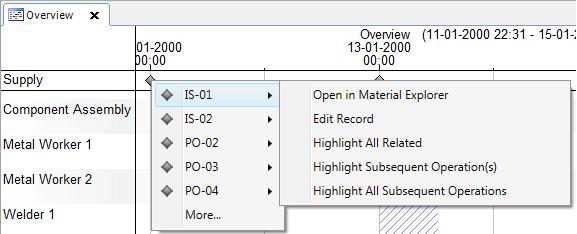
материалы

Материал проводника можно получить в различных формах:

* В меню «Вид» в Preactor Sequencer выберите опцию «Обозреватель материалов».
* Выберите  Панель инструментов кнопка на «стандартные» панели инструментов.
* Щелкните правой кнопкой мыши на операции и выберите «Показать в обозревателе материалов» вариант, который появляется во всплывающем меню.
* Щелкните правой кнопкой мыши на любом алмазном изображение на секвенсера Обзор, наведите курсор мыши на любой из перечисленных заказов и выберите «Открыть в обозревателе материалов» опции из выпадающего меню.



Материал проводника Особенности

Основная часть окна «Обозреватель материалов» обеспечивает интерактивную графическую диаграмму того, что в настоящее время рассматривается и операции, что порядок включает. Он также отображает любые немедленное предложение или спрос заказы, которые относятся к этому порядку. Он показывает количество каждого элемента, необходимого для выполнения заказа, а также сумму, которую сам порядок производит, если операции были запланированы времена, что материалы становятся доступны, также отображается. Заказы питания отображаются на левой стороне заказа просматриваемого и заказы спроса отображаются на правой стороне. Можно дважды щелкнуть мышью на любой из «поставки» или заказов «до востребования», чтобы перейти к заказам, которые относятся непосредственно к ним.

Любые дефицит элемента показаны в виде красного треугольника с белым восклицательным знаком:



Любые неиспользованные элементы отображаются в виде штабеля:

Увеличительное стекло в левом нижнем углу экрана графического дисплея порядка использовать можно использовать для увеличения или уменьшения масштаба.

Блокировка / Разблокировка Привязанные материалов

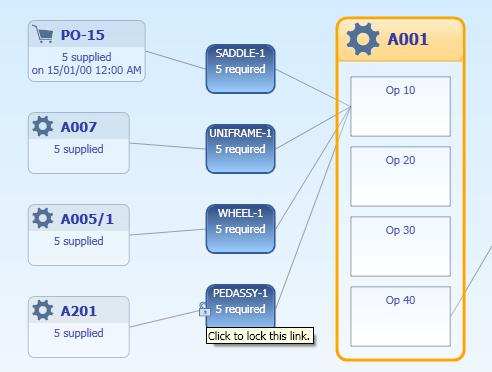
Ссылки могут быть заблокированы после запуска опции 'Peg Материалов из меню «Вид». Когда связь была заблокирована, она не будет удалена, если опция «Peg Материалы» выбран снова. Чтобы заблокировать ссылку, выполните следующие действия:

Для того, чтобы заблокировать связь, заказы уже должны быть привязаны друг к другу (на колышек заказы выберите опцию «Peg материалов» из меню «Вид»).

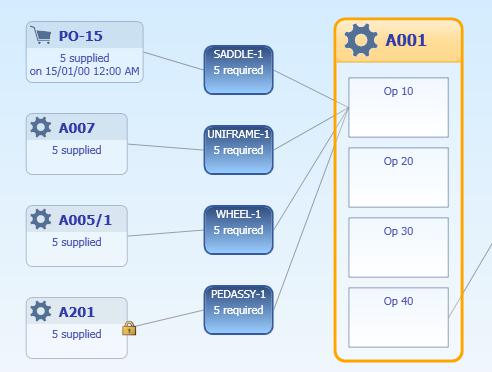
1. Откройте окно «Обозреватель материалов» для этого выберите «Обозреватель материалов» из меню «Вид» в Preactor секвенсор или с использованием любого из других методов, описанных выше для получения доступа к «Материал Проводник».

- 251 –

2. Наведите указатель мыши на начало или конец ссылки на конкретный пункт. будет отображаться значок замка.



3. Нажмите кнопку мыши один раз, чтобы зафиксировать связь; висячий замок появится на ссылку, которая заперта.

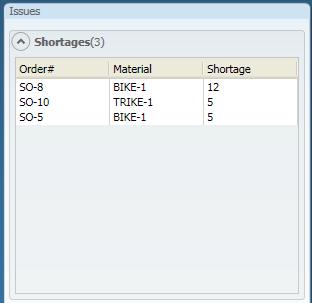


Для того, чтобы разблокировать ссылку, снова выполните те же шаги, и один раз нажать на замок, чтобы открыть ссылку, то висячий изображение исчезнет.

Планирование несмотря на нехватку

Preactor по умолчанию не позволит запланировать заказы с нехваткой материалов. Смотрите также Расписание несмотря на нехватку описание функции, Такое поведение может быть отменено путем игнорирования дефицита. Чтобы игнорировать недостачу, выполните следующие действия:

1. Откройте окно «Обозреватель материалов» выберите «Обозреватель материалов» из меню «Вид» в Preactor секвенсор или с использованием любого из других методов, описанных выше для получения доступа к «обозревателю материалов».
2. На панели «вопросы», расширить зону дефицита кадров путем нажатия на стрелку рядом с текстом «Нехватки», чтобы отобразить все недостатки.



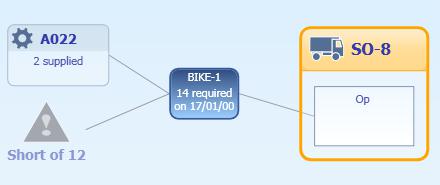
3. Двойной щелчок по одному из заказов списка, который имеет недостатки. На экране появится графическое представление заказа.



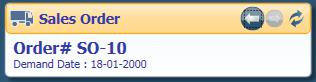
- 252 -

материалы

1. В графическом представлении для того, двойной щелчок на красном треугольнике, который представляет недостаток, который вы хотите игнорировать. Красный треугольник седеть, а дефицит теперь будет игнорироваться при планировании операций.



Заказать Описание



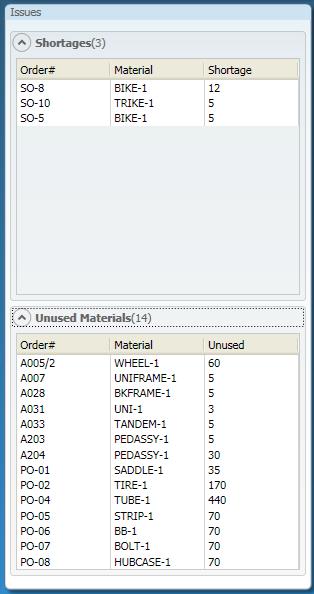
Первая панель на правой стороне материала проводника содержит информацию о заказе в настоящее время рассматривается. Эта панель включает в себя обратно и следующие кнопки для удобной навигации при изучении различных заказов и кнопку обновления для перерисовки экрана, когда изменения были внесены любые заказы.

Поиск объекта



Поиск объекта доступен во второй панели отображается на правой стороне материала проводника. Эта функция поиска будет порядковые номера, которые соответствуют искомый текст. Опция Поиск чувствителен к регистру и будет выполнять подстрока поиска, если весь текст не был введен. Двойной щелчок на локализованной порядке будет изменять порядок отображения в главном окне «Обозревателя материалов», так что порядок отображения является расположен один.

Проблемы панели

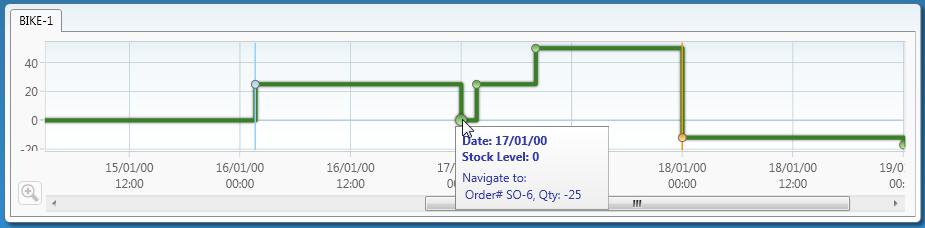


- 253 -

материалы

Панель «вопросы» может быть использована для отображения заказов, которые имеют дефицит или неиспользованный материал. При нажатии на стрелку рядом либо на «» или Нехватка разделов «неиспользуемые материалы» расширяет диалог, чтобы отобразить все элементы, которые являются недостатком или неиспользованными. Вы можете дважды щелкнуть на любом порядке, указанном в «Нехватка» или зоны «неиспользуемые материалы», чтобы отобразить его в главном окне «обозревателя материаловr»

Материальные участки



Материал участок в нижней левой части дисплеев «Обозревателя материалов» график, показывающий количество элемента с течением времени, и как величина изменяется как деталь производится и потребляется.

Если заказ в настоящее время рассматривается в графической области относится к ряду других материалов, сюжет для каждого материала будет обращен и вкладки для переключения между каждым участком будет виден в окне графика.

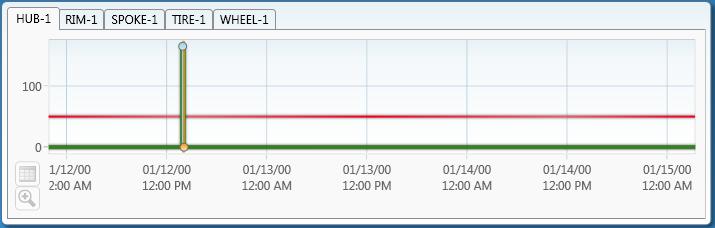
Сюжет покажет как положительные, так и отрицательные величины. Круговой значок отображается в точке на графике, где изменение произошло в количестве. Если мышь зависла над окружностью, дисплей всплывает подсказка с подробным точное время, что изменение количества произошло, текущий уровень запасов, порядок (ы), что вызвало изменение и произведенное количество или используемое порядке. Можно перейти к порядку (ов), отображаемого на дисплее острия наведении указателя мыши на заказ и нажав на гиперссылку, когда она появляется.

Бледно-голубые и желтые вертикальные линии, нарисованные на графике, представляют акцию движение (операции должны быть запланированы, чтобы увидеть янтарную линию). Янтарная линия выбранный в данный момент элемент в графической диаграмме порядка, и обращается в то время, когда выбранный заказ потребляет материал он связан с. Бледно-голубая вертикальная линия в то время, когда порядок подачи подает выбранный заказ.

Зум объект в нижнем левом углу материала участка доступен для повышения видимости.

Статическая линия запаса

Preactor может быть настроен, чтобы включить индикацию на фондовом участке Материал проводника линии, представляющей уровень запаса для каждой части, при значении, подаваемого пользователем.



Линия помечена с использованием всплывающей подсказки с названием поля, в котором задана величина, и ее Предоставлено значение.

Индикатор отображается на всех уровнях масштабирования.

Использование этого поля обычно используются, чтобы показать минимальный уровень запасов.

Помощь по настройке (индекс: Статические изображения индикаторов уровня) содержит подробную информацию о активации этого поля.

- 254 -

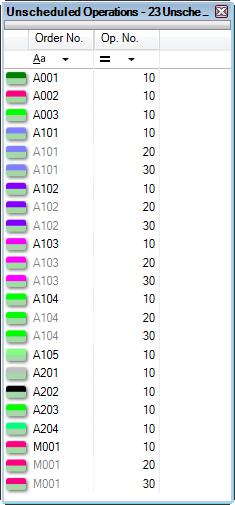
Последовательность действий

Последовательность действий

Внеплановые операции Окно

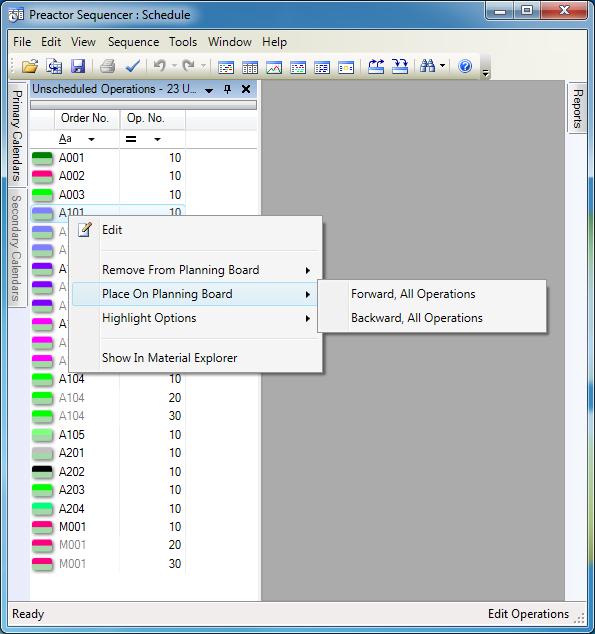
Вид в настоящее время незапланированных операций может быть получен с помощью опции меню Sequencer:

Посмотреть ► Внеплановые операции



Отсюда:

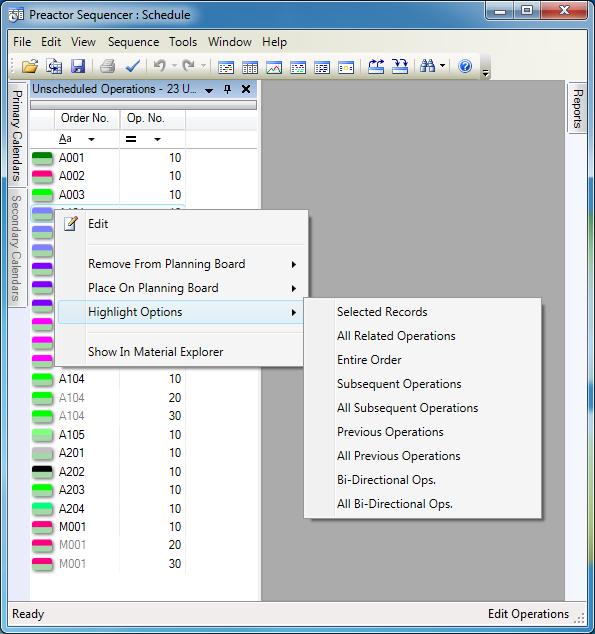
* Все операции могут быть упорядочены (с помощью опции меню Sequence или соответствующий значок на панели инструментов).
* Операции по одному заказу могут быть упорядочены. Щелкните правой кнопкой мыши на операции для этого заказа и выбрать место на борту планирования:



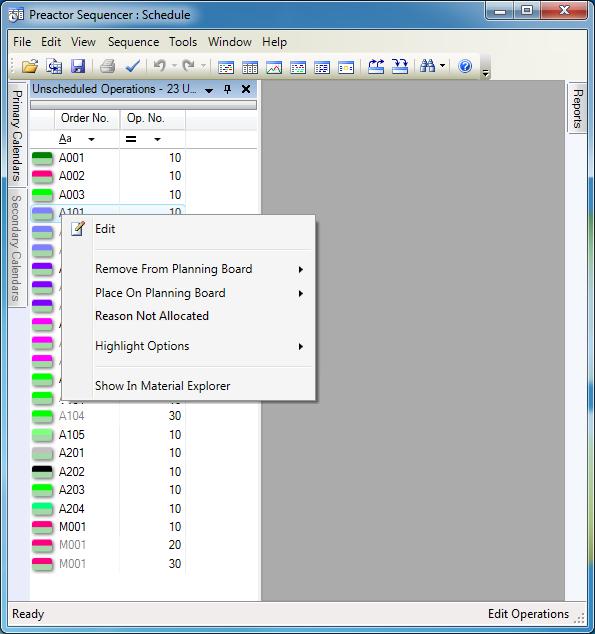
* Изменение порядка расколоть партию - см Руководство Batch для деталей.
* Выделите порядок в ряде различных способов.

- 255 -

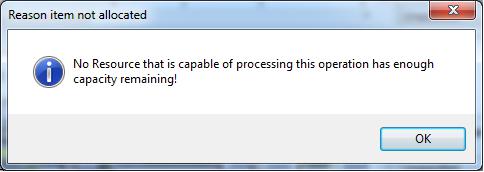
Последовательность действий



* Узнайте, почему операция не была запланирована. Щелкните правой кнопкой мыши на операции, которая была оставлена ​​в эксплуатации окна Незапланированные после планирования запуска и выберите Причина Не Обозначенная вариант.



Сообщение будет отображаться, объясняющая, почему операция не была запланирована на борту планирования.



