

PcVue Solutions®

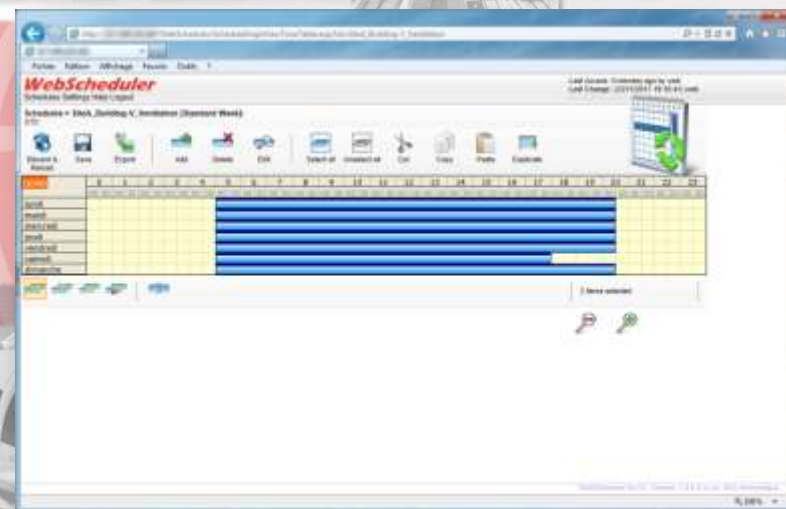
WebScheduler



Санкт-Петербург – 20 Сентября 2012г.

