADA v7.10, устанавливаются автоматически.

Поддержка Microsoft Excel 2007 (Project DBF Add-inn). Для упрощения внесения изменений в конфигурацию массивов CitectSCADA v7.10 использует функцию Project DBF Add-inn программного пакета Microsoft Excel 2007. При загрузке этого дополнения можно просматривать, открывать, редактировать и сохранять файлы CitectSCADA.dbf в правильном формате.

Выбор шрифтов графических элементов. Возможность изменения размера шрифта текста, отображаемого на экране и на кнопках, облегчает работу с CitectSCADA на мониторах разного размера. С версии v7.10 текст, отображаемый на кнопках, может конфигурироваться в соответствии с образом других текстовых объектов CitectSCADA внутри графического редактора и автоматически настраиваемого интерфейса для придания единообразия и соответствия графическому интерфейсу пользователя.

CitectFacilities v7.10

Преимущества новой версии

Оптимизация потребления электроэнергии становится на сегодняшний день одним из самых важных вопросов, требующих скорейшего решения, поскольку запасы природных ресурсов находятся на грани истощения, энергетическая система страны достигает своего производственного максимума, а экологические проблемы постоянно усугубляются. Однако, по оценкам специалистов, почти 60 % операционных издержек приходится именно на управление энергоресурсами предприятия и могут быть сокращены до 20 % за счет более качественного и эффективного менеджмента.

Программное обеспечение CitectFacilities осуществляет мониторинг и контроль за использованием и потреблением энергоресурсов предприятия с помощью аналитического инструментария для быстрого определения причин избыточного потребления электроэнергии и пиковых показателей в режиме реального времени.

Преимущества новой версии:

- ▶ оптимизация энергопотребления благодаря централизованному управлению информационными потоками;
- ▶ эффективная интеграция оборудования и протоколов различных производителей;
- ▶ повышение надежности систем безопасности;
- ▶ повышение производительности труда персонала;
- ▶ снижение эксплуатационных издержек при улучшении качества предоставления услуг арендаторам;
- ▶ защита сделанных и будущих инвестиций в инженерные системы.

Особенности новой версии

Поскольку программное обеспечение CitectFacilities является автоматизированной системой управления на основе CitectSCADA, обеспечивающей специфические функции для приложений автоматизации зданий и систем жизнеобеспечения сооружений и объектов ЖКХ, версия Citect-Facilities v7.10 обладает всеми техническими улучшениями, характеризующими CitectSCADA v7.10, среди которых:

- ▶ поддержка операционной системы Microsoft Windows Vista;



- ▶ интеграция с системой безопасности Windows;
- ▶ сервис синхронизации времени;
- ▶ расширение технического функционала по созданию полей алармов;
- ▶ функция поддержки двойной подписи;
- ▶ улучшенные возможности по установке драйверов;
- ▶ поддержка Microsoft Excel 2007 (Project DBF Add-in);
- ▶ возможность выбора шрифтов графических элементов.

Основной особенностью версии CitectFacilities v7.10 является применение встроенного драйвера BACNet – протокола передачи данных, разработанного Американской ассоциацией инженеров в области отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха (ASHRAE). Применение BAC как стандартного драйвера CitectFacilities позволяет осуществлять взаимодействие сетей между продуктами автоматизированного контроля различных производителей.

Оценивая новую версию CitectFacilities v7.10, Роберт Нейл Сандерс, главный технический специалист компании Citect, заявил, что она позволяет оптимизировать использование электроэнергии, а также помогает существенно повысить эффективность работы служб, отвечающих за управление системами контроля климата, противопожарной безопасности, освещения и другими системами.

Применение программного обеспечения Citect позволяет создать гибкую и масштабируемую систему управления технически сложными объектами и при этом обеспечивает ее надежность и эффективное функционирование. А постоянное обновление продуктовой линейки Citect гарантирует заказчику самые современные технологичные решения стоящих перед ним проектных задач.

**Анна Нестерова, директор по маркетингу,
Татьяна Самойлова, менеджер по маркетингу,
ЗАО "РТСофт"**