Заказы, которые уже находятся в Совете по планированию могут быть удалены из него и помещаются в окне Внеплановой операций:

* Для всех операций, используйте опцию меню Sequence Удаление операций из Списка или соответствующей иконки на панели инструментов.

- 256 -

Последовательность действий

* Из окна Обзора, выберите операцию и нажмите правую кнопку мыши, чтобы удалить весь заказ, или подмножества его.

Автоматическое секвенирование

Preactor Экспресс использует последовательный метод планирования времени, что позволяет работать с правилами, такими как «приоритет», «срок», и т.д., чтобы решить, ранжирование заказов. Многий график производства можно попробовать и сравнить перед выпуском в цех для выполнения.

Автоматическое секвенирование файла расписания осуществляется в секвенсор с помощью опций под командой меню Sequence, или эквивалентных кнопок на панели инструментов.

При секвенирования заказов пользователь должен учитывать порядок, в котором загружаются заказы совета по планированию, например, вперед, назад и т.д., и как будет организована последовательность загрузки, например, по приоритету, сроку или графика порядка сортировки.

Для того, чтобы упорядочить все заказы, лежащие в окне внеплановых операций:

1. Определить критерии планирования, которые вы хотите использовать. Вы можете направить последовательность в установленном порядке даты.



1. Под командой строки меню «Sequence» выберите «Прямая последовательность».

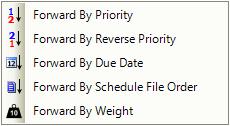
Подменю отображаются параметры: «Последовательность по приоритету», «Прямая последовательность согласно обратному приоритету» и "Вперед по графику сортировку.



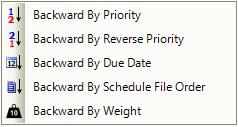
3. Выберите опцию «вперед по дате выполнения».

Все заказы вперед секвенировало по дате выполнения в обзорном окне.

Форвард Секвенирование

Форвард Секвенирование доступно из команды Sequence секвенсора и предоставляет следующие возможности секвенирования:

Обратная Секвенирование

Обратная последовательность доступна из команды Sequence секвенсора и предоставляет следующие возможности секвенирования:

Двунаправленное Секвенирование

В двунаправленной последовательности одна операции блокируется, например, операция узкой или тот, который выполняется на критический ресурсе. Операции вверх по течению от запертых операций секвенируют в обратном направлении от начального времени, а ниже по течению операции вперед секвенированы от времени окончания запертой операции.

Одним из примеров его использования здесь показано.

Для последовательности двухнаправленно:

- 257 -

Последовательность действий

1. Начиная с чистым графиком, нажмите кнопку Расписания Генерировать , это ставит приказы о Совете по планированию.
2. Нажмите кнопку Выделить Узкие операции , либо будет просматривать, Highlight параметры, или позволяя Highlight параметры панели инструментов.

*Если больше операций, чем узкое место одного подсвечены, нажмите кнопку Mode Выделите фильтр,**, На расширенные фильтры панели инструментов, и в следующем меню выберите отфильтрованные операции, ,*

1. Нажмите на кнопку блокировки Выделена операции, , От выделения опций панели инструментов.
2. Удалить все выделения и фильтрации, нажав на кнопку Cancel All Highlights, , От выделения опций панели инструментов.
3. Запланированные разблокированы операции с использованием Операции удаления от кнопки Schedule, ,

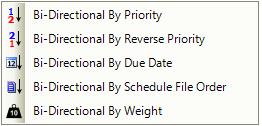
*Это оставит операции, которые не были выделены на графике.*

1. При включенной последовательности панели инструментов, нажмите кнопку Секвенирования Direction и выберите Sequence двунаправленный, ,
2. Форвард последовательность любые операции, оставшиеся в окне внеплановой операции.

Такой подход позволил бы дать заказы с использованием приоритета бутылочных объектов на ресурсах вверх по течению от узкого места.

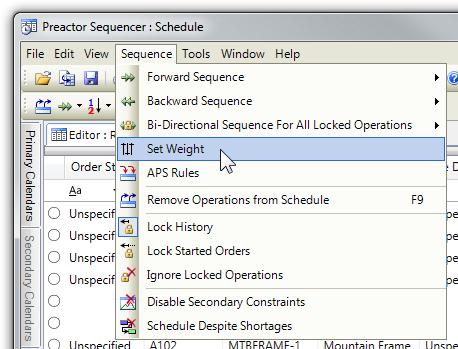
Bi-Directional Секвенирование

Bi-Directional Секвенирование для всех блокированных операций, доступ из команды Sequence секвенсора и предоставляет следующие возможности секвенирования:



Секвенирование по весу

Решив, какие операции по последовательности может зависеть от нормальных правил (например, вперед секвенирование, назад секвенирование, двунаправленное секвенирование), как диктуемые общих атрибутами приоритета, обратный приоритет, дату или File Order.

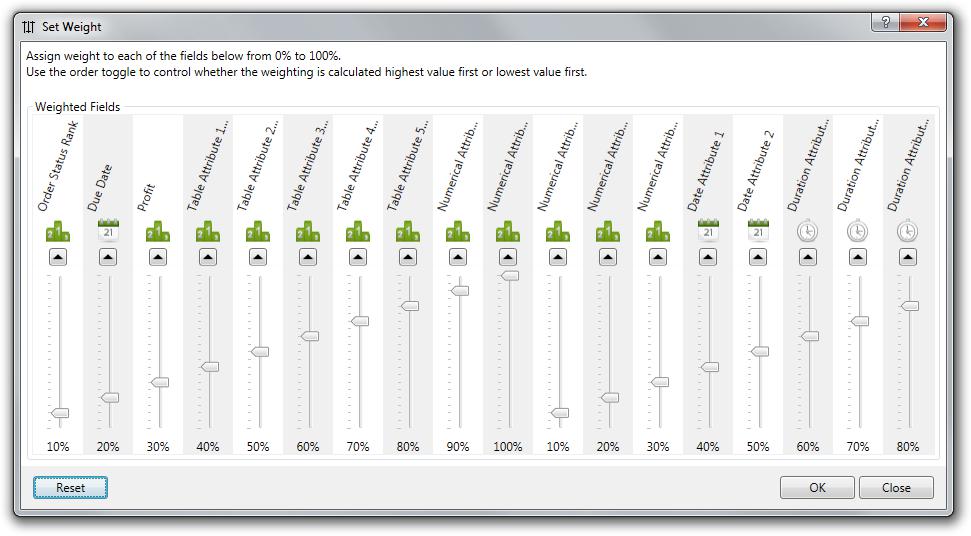
Кроме того, можно секвенировать операции на основе рассмотрения списка атрибутов, с относительным взвешиванием заданного для каждого атрибута контролируемого пользователя.

Изменение Взвешивание

При включении опции Set Вес доступен в меню «Sequence»:

Выбор заданного веса открывает окно, позволяющее относительный вес будет предоставле

Последовательность действий



Пользователь просто выбирает самое высокое значение в первую очередь  или низкая стоимость первых  и регулирует ползунки для каждого атрибута, а затем попадает OK, чтобы применить желаемое взвешивание для планирования.

Значок в верхней части каждого атрибута указывает тип значения, что атрибут:

 является для Продолжительность

 для даты / времени

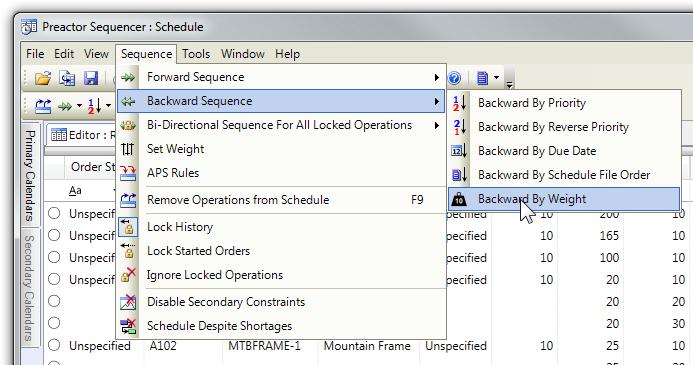
 является для переключения или Boolean

 это число.

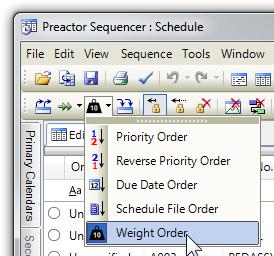
Последовательность по весу

Для последовательности с использованием инициализированы весов для атрибутов, последовательность меню имеет «... по весу» вариант для Forward,

Обратная и двунаправленая варианта секвенирования:



Последовательность по весу в следующей последовательности может быть установлен на панели инструментов Последовательность заказа:



- 259 -

Последовательность действий

Взвешивание Правило

Preactor применяет расчет для значений весовых атрибутов для осуществления порядка операций секвенируют.

Рассмотрим следующий пример:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Атрибут A | Атрибут B | Атрибут C | утяжеление |
|  | Диапазон значений | Диапазон значений | Диапазон значений | Наибольшее значение с |
|  | для всех операций | для всех операций | для всех операций | Первый параметр |
|  |  |  |  |  |
| Минимальное значение | 0 | 12 | 1 января 2012 | 0 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 |
|  | 20 | 14 |  | 2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |
|  |  |  |  | 4 |
|  |  |  |  |  |
| Mid Value | 50 | 17 | 6 января 2012 | 5 |
|  |  |  |  | 6 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7 |
|  |  | 20 | 9 января 2012 | 8 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 9 |
| Максимальное значение | 100 | 22 | 11 января 2012 | 10 |
|  |  |  |  |  |

Здесь мы видим, как взвешивание значений атрибута нормализуется через диапазон значений этого атрибута имеет с операции быть запланированы. Замечания:

* Значение 20 для атрибута A не будет иметь такой же вес, как то же самое значение для атрибута B.
* Значение 20 для атрибута А имеет такой же вес, как значение 14 для атрибута B.
* Значение 20 для атрибута B имеет такой же вес, как значение Jan 9 2012 для атрибутов C.

Общее взвешивание операции является продуктом всех весовых атрибутов, которые операции.

Персонализация Классификация:

* WEIGHTED
* SEQ ВЕС

Руководство Секвенирование

В Обзоре секвенсера, иконки в окне Внеплановой операций представляют работу любых внеплановых заказов.

Иконки можно рассматривать как электронный эквивалент карт, которые вы размещаете в пазах на ручную плате планирования.

Данные, связанные с каждой операцией можно просматривать и редактировать с помощью двойного щелчка на самой иконе, или на соответствующем Ганта бар в последовательности Обзор.

Preactor позволяет перетаскивать операции на ресурсы в окне обзора из окна Внеплановая операций.

Для загрузки иконки / операций на ресурсы:

1. В категории Расписание суб выберите Generate Расписание действий. Отображается секвенсор.
2. Выберите нужный значок в окне Внеплановая операций, щелкнув по нему мышью и, удерживая левую кнопку мыши.
3. Перетащите значок с помощью мыши к подходящему ресурсу на плате планирования.

- 260 -

Последовательность действий

При перемещении значка над подходящим ресурсом отображается строка Ганта.

4. Отпустите кнопку мыши, чтобы операции на ресурс, в выбранной точке во времени.

Кроме того, график может быть отредактирован, поднимая и опуская бары Ганта в Обзоре. Обратите внимание на то, что изменение размера бара при перемещении по карте. Это происходит потому, что Preactor постоянно пересчитывает время процесса и учитывает закономерность сдвига ресурса, по которому бар или значок помещен.

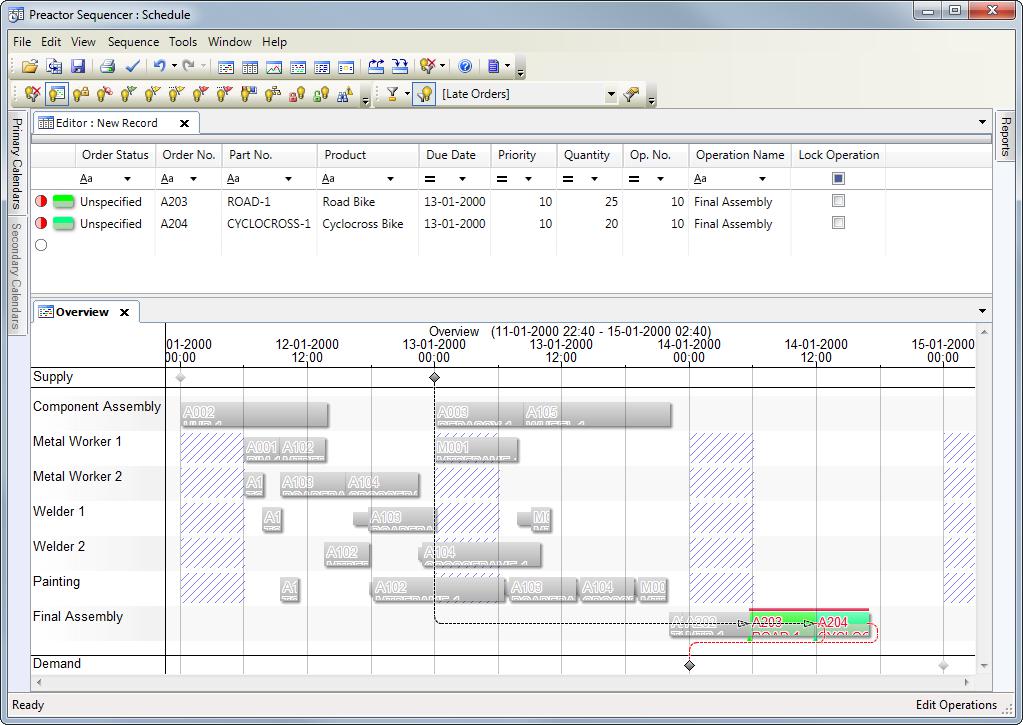
Загрузка / выгрузка с помощью фильтрации и высокого освещение

Выделите параметры панели инструментов и расширенные фильтры панели инструментов могут быть использованы вместе для загрузки / выгрузки операции с определенными атрибутами в следующих окнах:

* Внеплановые операции.
* Обзор окна.
* Окно редактора.
* Трассировка Окно графика.

Ниже будет служить примером того, как последовательности операций (с использованием правила APS) вокруг узких операций.

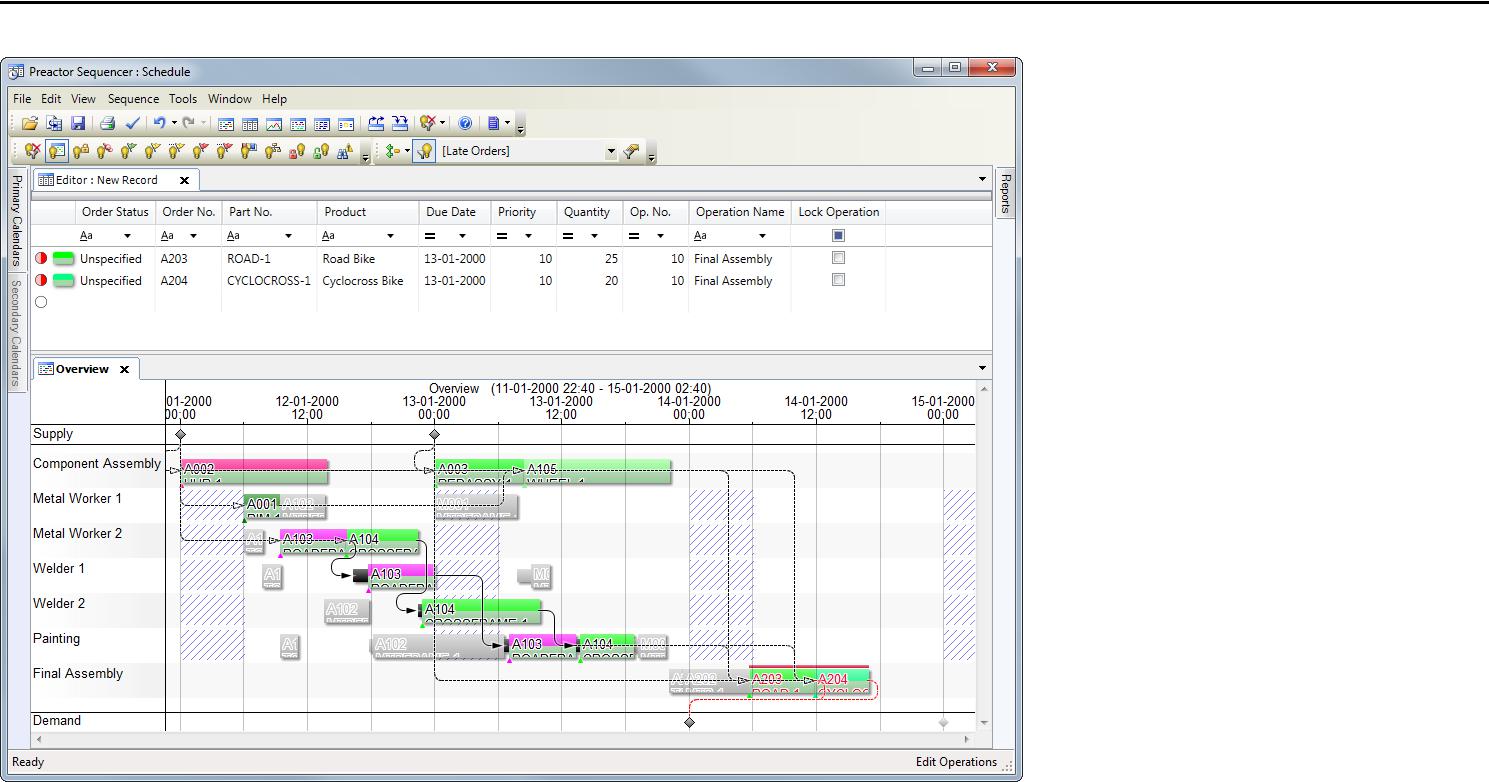
1. Начиная с чистым графиком, нажмите кнопку Расписания Генерировать ,
2. Нажмите кнопку Выделить Заказы , либо будет просматривать, Highlight параметры, или позволяя Highlight параметры панели инструментов.