Описание

Демонстрация



Описание

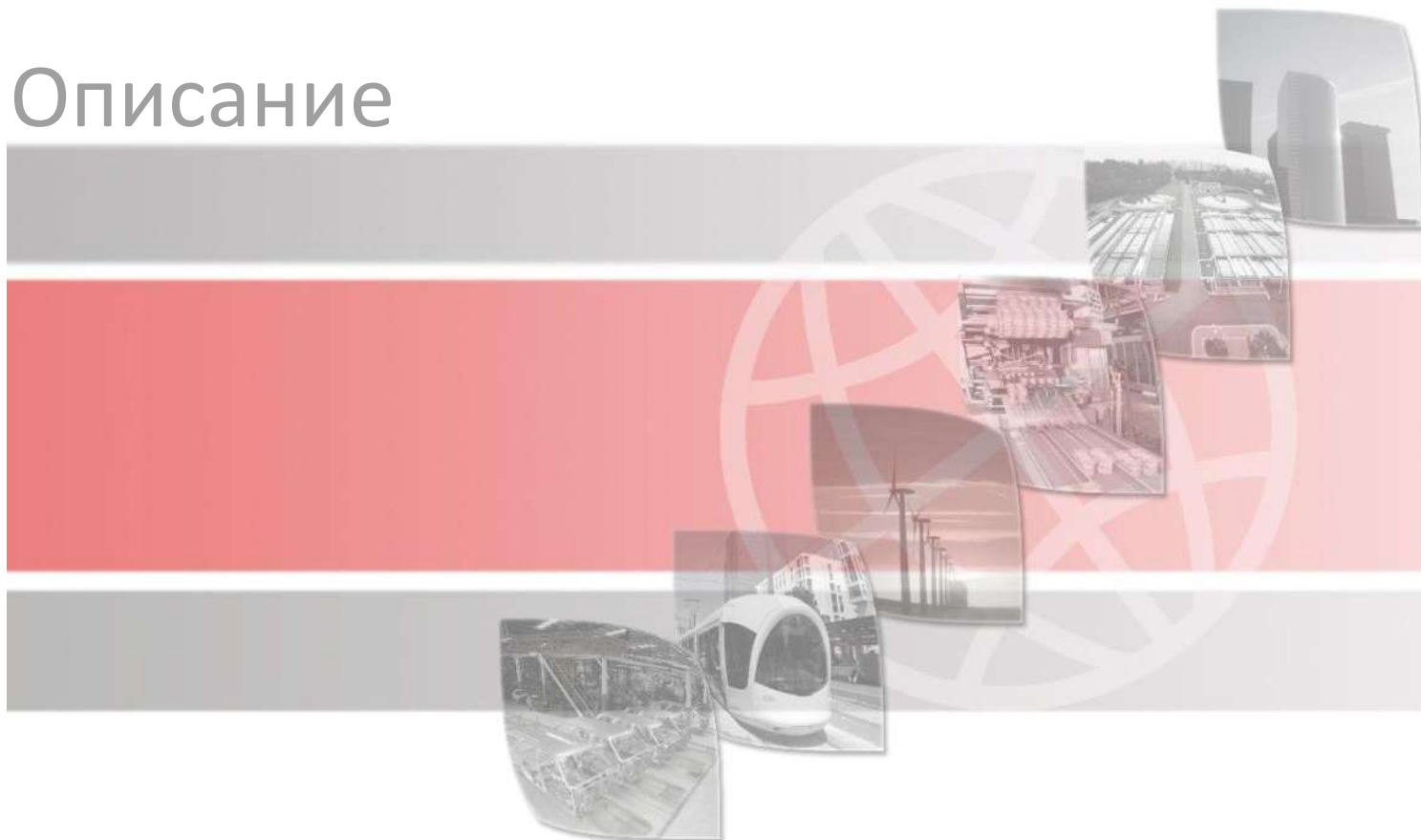


Таблица хронометрированных действий – основная функция PcVue



Планирование выполнения действий в PcVue

- Единожды
- Периодически
- По временным меткам



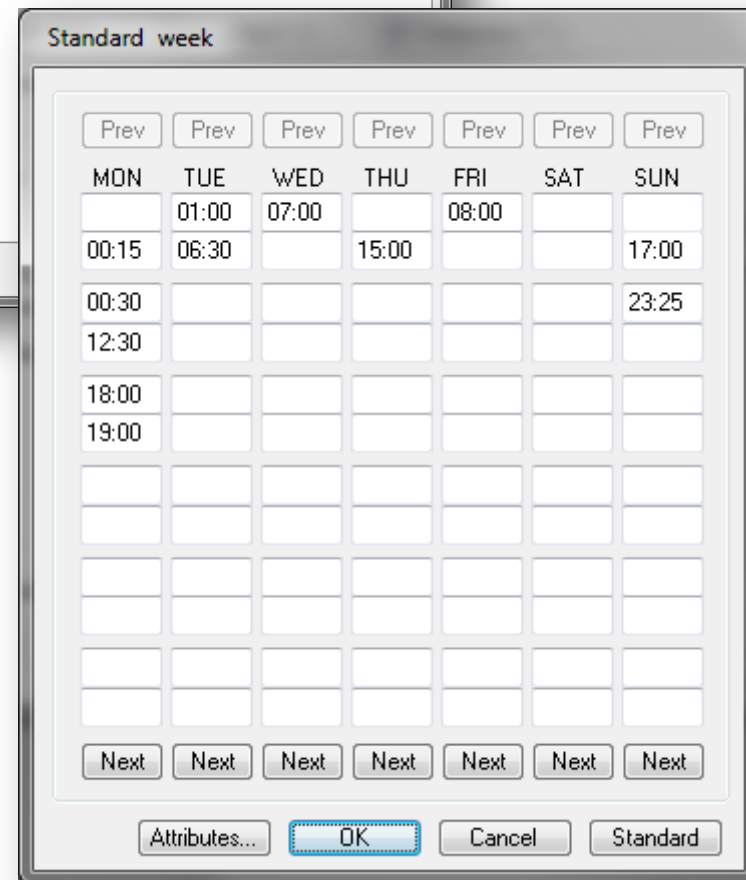
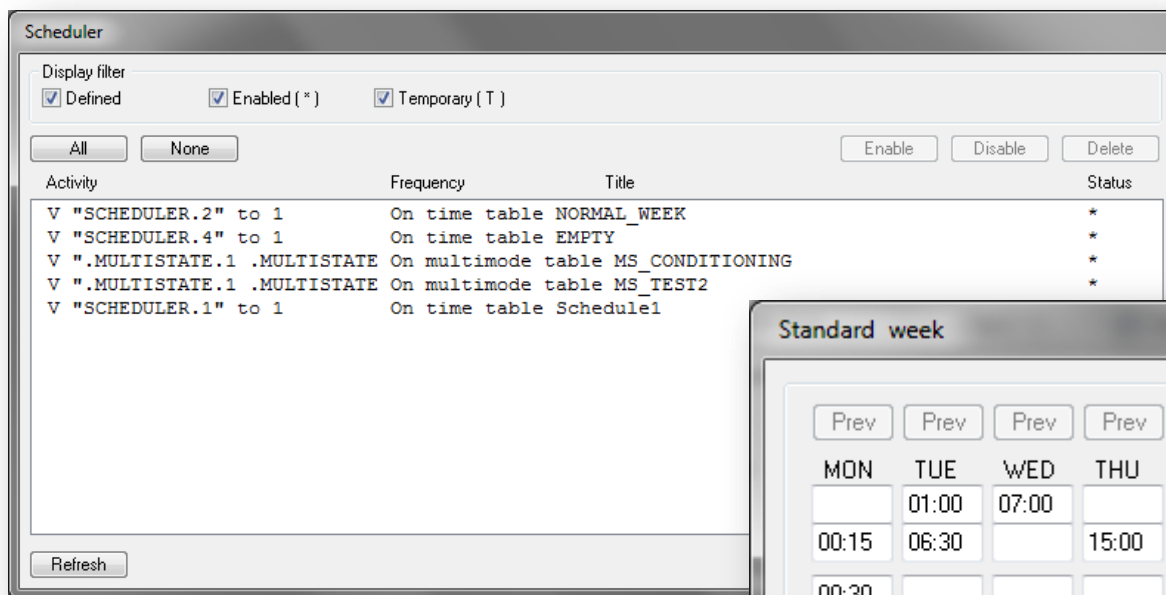
Широко используется в системах управления зданиями