1. Нажмите кнопку Highlight Mode Filter,На панели инструментов Дополнительные фильтры, и в следующем меню выберите Все предыдущие операции, ,

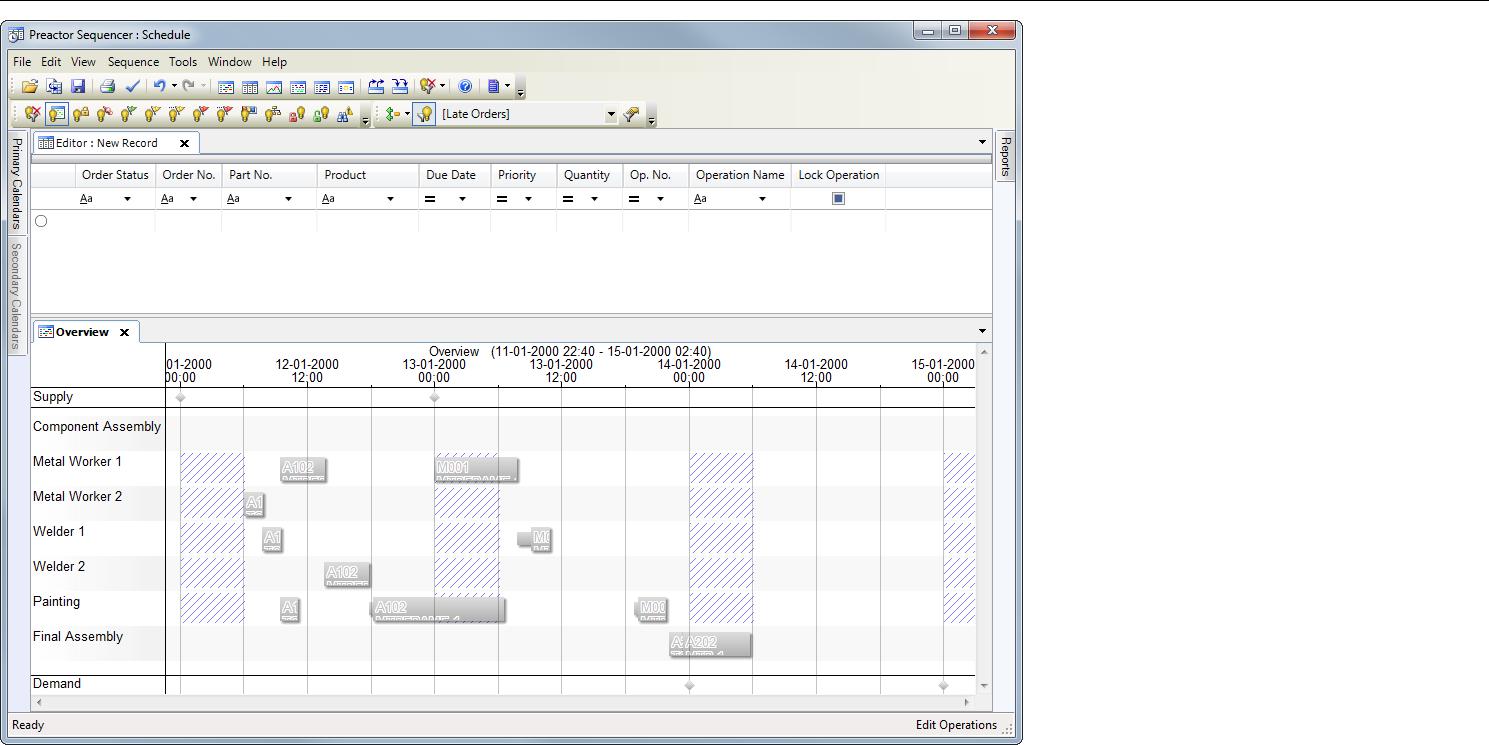
- 261 -

Последовательность действий



1. С помощью операций подсвечивается, запланированные их, используя Удалить Операции с кнопки Расписания, ,

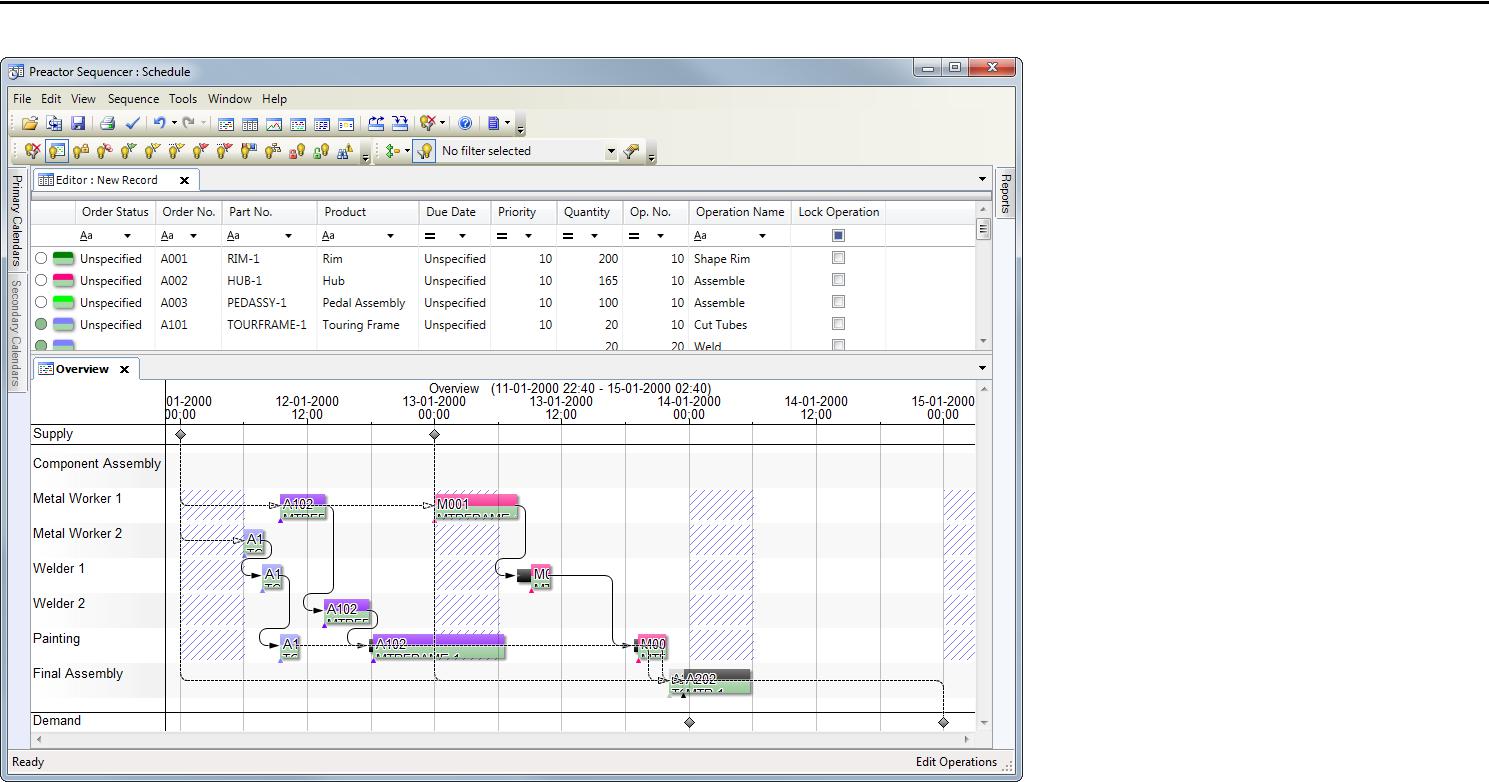
*Это оставит операции, которые не были выделены на графике.*



1. Удалить все выделения и фильтрации, нажав на кнопку Cancel All Highlights, , От выделения опций панели инструментов.
2. Нажмите кнопку Выделить Enablement, На Advanced Filters панели инструментов.

- 262 -

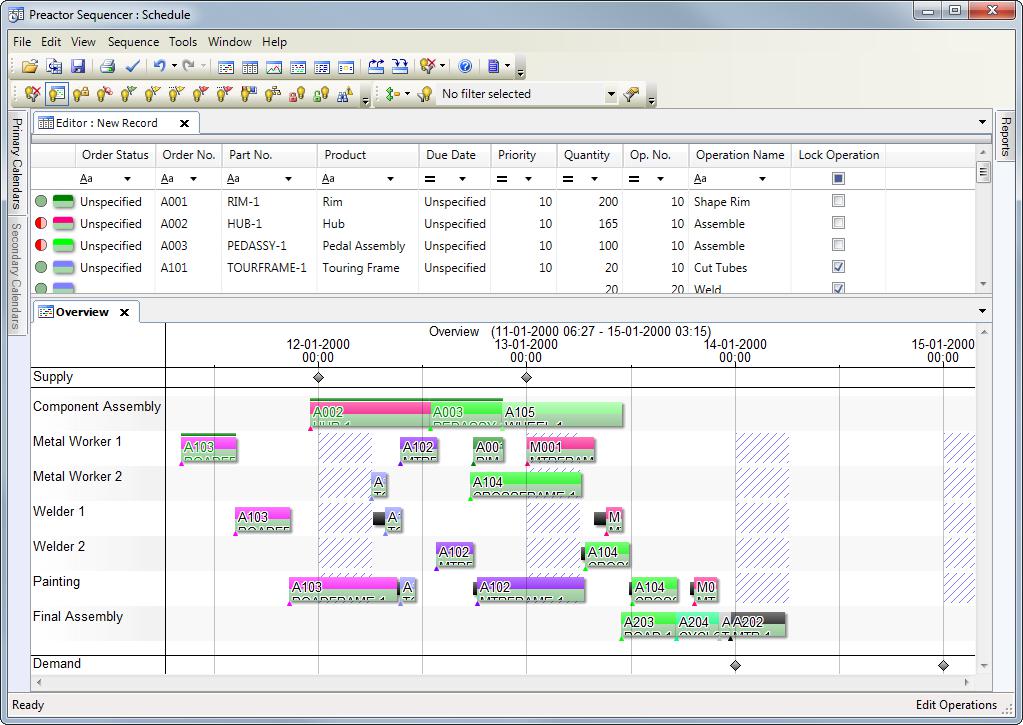
Последовательность действий



1. Нажмите на кнопку блокировки Выделена операции, , От выделения опций панели инструментов.

*Операции в настоящее время на графике в настоящее время заблокированы и не могут быть внеплановыми, пока они не будут разблокированы.*

1. В меню Sequence, выберите задом последовательности, а затем вперед Последовательность По Due Date.



Результат выполнения описанных выше в том, что нет никаких просроченных заказов, и только один в начале операции. Далее подсветка, фильтрация и обработка последовательности может осуществляться до тех пор, пока график согласуется с требованием производства.

- 263 -

Последовательность действий

Операция Запирание

После того, как планируется, отдельные операции могут быть заблокированы на борт планирования (они не будут удалены, когда происходит Перепланирование) в ряде направлений.

Отдельные операции

Одиночные операции могут быть заблокированы, по одному в Обзоре, дважды щелкнув на операцию, чтобы открыть диалоговое окно Редактирования Заказов информации и проверку флажка блокировки работы. Точно так же операции могут быть разблокированы по одному за раз.

По порядку

Все операции заказа, могут быть заблокированы вместе. Для того, чтобы выделить и зафиксировать нужный порядок, используйте опции Highlight из меню Вид. В меню Highlight Options, выбрать порядок быть заблокирован.



Нажмите кнопку блокировки Выделена операции для блокировки всех операций заказа. Точно так же операция заказа, все они могут быть разблокирована таким образом.

По атрибуту

Альтернативный способ блокировки или разблокировки нескольких операций использует атрибуты.



С помощью меню Вид выберите соответствующий атрибут и использовать кнопку блокировки Выделена операции, чтобы заблокировать или разблокировать все операции с тем же значением атрибута.

По ресурсу

Другой способ блокировки и разблокировки нескольких операций одновременно является правой кнопкой мыши на имени ресурса в секвенсор и использовать замок / разблокировать параметры, чтобы заблокировать все операции, которые в настоящее время порученные к этому ресурсу.

По времени

Еще один способ блокировки несколько операций на время, в режиме редактирования календаря, волочить время терминатора на какое-то время в будущем. Операции, которые лежат в пределах или через терминатор не будут удалены из расписания.

Ярлыки

Есть целый ряд ярлыков для облегчения блокировки. Они включают:

* Сочетания клавиш можно настроить для блокировки (и разблокировать) операций.
* Когда расположить ► Выделите закрытые операции, с помощью левой кнопки мыши Shift + на операции будет переключать параметр операции блокировки для этой операции.

В окне редактора, поле может быть помещено в диалоговом окне Выбор поля под названием Блокировка Операция, которая отображает ли операция заблокирована или нет. Это поле может быть отфильтрован на, чтобы отобразить только заперта или операции, или обоих.

Расписание несмотря на нехватку

По умолчанию Preactor не будет планировать заказы, которые страдают из-за нехватки материалов. Это поведение по умолчанию можно изменить График. Несмотря на Нехватки функции. Есть два способа, что дефицит может быть проигнорирован.

* Во всем мире, выбирая последовательность ► Расписание. Несмотря вариант дефицита.
* Индивидуально пометив элементы как короткий Обозреватель материалов.

**Глобально Применение График несмотря на нехватку**

Выполните следующие действия в глобальном масштабе график, несмотря на нехватку:

- 264 -

Последовательность действий

1. Запуск SMC, выбирая инструменты ► Опция Peg материалы.
2. График операций.
3. Выберите последовательность ► Расписание. Несмотря вариант дефицита.
4. График операций снова. Любые операции, которые были внеплановыми из-за нехватки будут размещены на доске планирования.

**Индивидуально Игнорирование Нехватки**

Дефицит может быть проигнорирован на индивидуальной основе с использованием материалов Explorer. Пожалуйста, просмотрите раздел Материал проводника для получения дополнительной информации об этой функции.

Режим Sequencer бесконечной мощности

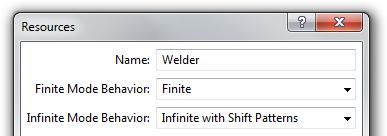
Секвенирование может быть выполнено с ресурсами, ограниченных в предусмотренных, или в бесконечном режиме емкости, где первичные и вторичные ресурсы / ограничения удалены или скорректированы. Бесконечная Емкость последовательность может быть использована, чтобы помочь определить, где дополнительные ресурсы могут быть размещены для удовлетворения спроса.

Режим бесконечной мощности Sequencer включается / выключается с помощью выбора переключателя значок на панели инструментов или в меню Сервис.

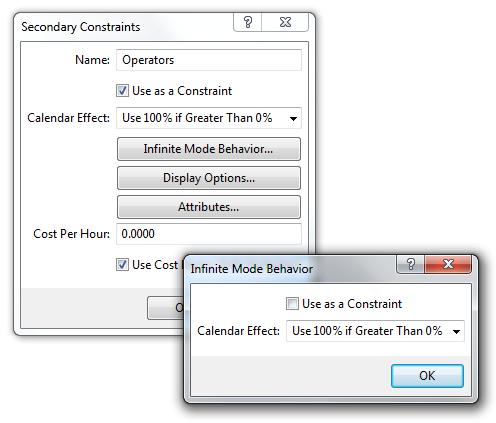
Datasets включают в себя состояние режима последовательности бесконечной мощности при сохранении и открытия, чтобы позволить любому чрезмерному использованию ресурсов, которые будут сохранены.

Объем которого ресурсы устанавливаются в бесконечную мощность, когда этот режим включен может быть изменен.

Здесь вы видите поля, где это Alternate поведение определяется для ресурса:



Здесь вы видите настройки для вторичного Constraint:



По умолчанию (или если альтернативные значения не настроены, чтобы быть частью конфигурации), следующее поведение проявляется при включении этого режима:

* Все первичные ресурсы становятся «Бесконечными со сменным рисунком.
* Все вторичные связи становятся «безусловной».
* Все вторичные не ограничение больше не проверяются как часть проверки последовательности.

Выключение этого режима, после создания графика, когда в режиме секвенсера бесконечной мощности, который производит график, который чрезмерно использует ресурс, приведет к графике изменяются, чтобы удалить использование в течение.

Пример использования этой возможности может быть следующим:

- 265 -

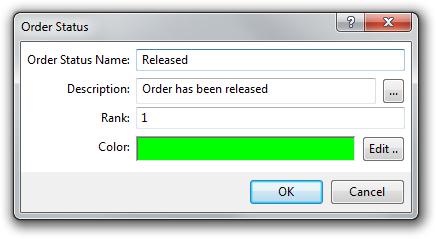
Статус заказа

* Последовательность обычно для идентификации заказов не выполняют свои сроки.
* заказы Un-последовательности не выполняются.
* Включение бесконечной мощности
* Последовательность Backwards по Впритык.
* Окно Использования показывает ресурс чрезмерного использования, обеспечивая понимание, где дополнительные ресурсы могут быть размещены для достижения целей. «Использование View» на стр 241 для получения дополнительной информации.

Статус заказа

Заказ может быть присвоен статус таких, как Рекомендуемая, выхода или Подтвержденные и т.д.

Опция Статус заказа обращается к таблице заказа государствам, где критерии могут быть определены для данного статуса заказа Категория, например, имя, операции бар образец и описание категории состояния.



Операция Бар шаблон отображается в строке Ганта в совет планирования, когда операция устанавливается в состояние определенного порядка в секвенсор.

Заказать запросы

Там, где есть встроенные данные таблицы маршрутизации информации и единый уровень BOM (все операции содержатся в одном заказе), пользователь может использовать кнопку для того запрос, чтобы найти самую раннюю дату доставки для пакета продукта.

Для того, чтобы сделать заказ Запрос:



1. В окне обзора секвенсора, выберите опцию «дознание заказа» от команды меню бара «Сервиса» или с помощью кнопки панели инструментов эквивалентной.

Отображается диалоговое окно Порядок запроса.

2. Введите данные запроса в диалоговом окне и нажмите кнопку «OK».

Запрос заказа секвенировал и высвечивается на доске планирования и предполагаемой дата завершения отображается в диалоговом окне Ань дознания заказа ".

1. С помощью кнопки Да, Нет или изменить кнопки в диалоговом окне «дознание заказа», чтобы подтвердить, отклонить или изменить запрос.

Расписание Ремонт

Пользователь имеет доступ к кнопке графика ремонта.

ремонт Расписания может быть использован для коррекции графика, где небольшие изменения в реальный начали и окончание периода для операции причиняли операции в порядке перекрываться (предполагается, что передача пакетирование не было определенно, как разрешено). ремонт Расписание будет держать операции на том же ресурсе (где это возможно), но настроить начальное и конечное время для не-начала операций в поддерживать правильную последовательность операций в пределах порядка.

Ремонт расписания объект предназначен для использования в простых условиях планирования. Если вы имеете более сложную среду планирования с использованием, например, вторичные ограничений, контрольный материал (разметки), между эксплуатационными ограничениями, правилами планирования APS и т.д. вы можете обнаружить, что вы должны запланированными и вместо того, чтобы перенести.

Чтобы использовать график ремонта объекта:

1. В команде секвенсора Tool, нажмите на кнопку Расписание ремонта. открывается диалоговое окно Расписание ремонта Параметры.
2. Установите флажок, если вы готовы, чтобы операции должны быть запланированы ранее. Варианты:
   * Разрешить последовательность изменений

Это позволяет операции для заказа прорабатываются ресурс секвенировать в другом порядке - например, заказ 2 может быть обработан перед заказом 1.

* + Поддержание последовательности, когда это возможно

Эта опция позволяет последовательность операций, запланированных на ресурсе, отличается от той последовательности, в которой они были первоначально размещены. Последовательность операций в пределах порядка будет поддерживаться, но операции могут быть помещены в другой последовательности относительно операции с другим порядка. Ресурс, на котором размещена операция будет поддерживаться, если это не невозможно из-за нарушения последовательности, и в этом случае операция будет нераспределенной.

* + Запрет любой последовательности Изменить.

Никакие изменения последовательности не допускается. Если одна операция не может быть размещена в той же последовательности, то все, что секвенировали после этой операции будет нераспределенным - потому что последовательность не может быть сохранена ..

1. Выберите предпочтительный вариант секвенирования, выделив соответствующий переключатель.

Сообщение получено, когда ремонт был завершен.

Параллельные операции

Каждая операция в маршруте процесса имеет номер, например, 10, 20, 30 и так далее. Если две операции определяются как число 10, обе эти операции должны быть запланированы для завершения до операции секвенирования 20. В результате две операции 10 будут обрабатываться параллельно при условии, конечно, что необходимые ресурсы доступны для использования.

Передача Дозирование

Вы можете определить передаточное пакетирование между операциями. Например, партия 100 может иметь величину передаточной 20. Затем, как только первые 20 частей были завершены следующая операция может быть назначена на последующую операцию.

Для того, чтобы определить передаточное пакетирование между операциями:

1. В таблице Products, откройте запись, в которой вы хотите разделить партию. Откроется диалоговое окно «Изменить Продукты информации».
2. Нажмите кнопку «Свойства Операция».
3. В диалоговом окне Атрибуты, введите значение в диалоговом окне Transfer Type.
4. Нажмите кнопку «OK», чтобы закрыть диалоговое окно.

- 267 -

Руководство Batch Расщепление

Ручное расщепление партии

Количество, запланированное для производства или партий в производстве, может быть разбито на более мелкие лоты.

Для того, чтобы разбить партию вручную:

1. В операциях внеплановых секвенсора или Обзор окна, щелкните правой кнопкой мыши на операции, где количество партии должна быть разделена.
2. Из всплывающего меню выберите опцию разделить партию

это ... Появится диалоговое главе Общее количество.

3. Отредактируйте «Количество» поле меньшего количества пакетного и нажмите кнопку «OK»

Первоначальное количество записано и новый меньший пакет, созданный. Это представлено в виде значка в окне Внеплановых операций или бар в Обзоре.

4. Либо загрузите эту партию вручную в Обзоре или поместить его в окне Внеплановая операций.

Для секвенирования разделения партии из окна Внеплановая операций, щелкните правой кнопкой мыши на записи и выберите «Место на Совете по планированию», а затем вперед или назад варианты секвенирования.

Лот Расщепление

Можно указать на операции, партия разделяется на более мелкие лоты. Например, партия 20 может быть разделена на множество 10.

Для того, чтобы определить участок расщепления на операции:

1. В таблице данных продуктов открыть запись, где вы хотите разделить партию. Откроется диалоговое окно «Изменить Продукты информации».
2. Нажмите на «Атрибуты Операция» кнопки.
3. В следующем диалоговом окне установите поле «дозировочного метод» до «Split».

А поля «Размер участка» отображается в диалоговом окне.

1. Определите размер партии вы требуете партии, чтобы быть разделены на в этой области.
2. Через Preactor 300 FCS вы можете установить флажок «Независимые Лоты», чтобы позволить разделить много действовать независимо друг от друга1,
3. Нажмите на «Предыдущую» кнопку, а затем нажмите кнопку «OK», чтобы закрыть диалоговые окна.

Расчет стоимости

Расчет затрат по эксплуатации и графике.

Пользователь может определить количество полей данных, связанных с затратами. Например, вы можете определить стоимость одного часа на ресурсы, будь они умножаются в зависимости от календарного состояния (например, на смену и вариации сверхурочной), а также стоимость материалов для каждой операции. Стоимость для каждой операции могут быть отображены в виде подсказки в обзоре последовательности. Как операция перетаскивать на альтернативный ресурс или перенесен или добавлены сверхурочные, так что стоимость операции пересчитывается.

Отчет Доплата заказа.

1Это используется, например, чтобы позволить партии должны быть обработаны в более чем один ресурс в группе ресурсов или работы СЕН-тер.

Он также используется, когда ресурс может обрабатывать только меньшую массу, в то время, например, печь может принимать только 10 частей одновременно.

- 268 -

Середина партии Update

Там, где информация о стоимости была добавлена, то стандартный отчет доступен, который отображает стоимость для каждой операции для заказа и общей стоимости заказа.

Изменение середины партии

Доступные в Preactor 300 систем FCS и выше, эта функция позволяет применить обновление в середине партии к партии при работе, например, вы можете ввести количество и полное время для части партии.

Preactor использует эту информацию для расчета «Эффективная работа времени».

Для установки обновления в середине партии:

1. Откройте запись, которую хотите изменить в Обзор или окна редактора секвенсора. Откроется диалоговое окно "Редактировать Приказы Информация.
2. Выберите «Операция» Статус кнопки.

«Изменить Приказы Операция Информация о состоянии» открывается диалоговое окно.

1. Заполните «Середину партии время» и поле «количество середины партии».
2. Нажмите на «Предыдущий» кнопки, а затем кнопку «OK», чтобы закрыть все диалоговые окна.

Когда эти окна закрываются Preactor вычисляет «Эффективную работу время» на сегодняшний день. Бар операции регулируются в Sequencer, а часть на панель управления, представляющей ход выполнения операций теперь заштрихована на операции (цвет по умолчанию серебра, это может быть изменено в Preactor Desktop в разделе Конфигурации► Sequencer конфигурации ► Установить Progress Color Control)

Если диалоговое окно «Изменение заказов Операции Информация о состоянии» будет возобновлено, то будет видно, что поле «эффективного Op Time» теперь показывает расчетное значение.

Операция Завершение

Когда операция завершена она может быть установлена ​​как «Complete» в Обзоре секвенсера. Установка операции как «Complete» устанавливает текущее начальное и конечное время как «реальные» значения, если они не будут перезаписаны. Кроме того, операция уже не может быть удалена из графика, она заперта на доску планирования.

Для того, чтобы установить операцию как «Complete»:

1. В секвенсер, двойной щелчок по конкретной операции, в любом редакторе или Обзор. Откроется диалоговое окно изменение заказов информации.
2. Щелкните левой кнопкой мыши на завершенную флажок, чтобы заблокировать работу.
3. Нажмите кнопку «OK», чтобы закрыть диалоговое окно.

Имейте в виду, что время начала и окончания не может быть первоначальные времена, эти значения могут быть изменены, если Ганта бар Операции перемещается, или в системе Preactor 300 FCS, или больше, если «Mid Batch» время и количество есть были введены.

Экспорт данных в Excel Расписание

Вы можете экспортировать пользовательские данные расписания в таблицу Excel, с одним из следующих вариантов:

* Выбор файла ► экспорт
* Выбор значок Экспорт в панели инструментов Стандартная ,

- 269 -

Отчеты

В настоящее время данные графика экспортируется в файл / место, определенное с помощью сценария PESP Для событий экспорта кнопку.

Отчеты

Отображение отчетов

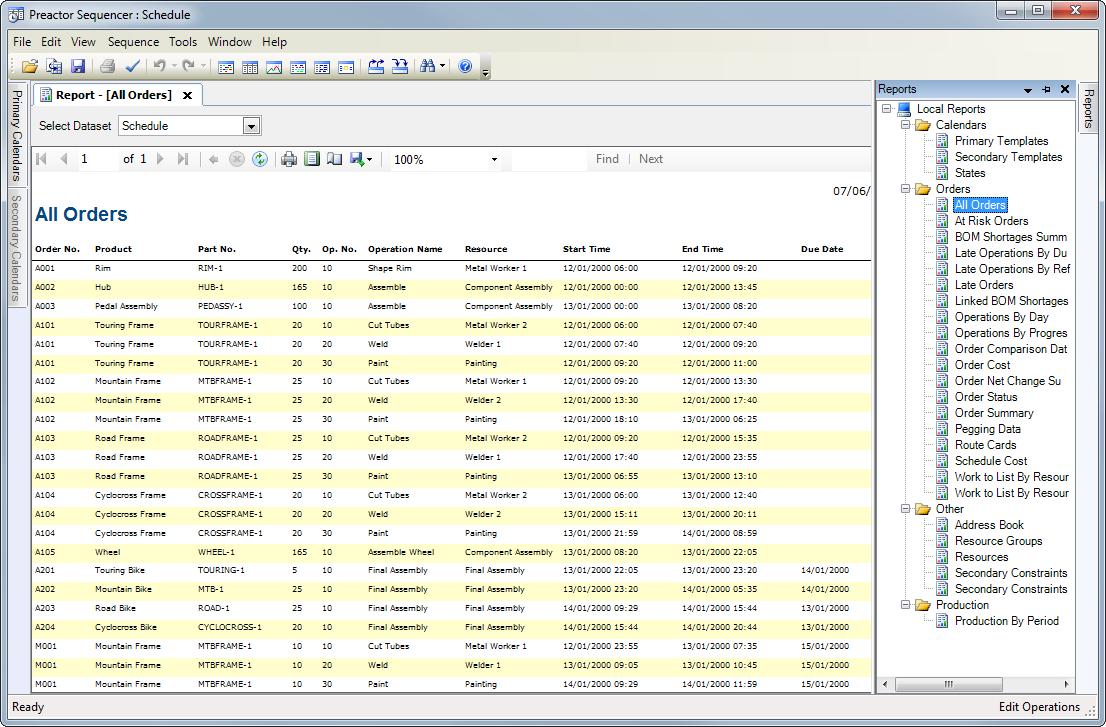
Секвенсор оснащен набором стандартных отчетов.

Для того, чтобы получить доступ доступных отчетов:

1. Выберите опцию Отчеты из команды View в строке меню.

По умолчанию отчетов панель отображается справа от главного окна, отображает список доступных отчетов. Местные отчеты будут перечислены под узлом "местные сводок.

1. Выберите нужный отчет, дважды щелкнув по нему левой кнопкой мыши. Отчет откроется в главном окне секвенсора.



Вы можете создавать отчеты по различным схемам, которые были сохранены с помощью объекта «Выбрать DataSet», чтобы идентифицировать данные, которые будут использоваться и «View Report», чтобы создать новый отчет о наборе данных.

Нехватки Report

Preactor 400 APS предоставляет отчет дефицита, что позволяет проверить, были ли поднятый достаточные заказы, чтобы удовлетворить потребности, порожденные текущим графиком производства.

Для просмотра отчета Нехватки:

1. В Sequencer перейдите на вкладку «Отчеты». Появится панель «Отчеты».
2. Выберите отчет «бом» Нехватку из доступных вариантов.

- 270 -

Отчеты

Отчет BoM Нехватки генерируется, список заказов с нехваткой, ссылками дефицита и количеством выдающегося.

График статистики

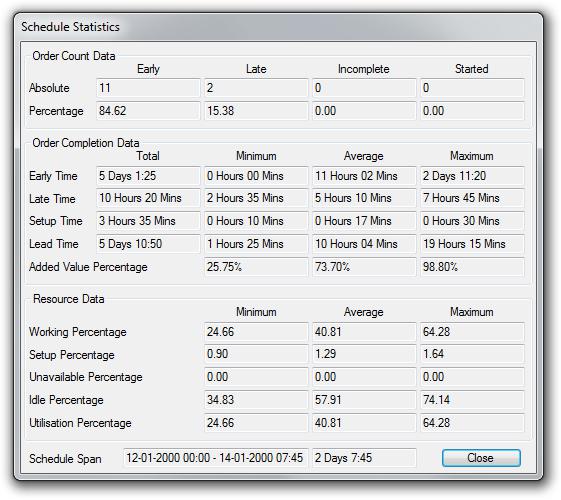
Для любого графика пользователь может смотреть на стандартный набор статистики.