- Размещение в номерах
- Контроль параметров и режимы системы кондиционирования
- Контроль освещения



Опциональность, разработанная в середине 90-х годов

- Никаких существенных изменений с тех времён
- Старомодный человеко-машинный интерфейс



История создания продукта

Компании
производители

- Должны обеспечить запуск производства в соответствии с изменением планирования
- Страдают от ошибок пользователей при работе с функциями планирования в PcVue

Оператор системы
контроля
помещений BMS

- Изменяют параметры планирования в PcVue
- Не всегда знают об изменениях в системе планирования
- Страдают от убогого человеко-машинного интерфейса системы планирования

Технический
персонал и
системный
интегратор

- Разработка и поддержка приложений PcVue
- Не имеют никакого понятия как помочь своим пользователям и нет возможности для внесения улучшений и тестирования.

Управляющий BMS




- Отвечает за выпуск продукции
- Ограниченный бюджет и постоянное давление от нехватки источников финансирования
- Приближающийся нервный срыв

Обеспечить
планирование
последовательности
действий

Предложить
инструмент
конфигурации вне
PcVue

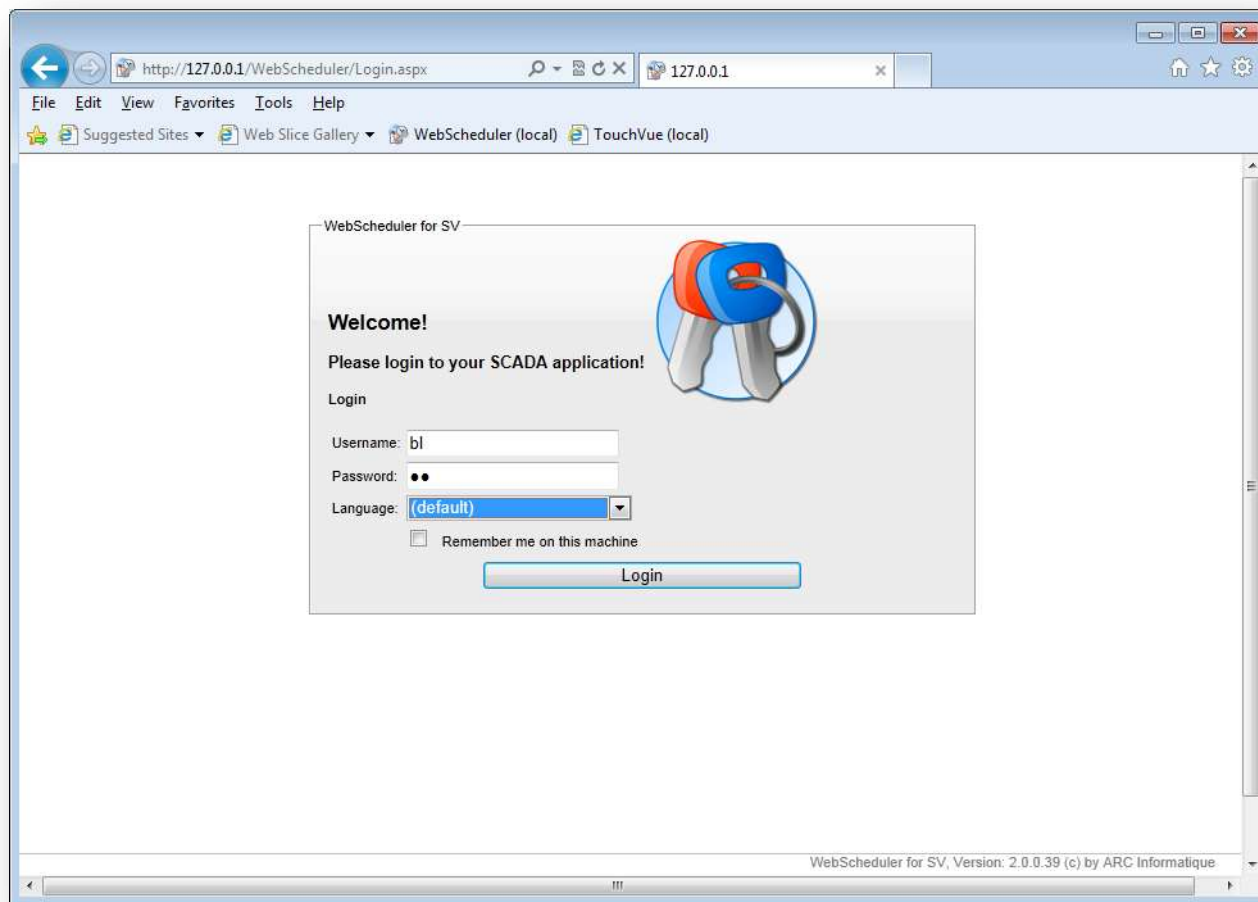
Возложить функции
изменения
параметров
планирования на
пользователей

WebScheduler 2.0

-  Новый человеко-машинный интерфейс для изменений параметров
 - Конфигурация параметров выполнения заданий системы планирования
 - Планирование в сетях BACnet
-  Работает вне PcVue - Web портал
 - Устанавливается на Web сервер PcVue как часть дистрибутива PcVue
 - Локальный и удалённый доступ
-  Простой в использовании продукт для тех, кто не использует PcVue
 - Упор на опыт пользователей
 - Лекарство от синдрома «много кликов мышкой»
 - Помогает продублировать действия, без обобщения



Демонстрация



Вход в систему с правами пользователя PcVue



Выбор языка



По умолчанию будут выбраны региональные настройки языка вашего Web браузера

The screenshot shows the WebScheduler web application interface. On the left is a tree view of the schedule hierarchy. The main area displays a table of schedules with columns for Name, Description, Source, Last Access, Last Changed, Time table is empty, and Exception period is active. The table lists various schedules for SiteA, including heating, ventilation, and air conditioning systems. The interface is running in a web browser at the URL http://127.0.0.1/WebScheduler/Default.aspx.