Для отображения этих статистических данных, с Sequencer открытой выбрать «Расписание статистика ...» вариант из команды меню Tools бара.

ИЛИ ЖЕ

Выберите значок: 

Появится диалоговое окно Расписание статистики, показывая данные для текущего загруженного графика:



**Заказ Количество данных**

|  |  |
| --- | --- |
| Рано | Число или процент заказов, для которых последняя операция заканчивается до наступления срока платежа. |
|  |  |

Число или процент от общего количества заказов в файле график, для которого последней операции

поздно

заканчивается до наступления срока платежа.

Неполное Общее количество или процент неполных заказов; то есть, количество заказов, для которых существует один или более операции, не планируется.

Общее количество или процент заказов, которые уже начали, то есть, количество заказов, которые имеют

Началось

Операции, которые начинаются до терминатора.

**Порядок сдачи данных**

 Раннее время

Общее раннее время для всех полностью запланированных заказов; т.е. сумма, для всех заказов, время между концом

Всего последняя операция и срок для этого заказа. Расчет не включает данные для заказов, для которых эта величина отрицательна, поскольку эти заказы считаются поздно.

Минимальное время рано; т.е. наименьшее время между окончанием последней операции и датой Минимум для этого заказа. Расчет не включает данные для заказов, для которых эта величина отрицательна, поскольку они

Заказы считаются поздно.

- 271 -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Отчеты |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Среднее раннее время; то есть, среднее время между окончанием последней операции и надлежащей датой |  |
|  | Средний | этот порядок. Расчет не включает данные для заказов, для которых эта величина отрицательна, поскольку они |  |
|  |  | Заказы считаются поздно. |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Максимальное раннее время; то есть, максимальное время между окончанием последней операции и должным |  |
|  | максимальная | Дата для этого заказа. Расчет не включает данные для заказов, для которых это значение является отрицательным, как |  |
|  |  | эти заказы считаются поздно. |  |
| Позднее время | |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Общее позднее время для всех полностью запланированных заказов; т.е. сумма, для всех заказов, время между датой |  |
|  | Всего | и время окончания последней операции заказа. Расчет не включает данные по заказам на |  |
|  |  | которые это отрицательное значение, поскольку эти заказы считаются рано. |  |
|  |  | Минимальное позднее время; т.е., минимальное время между датой и окончанием последней операции |  |
|  | минимальный | для этого заказа. Расчет не включает данные для заказов, для которых эта величина отрицательна, поскольку они |  |
|  |  | заказы считаются рано. |  |
|  |  |  |  |
|  |  | В среднем позднего времени; то есть, среднее время между датой и окончанием последней операции для |  |
|  | Средний | этот порядок. Расчет не включает данные для заказов, для которых эта величина отрицательна, поскольку они |  |
|  |  | заказы считаются рано. |  |
|  |  | Максимальное позднее время; то есть, максимальное время между датой и окончанием последней операции |  |
|  | максимальная | для этого заказа. Расчет не включает данные для заказов, для которых эта величина отрицательна, поскольку они |  |
|  |  | заказы считаются рано. |  |
|  |  |  |  |
| Время установки | |  |  |
|  | Всего | Общее количество времени установки для всех полностью запланированных заказов. |  |
|  |  |  |  |
|  | минимальный | Минимальное количество времени установки для заказа. |  |
|  | Средний | Среднее количество времени установки для заказа. |  |
|  |  |  |  |
|  | максимальная | Максимальное количество времени установки для заказа. |  |
| Время выполнения заказа | |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Всего | Общее время выполнения всех полностью запланированных заказов. т.е. сумма, для всех заказов, в то время между |  |
|  | пуск установки первой операции заказа до момента окончания последней операции заказа. |  |
|  |  |  |
|  | минимальный | Наименьшее время выполнения всех полностью запланированных заказов. |  |
|  |  |  |  |
|  | Средний | Среднее время выполнения всех полностью запланированных заказов. |  |
|  | максимальная | Максимальное время выполнения всех полностью запланированных заказов. |  |
|  |  |  |  |

Добавлено Процент значения

Минимальное значение добавленной стоимости для всех полностью запланированных заказов. Добавленная стоимость для заказа сумма

минимальный процесс раз для всех операций, разделенных на свинцовое время. И время процесса и время выполнения является регулировки оборотов-Тед по эффективности использования ресурсов и потенциалу. Следовательно, если все операции в порядке, не нужно ждать,

ресурсы на всех, и нет установки времени, то результат будет 100%.

 Средний Среднее значение для расчета добавленной стоимости для всех полностью запланированных заказов.

 максимальная Максимальное значение для расчета добавленной стоимости для всех полностью запланированных заказов.

- 272 -

Отчеты

**Данные ресурсов**

 **Рабочая Процент**

Минимальное значение, по всем ресурсам, на рабочем расчете процентов. Рабочий процент Минимального расчет сумма мощностей ресурсов потрачены на рабочих местах обработки (не расстановки), выраженной в пер-

centage от общего промежутка времени.

 Средний Среднее значение по сравнению со всеми ресурсами, на рабочем расчете процентов.

 максимальная Максимальное значение по сравнению со всеми ресурсами, рабочей процент.

**Установка в процентах**

Минимальное значение по сравнению со всеми ресурсами, процентной настройки расчета. Процент установки кал-типо- Минимального это количество мощности, что ресурс, который используется для установки выражается в пер-

centage от общего промежутка времени.

 Средний Среднее значение по сравнению со всеми ресурсами, процентной настройки расчета.

 максимальная Максимальное значение по сравнению со всеми ресурсами, процентной настройки расчета.

**Недоступен Процент**

Минимальное значение, над всеми ресурсами, процентного расчета недоступной. Расчет недоступен за Минимальную centage этого количества мощности, что ресурс, который недоступен из-за уменьшается

или нулевой коэффициент полезного действия, выраженное в процентах от общего промежутка времени.

 Средний Среднее значение по сравнению со всеми ресурсами, процентного расчета недоступной.

 максимальная Максимальное значение, над всеми ресурсами, процентного расчета недоступной.

**Холостой Процент**

Минимальное значение по сравнению со всеми ресурсами, процентного расчета простоя. Холостой ход в процентах Расчета Минимального это количество мощности, что ресурс имеет который доступен, но не используется, выраженное в процентах

от общего промежутка времени.

 Средний Среднее значение по сравнению со всеми ресурсами, процентного расчета простоя.

 максимальная Максимальное значение по сравнению со всеми ресурсами, процентного расчета простоя.

**Использование в процентах**

|  |  |
| --- | --- |
| Мини | Минимальное значение по сравнению со всеми ресурсами, процентного использования расчета. Использование пер- |
|  | Расчет centage это сумма мощности ресурсов потрачены на рабочих местах обработки (не расстановки) выражается как |
| мама | процент от общего промежутка времени за вычетом времени недоступности. |
|  |  |
| Средний | Среднее значение по сравнению со всеми ресурсами, процентного использования расчета. |
|  |  |

 максимальная Максимальное значение по сравнению со всеми ресурсами, процентного использования расчета.

**Расписание Span**

Временный интервал и продолжительность от начала расчета данных производительности до конца расчета данных производительности. Время начала будет началом установки самого ранним, начиная полностью плановый порядок, для которых никаких операций не запланированы до терминатора. Время окончания будет время окончания последнего заказа концовки.

- 273 -

Web Publishing

Веб-публикации

Вступление

Публикации веб-объект работает с Microsoft, Internet Explorer 6.0 или выше. Это позволяет Ганта или диаграммы заказа Микроэлементы быть сохранены в виде HTML-файлов, которые могут быть помещены в локальный каталог или удаленный каталог, в общем компьютере.

Веб-сервер может быть использован, чтобы выставить это место, что позволяет браузер для просмотра файлов через интранет или Интернет. В этом режиме Preactor становится «браузер включен». Диаграммы Ганта, которые размещены на веб-сайте, не являются просто картины или растровые изображения, каждый отдельный бар является объектом. Отдыхая указатель мыши на панели откосов Всплывающие подсказки, нажав на панели отображает диалоговое окно. Диаграмма имеет панорамирования, масштабирования и прокрутки возможности и использует калибровочные линии, даты и времени.

Есть три способа использования Preactor выпустить диаграммы, которые будут опубликованы на веб-сайте:

* Вариант 1 - Опция «Расписание релизов» из рабочего пространства Общие или меню Передача данных на Preactor Desktop. Значение по умолчанию для параметра Расписание релизов не генерирует HTML-файлы, но это может быть достигнуто просто проверяя «Действие Enabled» тумблер на «Web Publish» действия в сценарии событий «Расписание релизов», расположенный в сценарии событий PESP данных Таблица. (Не доступно с Preactor Express).
* Вариант 2 - Изнутри секвенсор, используя Использование инструменты ► веб-публикации выбор меню.
* Вариант 3 - Использование Web Publisher (ППР)

Просмотр HTML-файлов

Для просмотра HTML-файлов через Internet Explorer:

1. Выберите вариант конфигурации из панели навигации.
2. Нажмите на опцию Web Publisher из активного окна.
3. Нажмите на опцию Chart View Ганта в рабочей области.

Microsoft Internet Explorer открыт, показывающий диаграмму Ганта.

Обратите внимание, что путь к диаграмме Ганта (gantt.html) отображается в поле «Адрес».

1. Подведите мышь на один из баров Ганта. Всплывающие подсказки, содержащие подробные сведения о порядке всплывали.
2. Нажмите на один из баров Ганта.

Диалоги отображать более полную информацию, что позволяет график будет подробно рассмотрен.

1. Нажмите на иконку в левом нижнем углу графика для увеличения, уменьшения и сброса дисплея. View Пользовательские диаграммы могут быть использованы аналогичным образом.

*Примечание: Если в Internet Explorer отображает информационную панель (чуть ниже адресной строки), а также блокирует активное содержимое файла, который вы просматриваете, щелкните правой кнопкой мыши на панели информации и выберите "Разрешить заблокированный контент.*

Web Publisher (ППР)

Перед использованием этого средства вы должны убедиться, что Web Publisher настроен, чтобы удовлетворить ваши требования.

Для того, чтобы использовать Web Publisher:

- 274 -

Web Publishing

1. Выберите вариант конфигурации из панели навигации.
2. Нажмите на опцию Веб-публикации из активного окна.

отображаются различные параметры, применимые к публикациям.

1. Выберите либо опубликовать диаграмму Ганта или публикуйте собственные диаграммы публиковать информацию в Интернете. Информация будет опубликована только если график уже был создан.

Информация, которая должна быть опубликована можно наблюдать с помощью эквивалентных View вариантов.

Конфигурация Web Publisher

Web Publisher позволяет стандартные и индивидуальные диаграммы Ганта (HTML) Диаграммы, которые будут опубликованы. Некоторые параметры конфигурации могут быть изменены в соответствии с вашими требованиями. Изменения, внесенные в Web Publisher применяется только при использовании Publish диаграммы Ганта и публикации пользовательских параметров диаграммы, доступных от конфигурации►Web Publisher. Они не применяются при публикации из секвенсера или любого определенного пользователем потока работы (например, работа с расходом воды «Release Schedule»).

Чтобы настроить публикацию диаграммы Ганта:

1. Выберите вариант конфигурации из панели навигации.
2. Нажмите на опцию Web Publisher из активного окна.
3. Выберите вариант конфигурации, указанный на рабочей панели.

Появится диалоговое окно Edit PWP Информация о конфигурации Web.

1. Установите исходный файл, путь вывода и размеры дисплея. «Ганта Исключить выражение» поле может быть использовано для управления данными, отображаемых. Щелкните правой кнопкой мыши на отдельные имена полей для получения дополнительной информации.
2. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить изменения.

Чтобы настроить публикацию пользовательских диаграмм:

В нижней части диалогового окна позволяет пользовательский график, чтобы определить.

1. Установите исходный файл, путь вывода и размеры для отображения, как вы делали для диаграммы Ганта, но и определить поля, которые будут использоваться в качестве осей графика.
2. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить изменения.

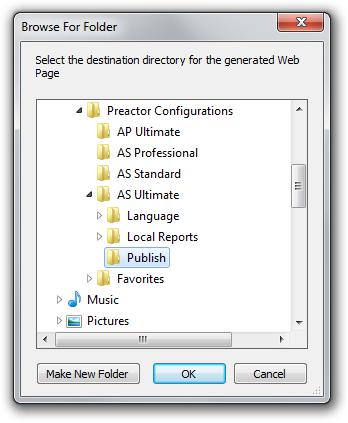
Web Publishing изнутри секвенсор

Используя этот метод, единственный доступный вариант для пользователя является выбор папки, в которой будут экспортированы данные.

Чтобы использовать эту опцию:

1. При выборе этой опции из Sequencer ► инструменты ► Веб-публикации.

При выборе этой опции открывается диалоговое окно Обзор, позволяющий папку для выбора.



1. Выберите нужную папку.

В этом примере папка Ганта по умолчанию используется, но это может быть любая папка на общем сетевом компьютере.

-

Web Publishing

1. После нажатия кнопки OK выбран диалог веб-публикации изображает индикатор, показывающий файлы копируются в место назначения.

Когда веб-публикация значка используется только текущий график передаются как HTML файл и никаких опций проклейки и т.д. не доступны пользователю

Веб-публикации

В Окончательных изданиях Preactor пользователь может автоматически создавать отчеты и диаграммы Ганта, чтобы быть просмотрены с помощью Microsoft Internet Explorer.

Для публикации диаграммы Ганта:



1. В «Preactor Sequencer» выберите веб-публикации на панели инструментов. Появится «Обзор папок» диалога.
2. Выберите папку для веб-страницы Вы создаете.
3. Нажмите на кнопку «OK».

Теперь вы можете открыть веб-страницу в папке назначения с помощью Internet Explorer.

Web Publisher в секвенсор

Чтобы передать определенные параметры командной строки в Веб-публикации от секвенсора, любой параметр командной строки, начинающийся с / WPW будет передан, когда веб-издатель запускается.



-----------------------------------------------------------------------

* Edit Production Sequence
* -----------------------------------------------------------------------

S\_SEQ : PRS.EXE, "/FMT:Orders" /AS "SCHEDULE" /GF /GL /GZC /FO /HLO

"/HideExp:Hide Route:1:({#Belongs to Order No.}!=-1)&&({Show}==0)" "/HideExp:Hide Alternate Routes:1:({Disable Op}==1)" "/PWP\_GANTTHEIGHT:300"

"/PWP\_GANTTWIDTH:700", Sequence Jobs,

Preactor Sequencer, Maximize, ALWAYS:MainMenu;

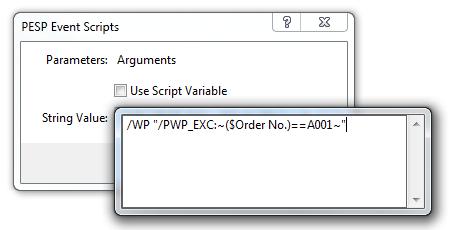
Веб-публикации с PESP

Веб-издатель может быть запущен из сценария PESP с помощью действия «Web Publish».

Список различных параметров командной строки, которые могут быть введены в разделе «Parameters» в «Web Publish» действия, можно найти в справочном разделе.