| Name | Description | Source | Last Access | Last Changed | Time table is empty | Exception period is active |
|-------------------------------------|-------------|----------|----------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| BachNetSchedule | | BACnet | | | | |
| SiteA_ANNU-SST_Heating | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_ANU-HEB_Heating | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_BuildingAC-B_Ventilation | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_Building-E-F_LocalHeater | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_Building-G_AirDryer | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_Building-G1_AirDryer | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_Building-GAC_Ventilation | STD | cron.dat | (9/20/2012 12:33:34 PM) bl | | | |
| SiteA_Building-V_Ventilation | STD | cron.dat | (9/24/2012 2:24:50 PM) bl | (9/24/2012 2:24:26 PM) bl | | |
| SiteA_ColdWater | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_MU-B_Heating | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_MUM-B_Heating | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_MUM-BB20_Heating | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_MUM-DA_Heating | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_MUM-E_Heating | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_MUM-F_Heating | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_Process-DA_Lighting | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_Process-RI_Heating | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_Reporting trigger | STD | cron.dat | | | | |
| SiteA_Used-water-Processing_Pumping | STD | cron.dat | | | | |

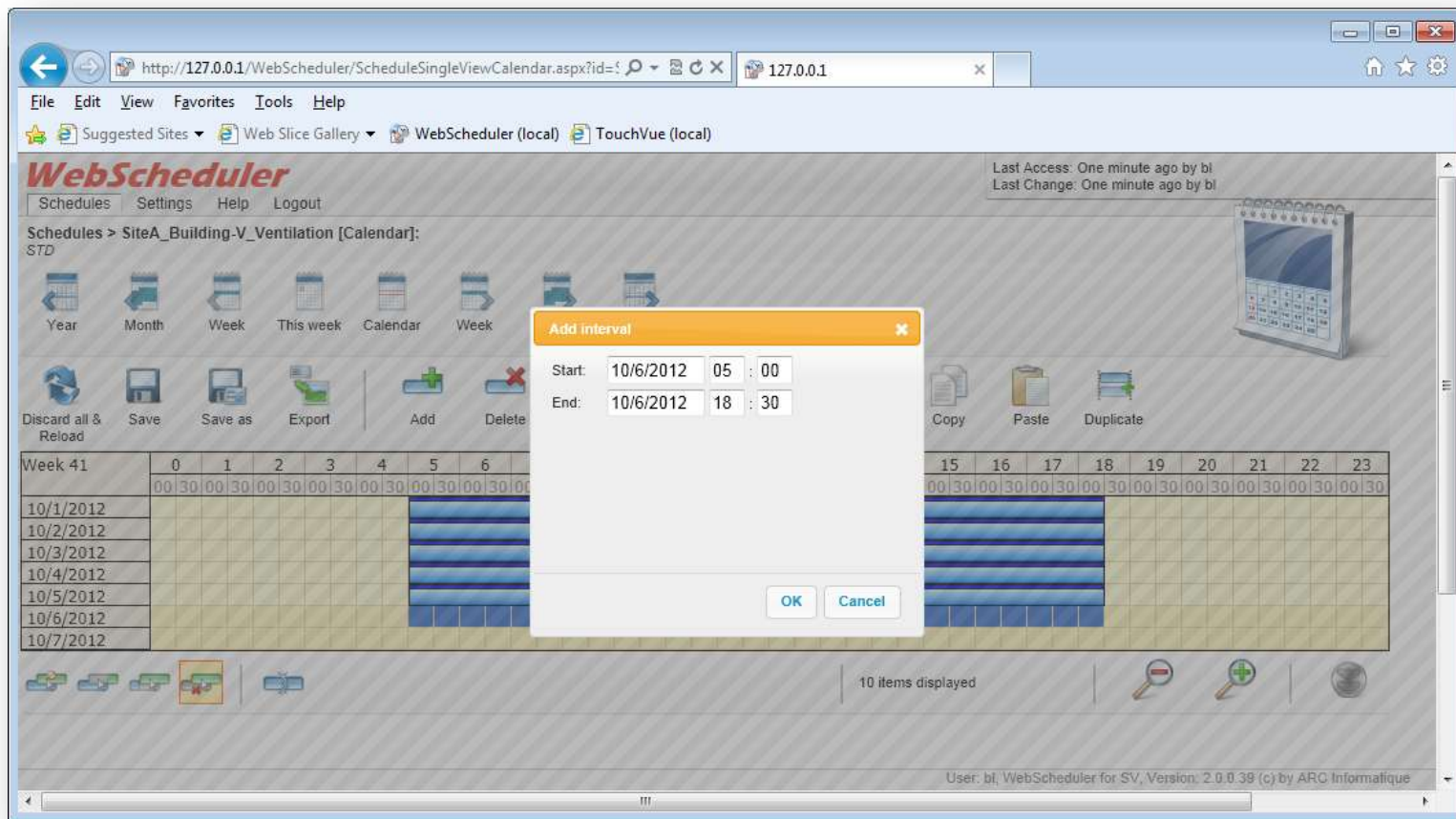
- Просмотр списка хронометрических таблиц PcVue и BACnet
- Вид дерева и списка
- Отбор по имени/ описанию
- Информация о пользователе и его последних действиях в системе