Вот пример:

Краткий справочник



Сценарий PESP может работать от кнопки меню оболочки, (определенной в файле .prmdf), например:



MENU\_Web\_Publish: {DIALOG},

Выберите вариант из меню,

Опубликовать Меню:

КНОПКА | HELPPOPUPID (59100) Публикация на Web, Web\_Publish:

DEFPUSHBUTTON | HELPPOPUPID (53170), возврат в предыдущее меню, {ВОЗВРАТ};

;

Web\_Publish: MANIP.EXE,

/ RunEventScript Web Публикация событий сценария,

Run Event Script,

Веб-публикации,

Передний план,

ВСЕГДА: {ВОЗВРАТ};

Или, возможно, с помощью кнопки на панели инструментов (это может быть добавлено к вызову PRS.dll или PREDIT.dll в .prmdf файла):



«/ActiveX:Publish:PESP.EventHandler:RunScriptByName:Web Опубликовать событие сценария»

Краткий справочник

Краткое руководство по базовой конфигурации – Sequencer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Какие | Как |  |
|  |  |  |
|  | Preactor Desktop ► Обслуживание данных |  |
| Атрибут Дисплей - цвет | ► Атрибут (Выбор атрибутов) |  |
|  | ► Выбор параметра |  |
|  |  |  |
| Бар стиль текста - для Обзор и трассировки |  |  |
| - Контур | Посмотреть ► Bar Text |  |
| - Маленький |  |
|  |  |
| - повернутого |  |  |
| Календари |  |  |
| - Режим отображения: |  |  |
| - Скрытый; | Посмотреть ► Календари |  |
| - Показать все |  |
|  |  |
| - Показать Нулевая эффективность. |  |  |
| - Приоритет отображения: Календарь на Top / Операции сверху. |  |  |
|  |  |  |
| Календари - Сохранить календари с Datasets | инструменты ► Опции ► Календарь ► генеральный |  |
| Календари - Государственный Hatch Стиль | Посмотреть ► Календари ► Календарь Штаты |  |
|  |  |  |

- 277 -

Краткий справочник

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Какие | Как |  |
|  |  |  |
|  | По умолчанию ярлык: Ctrl + Shift + S |  |
|  |  |  |
|  | Preactor Desktop: ► конфигурация |  |
| Впритык Смещение | ► настройки |  |
|  | ► Настройки Sequencer |  |
|  | Preactor Desktop: ► конфигурация |  |
| Самая ранняя Дата начала Offset | ► настройки |  |
|  | ► Настройки Sequencer |  |
|  |  |  |
|  | Preactor Desktop: ► конфигурация |  |
| Будущее планирование Горизонт | ► настройки |  |
|  | ► Настройки Sequencer |  |
| Калибровочные линии в Обзор, отслеживание и земля |  |  |
| - Период Increment (дни, часы и т.д.) | Увеличить и панель инструментов Масштаба |  |
| - раз Показать, дни, даты |  |
|  |  |
| - Вес линии между днями (нормальный / полужирный) |  |  |
|  |  |  |
| Калибровочные линии Показать / Скрыть в Обзор, отслеживание и земля | Посмотреть ► Калибровочные линии (переключение) |  |
| Также в Увеличение и Масштаб панели инструментов |  |
|  |  |
|  | Preactor Desktop: ► конфигурация |  |
| Исторический горизонт планирования | ► настройки |  |
|  | ► Настройки Sequencer |  |
|  |  |  |
|  | Preactor Desktop: ► конфигурация |  |
| Операция Thumb | ► настройки |  |
|  | ► Настройки Sequencer |  |
|  | Для ресурса: |  |
|  | Временное изменение - в секвенсор: |  |
|  | Щелкните правой кнопкой мыши по ресурсу |  |
|  | Изменение по умолчанию: - с рабочего стола Preactor |  |
|  | Для 1 ресурса |  |
| Обзор - Resource Display Style (Stacked или каскадный) | Обслуживание данных ► Ресурсы |  |
|  | ► Показать варианты. |  |
|  | Для всех ресурсов: |  |
|  | Обслуживание данных ► Ресурсы |  |
|  | ► Edit (Верх Workpane) |  |
|  | ► Global Присвоить |  |
|  | ► Ресурс Стиль отображения |  |
|  |  |  |
|  | Preactor Desktop: ► конфигурация |  |
| Обзор Диапазон | ► настройки |  |
|  | ► Настройки Sequencer |  |
| Дисплей продукта | Preactor Desktop: ► Обслуживание данных |  |
| - Значок |  |
| ► Товар ► Двойной щелчок по продукту |  |
| - Цвет дисплея |  |
| ► Дисплей продукта данных |  |
| - Участок установки времени цвет линии |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  | Preactor Desktop: ► конфигурация |  |
| Прогресс Color Control | ► настройки |  |
|  | ► SequencerSettings |  |
|  |  |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Отображение ресурсов | Preactor Desktop: ► Обслуживание данных |  |  |
| ► Ресурсы ► Двойной щелчок по ресурсу |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

- 278 -

Краткий справочник

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Какие | | | Как |  |  |
|  | | |  |  |  |
| - Показать варианты | | |  |  |  |
| - Гант Separator | | |  |  |  |
| - Порядок | | |  |  |  |
| - цвет участка | | | ► Показать варианты |  |  |
| - образец заполнения участка | | |  |  |  |
| - Участок установки времени цвет линии | | |  |  |  |
| - Стиль | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| Группа ресурсов Дисплей | | | Preactor Desktop: ► Обслуживание данных |  |  |
| - цвет участка | | | ► Группы ресурсов |  |  |
| - образец заполнения участка | | | ► Двойной щелчок по группе ресурсов |  |  |
| - Участок установки времени цвет линии | | | ► Показать варианты |  |  |
| Масштабирование и масштабирования | | | Посмотреть ► Увеличение и масштаб |  |  |
| - Установить диапазон для временной шкалы | | |  |  |
| Увеличить Timeline - Ctrl + прокрутка вверх |  |  |
| - Увеличить Timeline | | |  |  |
| Уменьшить Timeline - Ctrl + прокрутка вниз |  |  |
| - Уменьшить Timeline | | |  |  |
| Увеличение Бар Высота - Ctrl + Shift + прокрутка вверх |  |  |
| - Увеличение Бар Высота | | |  |  |
| Уменьшить Бар Высота - Ctrl + Shift + прокрутка вниз |  |  |
| - Уменьшить Бар Высота | | |  |  |
|  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| Вторичный Constraint дисплей | | |  |  |  |
| - Отображение использования земли | | |  |  |  |
| - эффект в бесконечном режиме емкости | | |  |  |  |
| - Эффект - Использовать 100%, если больше, чем 0% | | |  |  |  |
| - Эффект - Начало эффективности работы | | | Preactor Desktop: ► Обслуживание данных |  |  |
| - Эффект - Следуйте изменения эффективности | | | ► Вторичные ограничения |  |  |
| - Максимальное значение цвета | | | ► Двойной щелчок по ограничению |  |  |
| - Минимальное значение Цвет | | |  |  |  |
| - цвет участка | | |  |  |  |
| - образец заполнения участка | | |  |  |  |
| - Участок установки времени цвет линии | | |  |  |  |
|  | | | Preactor Desktop: ► конфигурация |  |  |
| Дата начала Offset | | | ► настройки |  |  |
|  | | | ► Настройки Sequencer |  |  |
|  | | |  |  |  |
|  | | | Preactor Desktop: ► конфигурация |  |  |
| Terminator Offset | | | ► настройки |  |  |
|  | | | ► Настройки Sequencer |  |  |
| Трассировка - вертикальная ось | | |  |  |  |
| - Покупатель | | |  |  |  |
| - Порядковый номер | | |  |  |  |
| - Номер части | | | Посмотреть ► Вертикальная ось |  |  |
| - Товар | | |  |  |  |
| - Ресурс | | |  |  |  |
| - Группа ресурсов | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| Рабочая область Всплывающие, | | | Посмотреть ► Отключить всплывающие подсказки |  |  |
| Раскрывается информация о барах Обзор, отслеживание и внеплановых операций | | |  |  |
| Увеличение и масштабирование в Обзоре, трассировка и участках | | | Посмотреть ► Увеличение и масштаб |  |  |
| - Установить диапазон для временной шкалы | | | Увеличить Timeline - Ctrl + прокрутка вверх |  |  |
| - Увеличить Timeline | | | Уменьшить Timeline - Ctrl + прокрутка вниз |  |  |
| - Уменьшить Timeline | | | Увеличение Бар Высота - Ctrl + Shift + прокрутка вверх |  |  |
| - Увеличение Бар Высота | | | Уменьшить Бар Высота - Ctrl + Shift + прокрутка вниз |  |  |
|  |  |
|  | | | Как |
|  | | |  |

- Уменьшить Бар Высота

Конфигурация конечной

Окончательная Конфигурируемость

Конфигурация конечной

Если вы используете Расширенный Планировщик или продукт Расширенный Планировщик, конечное издание и позволяют варианты обширна конфигурации и расширяемость через конфигурационные файлы Preactor и API.

Следующие темы будут говорить вам получить максимальную отдачу от изданий Ultimate, в Preactor.

Некоторые знания парадигм программирования компьютера предполагаются для большинства этого содержания. Для поддержки или помощи в настройке Preactor, ряд аккредитованных Preactor Посредники перечислены на сайте Preactor вwww.preactor.com,

Конфигурация управления доступом к файлам

Редактирование конфигурационных файлов Preactor может изменить поведение приложения таким образом, что элементы управления, принятые для предотвращения доступа или ограничить функциональные возможности для пользователя может быть обойдена, или злонамеренные или непроверенные расширения могут быть включены в приложение без ведома пользователя. По этой причине, только авторизованные пользователи должны быть предоставлены права на редактирование этих файлов. Файлы конфигурации замешанные включают, но не ограничиваются ими:

* Preactor конфигурация Определение файлы (.prcdf) (Express, Standard, Professional и Максимальные издания)
* Preactor меню Определение файлов (.prmdf)
* Preactor Определение таблицы файлов (.prtdf) (Ultimate только в версии)

Другие файлы могут быть включены в файл конфигурации (с помощью директивы #include). Эти файлы обычно имеют расширение .inc.

могут быть использованы дополнительные средства управления, препятствующие модификации конфигурационных файлов, например, путем составления конфигурации.

«Сборка Preactor конфигурации» на стр 309 для получения дополнительной информации о компиляции конфигурации.

Table и Menu Definition Файлы определения

меню и диалоговые окна Preactor могут быть изменены, чтобы отразить процесс моделируется, ваша организация, и ваши методы работы, например. Поля или функция не используется могут быть удалены, новые поля добавлены, и многие другие элементы могут быть настроены.

Preactor Command Definition File

Большинство пользователей начинают Preactor двойного щелчка по соответствующему значку или с помощью системы меню программы Windows. В этих условиях Preactor будет использовать .prmdf и .prtdf файлы, которые содержатся в рабочем каталоге, и если вы хотите, чтобы вызвать какие-либо из параметров команды Preactor.exe вам придется изменить свойства ярлыка Windows (значок). Определение файла Preactor Command (.prcdf) дает альтернативный способ вызова параметров команды и позволяет запускать систему Preactor непосредственно из проводника Windows.

Файл .prcdf просто содержит набор параметров команды Preactor, которые могут указать рабочий каталог, в .prmdf и .prtdf файлов для использования, режим Preactor и т.д. Preactor автоматически зарегистрирует расширение .prcdf с Windows, так что просто дважды щелкнув на файл .prcdf в проводнике Windows запустит требуемую конфигурацию Preactor. Если у вас есть несколько различных версий Preactor установлены. Двойной щелчок по файлу .prcdf приведет запуск последней версии Preactor, которая была

- 281 -

Меню Файл определения

установленных на вашем компьютере. Если вам нужно работать, используя другую версию, нажмите правой кнопкой мыши на файле .prcdf и выберите соответствующую опцию «Открыть с помощью».

Ниже приведен пример файла .prcdf открыт в текстовом редакторе



"/DbConnect:Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=\"Job Shop Example (200 & 300 FCS)

v11\";Integrated Security=True;"

"/MDF:Preactor.prmdf"

"/TDF:Preactor.prtdf"

"/Title:Preactor Planning & Scheduling - {PREACTOR SYSTEM} Evaluation"

"/PCO"

Программа Редактор файлов Preactor Command предоставляет пользовательский интерфейс, позволяющий наиболее распространенные варианты, которые будут настроены против файла .prcdf. Для запуска программы Редактор команд Файл, щелкните правой кнопкой мыши на файле .prcdf и выберите опцию «Изменить» из всплывающего меню, это будет загрузить программу Редактор файлов Preactor Command. «Preactor Command File Editor» на странице 45 для полного описания на различных функций, которые предоставляет программа Редактор файлов Preactor Command.

Смотрите справочную документацию для полного объяснения доступных параметров команды Preactor Desktop, которые могут быть применены.

Меню Файл определения

Preactor меню Файл определения

обзор

Файл определения меню Preactor (Preactor.prmdf) представляет собой командный файл ASCII читаемого человека, он контролирует способ, которым пользователь взаимодействует с системой и порядком, в котором выполняется модули Preactor. Это можно сравнить с командным файлом операционной системы пакетного, но позволяет пользователю настроить навигационное меню и работу потоки для управления сложных параметров команды, чтобы персонализировать настройки Preactor.

Модуль Preactor Desktop считывает файл Preactor.prmdf и создает категории, подкатегории, категории и подпункты категории контента, инициативные группы и элементы работы потока организовать Preactor Desktop. Расположение этих элементов будет видно, когда Preactor загружен, на основе определений, содержащихся в этом файле.

Поток выполнения через файл Preactor.prmdf управляется метками (например, если выбран элемент рабочего процесса, перейдите к данной метке) и кодов возврата, генерируемых программами, которые запускаются. Таким образом, поток выполнения может быть установлен с помощью специальных условий выхода или разрешено продолжать в обычном режиме.

Любая выполняемая программа поддерживается базовой операционной системы можно запустить из файла Preactor.prmdf. Это позволяет использовать Preactor интегрировать ряд различных приложений, чтобы обеспечить комплексное решение вашей проблемы.

Для того, чтобы настроить Preactor, необходимо понять все определения синтаксиса и параметров. Этот раздел начинается с описанием верхнего уровня и в конечном счете определяет все элементы.

Файл Preactor.prmdf имеет следующие разделы:

1. Директивы

[SHELL] указывает раздел файла, который будет использоваться программой Preactor Desktop

/ RunEventScript Запускает указанный сценарий событий, определенный в таблицах "сценарии событий.

#include позволяет другие файлы определения должны быть включены.

#define позволяет определять переменные и условия, которые должны быть применены на основе существования переменной.

- 282 -

Меню Файл определения

#label изображения позволяет изображению быть присоединено к программе.

{ОКНО СООБЩЕНИЯ}

1. Формирует

ПРОГРАММЫ запускают любого из исполняемых модулей Preactor

или любая другая DOS или Windows, на основе программы

СООБЩЕНИЯ определяют индивидуальные сообщения для отображения пользователя

DIALOGS определяет опции меню

Условное ВЕТВЛЕНИЕ контролирует ход выполнения программы

*Примечание: теги Preactor, пользовательские переменные, ключевые слова, ярлыки и т.д., в файле Preactor.prmdf все чувствительны к регистру.*

Комментарии могут быть помещены в Preactor.prmdf путем использования символа точка с запятой (;) в начале строки. Следует, однако, отметить, что комментарии не могут размещаться в середине определений для выполнения программы, если специально не оговорено в синтаксисе для конкретной конструкции.

Формирует

Файл определения меню имеет четыре конструкции: Программы, Диалоги, Условное ветвление и Application Information. Все структуры могут быть вызваны из любой другой структуры, поскольку Preactor использует механизм меток для определения, какой элемент находится рядом и все образованы между программами и директивами PROGRAMS\_END.

Строгое Синтаксический

При строгом разборе на (#define PARSE\_STRICT помещенного в файле .prmdf) Preactor не будет принимать какой-либо неверный синтаксис в структуре меню. Без него Preactor будет пытаться опустить недопустимый синтаксис или пометить недопустимые элементы рабочего процесса, как сломанные в Preactor Desktop.

Правила, которые применяются следующим образом:

* Только один экземпляр каждого определения этикетки рабочего процесса.
* Меню должно быть названо, когда определено.
* определения рабочего процесса должны включать в себя ярлык вызова.
* Все целевые метки, определенные в определении меню должны существовать в другом месте в файле .prmdf.