The screenshot shows a web browser window displaying the WebScheduler application. The address bar shows the URL: `http://127.0.0.1/WebScheduler/ScheduleSingleViewTimeTable.aspx?id`. The browser's address bar also shows `127.0.0.1`. The application's menu bar includes **File**, **Edit**, **View**, **Favorites**, **Tools**, and **Help**. Below the menu bar, there are links for **Suggested Sites**, **Web Slice Gallery**, **WebScheduler (local)**, and **TouchVue (local)**. The main heading is **WebScheduler**, with sub-headings **Schedules**, **Settings**, **Help**, and **Logout**. The current view is **Schedules > SiteA_Building-V_Ventilation [Standard Week]: STD**. The interface includes a toolbar with icons for **Discard all & Reload**, **Save**, **Export**, **Add**, **Delete**, **Edit**, **Select all**, **Unselect all**, **Cut**, **Copy**, **Paste**, and **Duplicate**. A calendar icon is also present. The main display area shows a grid for a standard week, with days of the week (Monday to Sunday) on the left and hours (0 to 23) on the top. Blue bars represent scheduled events. The bottom status bar indicates **10 items displayed** and includes zoom controls. The footer text reads: **User: bl, WebScheduler for SV, Version: 2.0.0.39 (c) by ARC Informatique**.

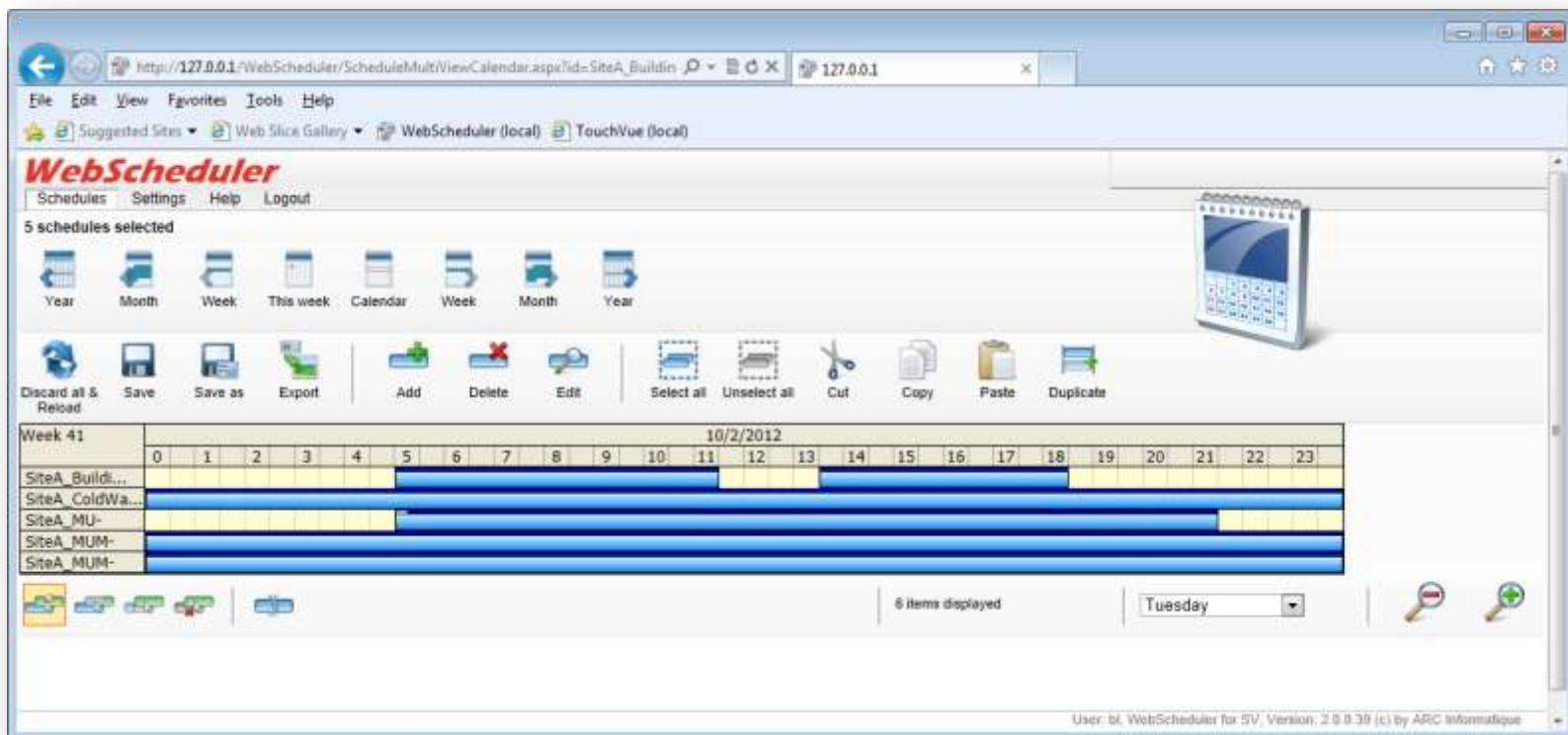
- Стандартный вид - неделя
- Просмотр и изменение стандартного вида

The screenshot shows the WebScheduler application running in a web browser. The browser address bar displays the URL: `http://127.0.0.1/WebScheduler/ScheduleSingleViewCalendar.aspx?id=!`. The application interface includes a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Favorites', 'Tools', and 'Help'. Below the menu bar, there are tabs for 'Schedules', 'Settings', 'Help', and 'Logout'. The main content area is titled 'WebScheduler' and shows the path 'Schedules > SiteA_Building-V_Ventilation [Calendar]: STD'. It features a toolbar with various icons for navigation (Year, Month, Week, This week, Calendar, Week, Month, Year) and actions (Discard all & Reload, Save, Save as, Export, Add, Delete, Edit, Select all, Unselect all, Cut, Copy, Paste, Duplicate). The main display is a calendar grid for Week 41, showing dates from 10/1/2012 to 10/7/2012. The grid has columns for hours (0 to 23) and rows for days. Blue bars indicate scheduled activities, primarily between 08:00 and 18:00 on weekdays. The bottom status bar shows '10 items displayed' and 'User: bl, WebScheduler for SV, Version: 2.0.0.39 (c) by ARC Informatique'.