В таблице ниже описаны сообщения об ошибках, которые будут появляться при выполнении любого из указанных выше правил сломаны.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сообщение | **причина** |  |
|  |  |  |
| Метка <имя метки> называется, но не определена. | Диалог содержит кнопку, которая вызывает метку, которая не |  |
| существовать. |  |
|  |  |
| Окно с сообщением «<имя метки>» на лейбле «<имя метки>» со- | Окно сообщения содержит нечто иное, чем текст или |  |
| содержит простую синтаксическую ошибку. | КНОПКА. |  |
|  |  |  |
| Диалог «<имя метки>» на лейбле «<имя метки>» содержит | Диалоги с ENTRYFIELD на них больше не поддерживаются. |  |
| ENTRYFIELD. Эта функция больше не поддерживается. |  |
|  |  |
| Окно с сообщением «<имя метки>» на лейбле «<имя метки>» со- | Кнопки, определенные на {MessageBox} не являются действительными ком- |  |
| tains недопустимых кнопок. | ание; обратитесь к документации. |  |
|  |  |  |
| Окно с сообщением «<имя метки>» на лейбле «<имя метки>» со- | Значок определяется на {MessageBox} не является допустимым значок; обращаться |  |
| tains неизвестного типа значок. | к документации действительного типа значков. |  |
| Uri на этикетке «<имя метки>» недопустим. | Форма URI для указанной метки не является действительной. Ссылаться на |  |
| Microsoft пакет URI документация для получения дополнительной информации. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| В меню «<имя метки>» на лейбле «<имя метки>» не образует | Preactor не позволяет меню, чтобы определить, не будучи |  |
| часть навигационной структуры. не меню такого типа нет | вызывается из другого меню. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

- 283 -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Меню Файл определения |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| больше не поддерживается. |  |  |
| Метка рабочего процесса «<имя метки>» определено несколько раз. | Повторяющиеся этикетки не допускается. |  |
|  |  |  |
| Система Включает Ошибка: категория системы Более один по умолчанию | Более одной категории системы по умолчанию было найдено. Проверьте |  |
| что система включает в себя включена правильно и вы не |  |
| был найден. Это не поддерживается. | определяя свои собственные. |  |
|  |  |
| Система Включать ошибки: Категория система по умолчанию не было | Категория системы по умолчанию не была найдена, чтобы иметь |  |
| найденный. | включена система включает в себя. |  |
|  |  |  |
| Не удалось найти ярлык «<имя метки>», как определено с помощью #set | Метка указан на главном синтаксисе меню не было найдено. |  |
| ГЛАВНОЕ МЕНЮ. |  |
|  |  |
|  |  |  |

Команды и Коды возврата (Операнд Параметры)

При запуске модулей Preactor из файла Preactor.prmdf, соглашение о вызовах предположит, что модуль представляет собой отдельный исполняемый файл, хотя в более поздних версиях Preactor они на самом деле Dynamic Link библиотеках (DLL). Процедуры, требующие Preactor.prmdf позволяют команды, которые передаются в модули Preactor или любой другой актуальной исполняемой программы. Команды выполнять обычные соглашения команды DOS строки и переключатели разделителей пространства. Это означает, что если вам требуется пространство в вашей команде (например, вы используете имя поля, которое содержит пробелы, как часть команды), то вам необходимо заключить полную команду в двойные кавычки ( ").

Например:



"/ EXC: {Start Time} <0"

Смотрите также:

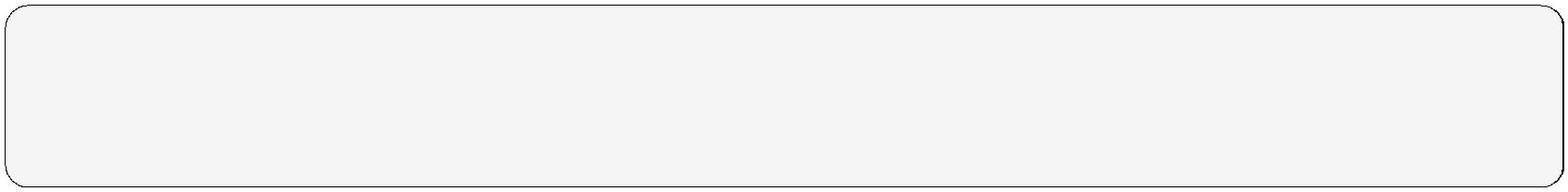
Передача выражения времени с помощью команды

Условное ветвление

ФУНКЦИЯ

Несмотря на то, что можно контролировать поток выполнения программы с помощью комбинации возвратных программных кодов и дополнительного смещения пользовательских переменного, есть много случаев, когда этот способ не может обеспечить достаточный контроль. Preactor условного ветвление конструкция позволяет гораздо более комплексный механизм для управления потоком программы.

СИНТАКСИС



[Label]:{CONDITIONAL},

Expression: Target Label[, Assignment User Variable = Value]:

repeats...;

ПАРАМЕТРЫ

Этикетка (необязательно)

Этикетка является необязательным буквенно-цифровой строкой, которая завершается с двоеточием (:) характером и используется для перехода к условному от другого варианта программы или меню.

{} УСЛОВНАЯ

чувствительны к регистру ключевое слово

выражение

- 284 -

Меню Файл определения

Выражение — это логическое условие, которое должно быть оценено. Это может содержать любые теги Preactor или переменные, которые ранее были определены в файле Preactor.prmdf.

Условие может быть также зарезервированное слово «ELSE», в этом случае поток программы будет направлен в соответствующий целевой метки. Если нет «ELSE» варианта, и ни один из определенных условий не являются истинными, то поток программы будет перейти к первому пункту Defined (т.е. {START} разметка).

Целевые этикетки

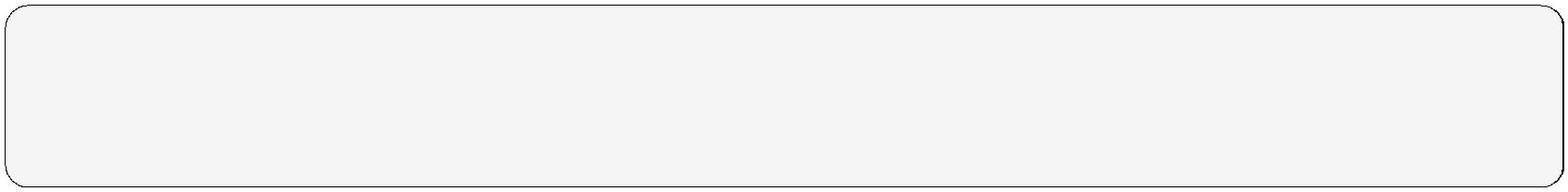
Если условие истинно (то есть, не ноль), то целевой ярлык, связанный с условием выбора.

Условие может быть также зарезервированное слово «ELSE», в этом случае поток программы будет направлен в соответствующий целевой метки. Если нет «ELSE» варианта, и ни один из определенных условий не являются истинными, то поток программы будет перейти к первому пункту Defined (т.е. {START} разметка).

Назначение переменного пользователя = Значение (необязательно)

Необязательный пользователь оператор присваивания.

ПРИМЕР



Test: {CONDITIONAL} ,

{From\_Date} <= {To\_Date}: More\_Files:

ELSE: Finished;

Приведенный выше пример будет тестировать две переменные FROM\_DATE и TO\_DATE и перейти к More\_Files этикеток, если FROM\_DATE меньше или равна TO\_DATE. В противном случае, выполнение программы переходит к метке Закончено.

Диалоги

ФУНКЦИЯ

Диалог конструкция определяет Preactor меню кнопочного.

СИНТАКСИС



[Label:]{DIALOG},

Description,

Dialog Title,

Item Type, Parameters:

repeats...;

повторяется ...;

ПАРАМЕТРЫ

**Этикетка (необязательно)**

Этикетка является необязательным алфавитно-цифровая строка, которая заканчивается с двоеточия (:) характер и используется для перехода к диалогу с другого варианта программы или меню.

**{DIALOG}**

{DIALOG} Ключевое слово используется для обозначения, что этот раздел является диалоговым определение.

**Описание**

Текст описания в руководстве пользователя.

- 285 -

Меню Файл определения

**Диалог Название**

Диалог Название это название, данное диалоговое окно.

Может быть установлено специальное значение {} HIDDEN

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип элемента** |  |
|  |  |
| PUSHBUTTON | Нажимной кнопки. |
|  |  |
| PUSHBUTTON | Толчок по умолчанию кнопка. |
|  |  |

ВЫСТУПЛЕНИЯ

Синтаксис типа элемента находится в следующих разделах.

ПРИМЕР



MENU\_Maintenance : {DIALOG},

,

Data Maintenance:

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (53040),Resources,EDIT\_Resources:

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (53030),Resource Groups,EDIT\_Groups:

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (53050),Secondary Constraints,EDIT\_Const:

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (53010),Products,EDIT\_Products:

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (53150),Product Attributes,MENU\_Product\_Attributes:

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (53150),Operation Attributes,MENU\_Operation\_Attributes:

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (53110),Customers,EDIT\_Customers;

Этикетка «MENU\_Maintenance» отмечает начало структуры диалогового окна, нет текста описания в данном примере. Диалог название «Обслуживание данных»

также определены семь кнопок. Текст HELPPOPUPID предоставляет ссылку на языке включает popup\_prmdf.inc файл, который содержит описание действий элемента выполняет. Текст HELPPOPUPID будет отображаться в виде всплывающей подсказки при наведении курсора мыши на элементы, такие как категории, подкатегории и элементов контента в Preactor Desktop. Для элементов работы потока всплывающее текст отображается непосредственно под названием элемента работы потока. Мишень метка определяет имя метки, что Preactor Desktop будет прыгать, когда выбран элемент, например, в приведенном выше таблице «Ресурсы» будет отображаться при выборе категории контента пункт «Ресурс» согласно определению " EDIT\_Resources' целевой ярлык.

PUSHBUTTON

ФУНКЦИЯ

Определяет элемент, который может быть выбран в Preactor Desktop.

СИНТАКСИС



PUSHBUTTON [Help Popup Reference] [Position], Item Text, [User Variable = Value], Target Label, [Assignment User Variable = Value]:

ПАРАМЕТРЫ

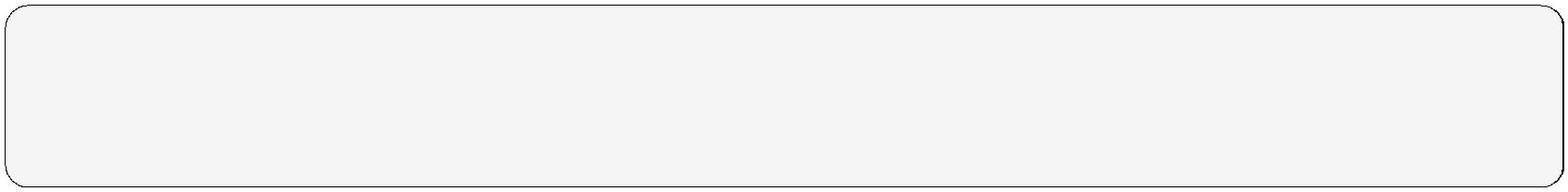
|  |  |
| --- | --- |
| название | Описание |
|  |  |
| PUSHBUTTON | Определяет тип элемента. |
|  |  |
| Help Popup | HELPPOPUPID (х) ссылка, которая определяет, что поможет всплывала текст связана с элементом. Поп |
|  |  |

- 286 -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Меню Файл определения |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| название | Описание |  |
|  |  |  |
| Ссылка | вверх сам текст определяется во всплывающем окне включает файлы в папке Language трудящегося каталога. |  |
| (необязательный) |  |
|  |  |
| Позиционирование | По умолчанию на подкатегории Preactor Desktop расположены над контентом (редактора или кормами), чтобы улучшить |  |
| Подкатегории | Скорость загрузки. Чтобы изменить это поведение в положении (х) классификации могут быть добавлены, где х представляет собой число |  |
| (необязательный) | определение местоположения. Все подкатегории и меню приведены порядок по умолчанию 100. |  |
|  |  |  |
| Пункт Текст | Текст, который будет отображаться для элемента |  |
| Переменная User = | Дополнительный условный тест. Если условие истинно, т.е. переменная пользователя равна значению, то элемент |  |
| Значение | отображается. В противном случае, это не так. |  |
| (необязательный) |  |
|  |  |
|  |  |  |
| Целевые этикетки | Метка, к которой Preactor будет идти при выборе этого пункта. |  |
| присваивание |  |  |
| Переменная User = | Назначает значение переменного пользователя. |  |
| Значение |  |  |

(необязательный)

Пример 1



PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (50100),Data Transfer,MENU\_ImpExp:

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (50030),Generate Schedule,SEQ\_Main:

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (50100) | POSITION(0),Start Page,FEED\_StartPage:

Приведенный выше пример демонстрирует функцию ПОЗИЦИИ, в случае выше пункта категории контента Начальная страница будет отображаться над подкатегорий Общие и передачи данных на Preactor Desktop.without позиции, определенной, параметр Start Page появится ниже общей и Передача данных подкатегории, поскольку он загружает RSS-канал, который по умолчанию помещается ниже подкатегорий, поскольку это элемент контента.

Пример 2



{CONDITIONAL},

{MODE} == 100,{NEXT},PMODE=100:

{MODE} == 200,{NEXT},PMODE=200:

{MODE} == 300,{NEXT},PMODE=300:

{MODE} == 400,{NEXT},PMODE=400:

{MODE} == 500,{NEXT},PMODE=400:

ELSE,{NEXT},PMODE=0;

...

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (53060),Routes,PMODE = 300,EDIT\_Routes:

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (53060),Routes,PMODE = 400,EDIT\_Routes:

Условная ({}) УСЛОВНОЙ утверждения присвоены значения переменной пользователя PMODE на основе того, что режим Preactor работают (например, 200 FCS, 300 FCS и т.д.). Об определении КНОПКА значение PMODE проверяется, чтобы определить, является ли параметр Маршруты должны быть отображены на Preactor Desktop. В приведенном выше случае, параметр отображается только тогда, когда значение PMODE либо 300 или 400 (Preactor работает либо как 300 FCS или 400 APS).

Пример 3



PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (50030),Generate Schedule,SEQ\_Main,VARIABLEX=1:

- 287 -

Меню Файл определения

Переменная пользователя VARIABLEX присваивается значение 1.

TEXT и CTEXT

ФУНКЦИЯ

Определяет текстовую строку для отображения в диалоговом окне, TEXT определяет выравнивание влево текст, CTEXT определяет центрированный текст.

СИНТАКСИС

TEXT, Alpha-цифровой текст

ПАРАМЕТРЫ

Альфа-цифровой текст

Текстовая строка используется в качестве подсказки для поля ввода данных.

программы

Программы конструкт вызывает модуль Preactor или внешняя программа должна быть выполнена. Название программы (или модуль Preactor) определяется вместе с командами для этой программы. Кроме того, поля могут быть определены для запроса пользователя и сообщить о действии программы.

Preactor будет выполнять только одну программу или процесс, в то время. Preactor Desktop тогда станет неактивным, пока этот процесс не завершится. Когда процесс делает кончить, он установит код возврата в числовое значение (обычно в диапазоне от 0 до 255), чтобы указать, каким образом этот процесс закончился. Это позволяет пользователю выбрать другую ветвь исполнения в зависимости от кода возврата процесса.

Следует отметить, что если код завершения возвращается, для которого не существует метка, определенная, произойдет ошибка.

ФУНКЦИЯ

Используется для запуска любых из исполняемых модулей Preactor, любой другой DOS или программ на базе Windows или вызвать точку входа в вашем сервере ActiveX.

СИНТАКСИС



[Label:]Program Executable Name,

Operands,

* With Comments within the Operand if Desired Screen Prompt,

Program Title, Run Mode,

Return Code [- User Variable],Target Label, [Assignment User Variable = Expression]:

Return Code repeats...;

ПАРАМЕТРЫ

* Этикетка (необязательно)

Этикетка является необязательным буквенно-цифровая строка, которая завершается с двоеточие (:) характер и используется для перехода к программе из другого варианта программы или меню.

* Название программы Исполняемые

Программа Исполняемые Имя этого название программы, которую вы хотите запустить; например, notepad.exe. Модули Preactor использовать расширение .exe, даже если они на самом деле динамически подключаемых библиотек (DLL)., Т.е. PRS.exe.

- 288 -

Меню Файл определения

Если первый символ «@», Preactor попытается найти программу для Windows, связанная с файлом, заданным в качестве исполняемого файла. Например, если вы хотите загрузить программу, которая может редактировать readme.wri (WordPad.exe под Windows 95), вы можете использовать

@ Readme.wri как название программы. Обратите внимание, что вы все равно должны указать любые параметры командной строки, которые, вероятно, включают в себя имя файла снова. Следует также отметить, что файл должен существовать.

Ключевое слово ActiveX используется, чтобы сообщить Preactor, что вы хотите назвать ActiveX сервер, и это сопровождается точкой входа вашего метода. Вы не можете передавать параметры в ваш метод, но Preactor автоматически перейдет в «ручку» к объекту базы данных Preactor. Вы не можете использовать объект совета Open планирования таким образом, потому что Pre-актер секвенсор не будет работать.

Код возврата для вашего метода может просто быть назначен в вашем коде, а затем тестирует в Preactor.