- Вид - календарь
- Просмотр того, что планируем— информацию по неделе + исключения
- Возможны любые изменения и создание исключений

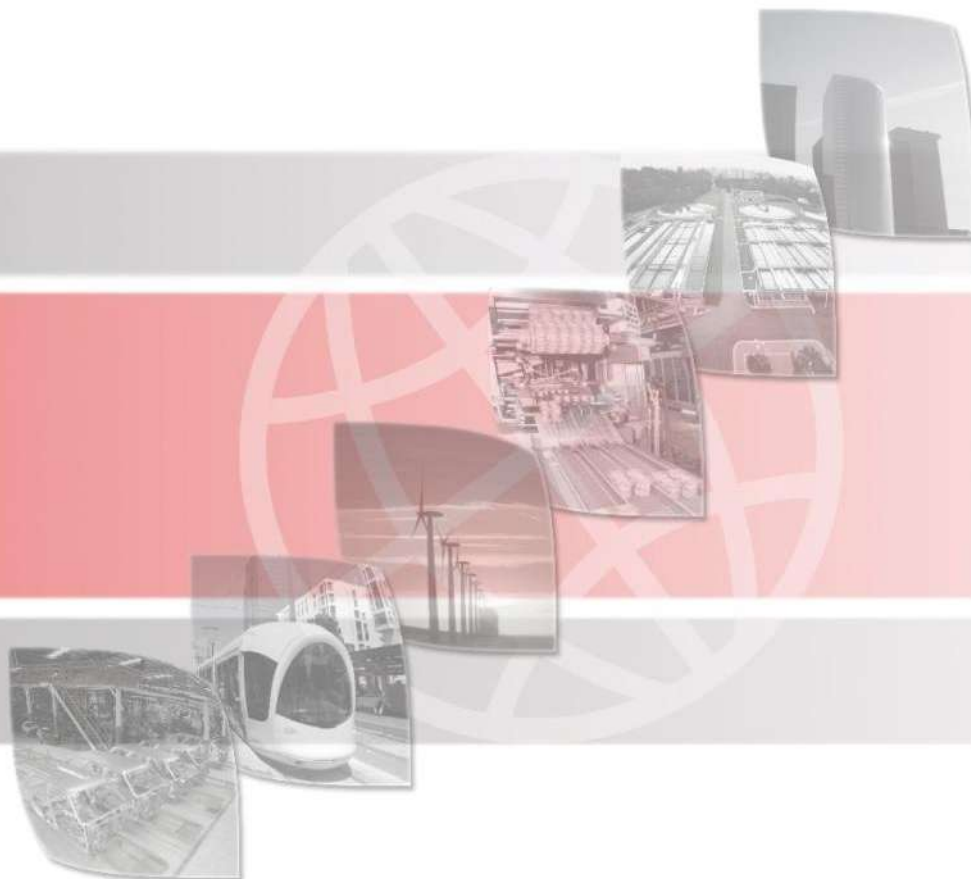


Добавление или изменение интервалов за 2 клика мышки



Просмотр и изменение нескольких временных интервалов

Заклучение



Ключевые особенности

Отображает список таблиц планировщика и системы планирования в BASnet

- Стандартная неделя: Вид стандартной недели
- Исключения: Вид календаря



Позволяет изменение временных интервалов

- Не требуется вводить дату и время
- Копировать/Вырезать/Вставить
- Дублировать
- Передвинуть
- Перетащить и Бросить (Drag & Drop)



Опыт пользователей адаптирован для целевой группы потребителей

- Человеко-машинный интерфейс, основанный на функциях календаря
- Нет привязки к PcVue
- Отклик на запросы клиентов



Является необходимым инструментом для реализации планов по энергосбережению



Поддерживает открытые стандарты

- WebScheduler основан на WS-Calendar
- Спецификация **OASIS** используется для обмена с планировщиком



Будет доступен в PcVue версии 10.1

Вопросы\Ответы



Спасибо за внимание



ARC Informatique
Benoît LEPEUPLE
2 av de la Cristallerie
92310 SEVRES - FRANCE

Phone: +33 (1) 41 14 36 00
Fax +33 (1) 46 23 86 02
Email: b.lepeuple@arcinfo.com
Web: www.arcinfo.com