Например, этот файл .prmdf конструкция: -

Your\_Label: ActiveX MyProject.MyServer MyFunc,

,

Running Your Method,

Method,

Foreground,

0:{START}:

1:Error\_Message

Будет ли вызывать этот метод: -



Public Function MyFunc(db As PreactorObj)

'Your code for the method goes here.

'It will use the db variable as the

'prefix to the Preactor methods, e.g

* db.ReadField("Orders", "Priority", 5) 'You can assign the function name 0 or 1 'to set the return code, e.g.

MyFunc = 0 End Function

Обратитесь к документации Preactor SDK для получения дополнительной информации.

* Операнды

Список операндов, которые будут переданы программе, которая запускается. Операнды, которые могут быть переданы в модули Preactor описаны в разделе Preactor Reference Guide.

* **Комментарии внутри Операнд**

После исполняемого Имени, вы должны указать операнды, которые передаются программе.

Большинство модулей Preactor управляются экстенсивно за счет использования командных переключателей, чтобы определить, каким образом они работают. Параметры могут быть введены на столько строк, как вам нравится; программа Preactor Desktop будет удалить пробелы, которые не требуются. Строки комментариев могут быть помещены между операндами. Операнды, которые требуют пространства внутри них должны быть заключены в двойные кавычки, чтобы предотвратить их от интерпретации как несколько операндов. Окончательный операнд завершается с запятой (,).

Меню Файл определения

Например, чтобы передать следующие операнды PREdit:



/FMT:Orders /AS /PS

Следующая конструкция включая комментарии могут быть использованы вместо этого:



* Specify format to use.

/FMT:Orders

* Auto Save on exit.

;

/AS

;

* Sort the records so that all children of a parent are
* displayed underneath the parent.

;

/PS,

* Подскажите экран

Экран Prompt это строка текста, который отображается желтым цветом в нижней части рабочего стола Preactor в то время как команда выполняется.

* Название программы

Название программы является строка текста, которая используется для описания приложения на Windows; эта строка будет отображаться как в диспетчере задач и в строке заголовка любого окна, которое создается, если программа, которая запускается специально изменяет это название.

* Режим Run

Объект Run Mode был включен для использования в будущем, чтобы определить режим выполнения для программы. Это может быть определено с помощью следующих ключевых слов:

* **ForeGround** - Программа запускается на переднем плане.
* **Background** - Программа работает в фоновом режиме.
* **Iconized** - программа запускается в iconized (свернутом) состоянии.
* **Maximized** - Программа запускается в развернутом состоянии.
* **Clock** - Программа работает в фоновом режиме с дисплея часов, чтобы указать, что программа работает.
* **Detached** - Preactor не будет ждать, пока программа до конца выполнится.

Из-за ограничения в области отображения функций в текущей версии Microsoft® Windows®, не представляется возможным установить режим / фона переднего плана для породившей программы. Режим работы будет определяться самой программой. В будущих версиях Windows, эта функция может быть включена.

Режим запуска может также указать ключевое слово «Minimize Shell», это вызывает главное окно Preactor, чтобы минимизировать время как программа работает.

* Код возврата

Код возврата является числовым значением, возвращаемым из программы. Он может быть использован для определения следующего действия, которое берется.

Например, код возврата 0 обычно означает, что выполнение программы успешно завершилась, и следующий логический шаг должен быть сделан. Другой код возврата 5 может указывать на ошибку, которая требует сообщения, которое будет отображаться.

Там нет ограничения на количество возвращаемых значений кода. Preactor будет выбрать метку, которая соответствует фактическому коду возврата.

Если программа возвращает значение, которое не задано, то Preactor выдает сообщение об ошибке, указывающее на командную строку и код возврата, который вызвал ошибку.

Зарезервированное слово ВСЕГДА может быть использовано для выбора метки по умолчанию, который должен быть указан последний код возврата.

* Переменный Пользователь

Переменная пользователя не является обязательным, и это позволяет следующее действие будет определяться комбинацией кодов возврата программ и значение переменного пользователя. Если, например, вы хотите следующее действие, чтобы быть один идентифицируется Лейбл А только тогда, когда программа выполняется успешно и предыдущий пункт меню был выбран, а затем, когда был выбран предыдущий пункт меню, мы присвоили переменный пользователь A значение 10. Когда программа завершается с кодом возврата 2 (все ОК), мы на самом деле проверить код возврата 12 (два плюс значение переменной пользователя).

Пользовательские переменные определены, когда они используются, и может быть установлено значение, или использоваться в выражении. При использовании в выражении, имя переменного пользователя должно быть заключено в фигурных скобках ({}).

Конце этого раздела приведен пример использования переменного пользователя для управления выходной ветви, что берется.

* Целевые этикетки

Целевая метка является меткой, к которому Preactor идет, когда заданное возвращаемое значение передается обратно из

работает программа. Целевая метка имеет три зарезервированных имен:

{**NEXT**} переходит к следующему элементу в файле Preactor.prmdf

{**START**} переходит к первому элементу, определенного в файле Preactor.prmdf

{**END**} выходит из рабочего стола Preactor

{**RETURN**} действует только из программ и условными. Он вернется в предыдущее меню, которое было Дис сыгранным. Это позволяет процедуру ShellExecute, чтобы вернуться к тому, что меню отображалось, когда метод был вызван

* Назначение переменных пользователя

Переменная Назначение пользователя не является обязательным, и это имя переменной пользователя, который должен быть назначен, если это возвращаемое значение выбранного выхода ветви.

* выражение

Выражение требуется, только если была задана переменная Назначение пользователя и является выражением, которое должно быть оценено в результате присвоенного переменной заданной пользователем.

* разделители
  + (двоеточие) - после того, как используется [Label] или между повторяющимися параметрами
* (точка с запятой) - определяет строку комментария, если в колонке 1 или последний символ конструкта, (запятая) - разделяют операнды

**@** (собака) - определяет вызов программы, связанной с определенным типом файла {} (фигурные скобки) - определяет переменную. этикетки или директивы

**«»** (двойные кавычки) - определяет строки с пробелами в них

ЗАМЕТКИ

Этот раздел тесно связан с элементами в файле Preactor.prtdf, и нет никакой автоматической перекрестной проверки. Это должно быть сделано в административном порядке.

- 291 -

Меню Файл определения

Передача выражения времени с помощью команды

TimeExp это слово, которое используется для указания того, что команда занимает время и параметр даты. Эти времена и сроки могут быть либо жестко или, более типично, рассчитываемый по тегам Preactor.

TimeExp может быть указан в ММ-ДД-ГГ ЧЧ: ММ или ДД-ММ-ГГ ЧЧ: ММ в зависимости от настроек формата даты в конфигурации Microsoft Windows®. Кроме того, можно ввести юлианскую дату/время непосредственно (например, 34700,5 = 1 января 1995 12:00). Теги Preactor обычно оценивают непосредственно юлианской даты / времени (например, {JDate} возвращает текущую дату юлианского).

Структура меню Logic

Следующие шаги описывают логику синтаксического анализа, который используется для создания макета навигационной структуры Preactor рабочего стола:

* Этап 1: построить простую структуру меню из MDF
* Этап 2: Реструктуризация и выравнивание категорий и дочерних элементов
* Этап 3: Внедрение групп контента и создать структуру навигации

Структура меню Логика - Этап 1

*Этап 1: построить простую структуру меню из MDF*

Этот этап включает в себя чтение содержимого MDF, создавая простую структуру меню и подтверждение результатов.

1. Разобрать все содержимое MDF

Preactor будет разбирать все меню.

2. Найти первое меню

[SHELL]

#define PARSE\_STRICT

**#set MAIN\_MENU TheLabel**

**.**

**.**

**.**

**TheLabel : {DIALOG},**

,

PUSHBUTTON | HELPPOPUPID (50100),Data Transfer,MENU\_ImpExp:

3. Создание иерархической структуры меню

С первого меню, Preactor создаст иерархическую структуру меню следующих ссылок на другое меню

Результат прилагается к категории Workspace

Процесс повторяется из других категорий системы

4. Разметьте специальные элементы в структуре

Еще проход выполняется, чтобы найти специальные элементы контента и идентифицировать их как содержание.

В настоящее время это выражается как:

Должен быть редактором

Все этикетки вернуться

Не имеет переключатель командной строки Edit Record

- 292 -

Определение таблицы файлов

Не имеет переключателя командной строки Auto Exit

5. Проверьте, осиротевших меню

Это меню, которые не вызывается из другого меню.

Структура меню Логика - Этап 2

*Этап 2: Реструктуризация и выравнивание категорий и дочерних элементов*

На данном этапе меню включено в категорию, и вся иерархическая структура сплющивается до четырех уровней в глубине.

1. Содействие любые правомочные подкатегории категории категории рабочего пространства по умолчанию

Право подкатегории это один, который содержит действие контента, такие как редактора.

Эти категории перемещаются на верхний уровень.

2. Реструктуризация категории верхнего уровня

Если категория содержит действия, они перемещаются в категорию суб по умолчанию называется General.

3. Перестройте подкатегории и выровняйте иерархию

Перенесите все вложенные категории до тех пор, структура не только три уровня глубины.

4. Удалить пустые категории

Удалить все пустые категории из структуры

Структура меню Логика - Этап 3

*Этап 3: Внедрение групп контента и создать структуру навигации*

Эта последняя стадия представляет группу контента и создает окончательную структуру навигации.

1. Возьмите каждую категорию верхнего уровня
   1. Добавить группу в категорию и добавьте контент элементов рабочего процесса к нему.
   2. Для элементов рабочего процесса действия, создать подкатегорию по умолчанию и добавить элементы рабочего процесса действия к группе в категории суб по умолчанию.
2. Каждую вторую категорию уровня
   1. Возьмите содержание элементов рабочего процесса и добавить их встроенные группы элементов и добавить эти группы к категории юга.
   2. Возьмите элементы рабочего процесса действия, и добавить их к действию групп элементов и добавить их к категории юга.

Определение таблицы файлов

Типы полей

Типы полей

Тип Поля определяет тип данных, который находится в поле. Типы полей, поддерживаемая база данных Preactor перечислены ниже.

DURATION

INTEGER

- 293 -

Определение таблицы файлов

MATRIX

STRING

REAL

TIME

TOGGLE

DIALOG

База данных

Целостность данных

Все модули Preactor ожидают таблицы базы данных SQL в соответствии с их соответствующих форматов в файле Preactor.prtdf, и если обнаружится несовпадение, то файл не будет прочитан мимо этой точки. Если необходимо добавить или удалить поля в определенном формате, соответствующие данные таблица также должна быть изменена для поддержания целостности базы данных.

Добавление поля в определение таблицы также будет вызывать задачи, которые будут созданы при запуске. В простейшем случае это будет поле строка FREE FORMAT, и одна задача будет создана, чтобы добавить поле в соответствующей таблице данных SQL. Другие дополнения поля будут вызывать случайные внешние ключевые дополнения или изменения. Добавление поля типа MATRIX будет вызывать различное поведение, «Добавление списка Auto и Matrix Fields» на странице 308.

Если записи просто добавляются в таблицу, которая содержит MATRIX или AUTO LIST полей, то эти поля также должны быть обновлены. Если они не обновляется, PREdit сообщит, что поле MATRIX неправильного размер, если он доступен для редактирования и автоматически корректировать размер, при необходимости, используя значения по умолчанию.

Календари схемы

Календарь данные хранятся в своей собственной фиксированной схеме. Структура таблицы календаря и поля не определены в файле Preactor.prtdf это включает в себя все данные календаря (в том числе отпусков и других исключений), календарных состояний и минимальных и максимальных значений вторичных ресурсов.

База данных SQL файла

Данные Preactor проводится в базе данных SQL. База данных SQL разбивается на четыре схемы:

* Данные пользователя
* Данные системы
* Календари
* Расписание Анализ

Данные в Схема данных пользователя являются таблицы и поля, которые определены в файле Preactor.prtdf. «Формат» A Preactor превращается в одну или несколько таблиц в базе данных SQL. AUTO LIST и MATRIX данные хранятся в отдельных таблицах с отношением ссылок на таблицы, определены AUTO LIST или MATRIX классификации.

Для получения информации о других схемах пожалуйста, смотрите эту страницу: SQL Database Schema

Расписание Анализ схемы

Данные, приведенные в этой схеме, форматируется таким образом, чтобы создавать свои собственные отчеты. Набор представлениях, при условии, что упрощает отчеты, основанные на простых рулонные взлетах (например, ежедневно или еженедельно, одного ресурса или группы ресурсов и т.д.). Пользователь привод

- 294 -

Определение таблицы файлов

Анализ может быть выполнен с использованием сводных таблиц. Схема оптимизирована для использования с сводными таблицами, позволяя анализировать свои показатели графика в графике или в форме таблицы, контролируя, как данные нарезано и обобщены.

SQL Database Schema

База данных разбивается на четыре схемы:

* Календари схемы
* Расписание Анализ схемы
* Система Схема данных
* SQL User Data Schema

**Ссылочная целостность**

Хотя это не соблюдаются, ограничение внешнего ключа существует в базе данных для всех отношений, выведенных из файла Таблица Определения. Эти ограничения могут быть использованы инструменты и генераторы запросов отчетов, чтобы показать отношения между таблицами. В будущих версиях эти ограничения могут быть исполнены.

«Изменения в Inferred Схема базы данных» на стр 306 для получения конкретной информации о добавлении и удалении таблиц и т.д.

Система Схема данных

Таблицы данных систем определены в их собственной схеме под названием «SystemData».

Изменения не должны быть сделаны в данный и структуру этих таблиц, любые изменения, сделанные не поддерживаются.

Данные, содержащиеся в этих таблицах системных данных поставляются на всех поддерживаемых языках.

Ряд основных взглядов схемы были введены в схему «SystemData», который будет последовательно на карте полей в таблицах в «USERDATA». Хотя возможности для этого типа зрения ограничена, учитывая гибкость, присущую Preactor, эти представления могут быть очень полезны, и каким-то образом в направлении обеспечения механизма, который позволит общие задачи, которые будут выполняться в различных различных конфигураций.

SQL User Data Schema

Таблицы и поля в схеме данных пользователя зависит от конфигурации и определяются в файле Preactor.prtdf.

«Формат» A Preactor превращается в одну или несколько таблиц в базе данных SQL; один SQL таблица будет содержать большинство данных в формате в. Еще будет создана таблица для каждого поля автоматического списка; эта таблица будет содержать столбцы для каждого поля, связанного с автоматическим списком. Дополнительная таблица будет также создана для каждого поля матрицы в формате. Отношения родитель-ребенок формируется между основной таблицей и это автоматически список и матричные таблицы.

Данные, хранящиеся в базе данных SQL может быть легко доступны приложения сторонних разработчиков, таких как Кристал Reports®, Microsoft® Access и Microsoft® Excel.

Классификация Обзор

Классификации (поиск данных)

Preactor должны иметь доступ к определенным данным, имеет отношение к расчетам конечной емкости. Для поддержания полной гибкости в структуре и использовании базы данных, Preactor не делают никаких предположений относительно имен полей или форматов (таблицы), в которых содержатся конкретные данные. Например, называя поле Количество не является достаточным, чтобы показать свою функцию; Использование КОЛИЧЕСТВА флага классификации требуется.

- 295 -

Определение таблицы файлов

Классификации используются для определения использования отдельных полей, и как они должны отображаться для редактирования. Классификации просто добавляются к каждому определению поля, что позволяет конкретный фрагмент данных, которые должны содержаться в любом формате. Например, время установки может содержаться в формате продукт, формат операции, Формат групп ресурсов или формат ресурсы. Несколько классификации могут быть добавлены к одной и той же области для получения желаемого эффекта в общей структуре базы данных. Есть семь основных групп классификаций.

|  |  |
| --- | --- |
| Источник данных | Классификации, которые указывают на источник данных. За |
|  | Например, это данные, которые должны быть извлечены из другой таблицы, или |
|  | это строка свободного формата? |
|  |  |
| Дисплей управления | Классификации, которые указывают, как поле будет использоваться |
|  | Preactor управлять отображением элементов как диаграммы Ганта |
|  | или секвенсор окно. |
| поле Display | Классификации, которые показывают, как отдельные поля |
| контроль | отображается, когда пользователь будет предложено изменить или просмотреть данные |
|  | запись. |
|  |  |
| Работа и Oper- | Классификации, которые определяют, как Preactor будет контролировать и |
| ция Пара- | манипулируют работу или работу на работу. |
| метры |  |
| Ресурс | Классификации, которые определяют, как Preactor будет контролировать и |
| параметры | управлять ресурсом. |
|  |  |
| Разнообразный | Классификации, которые не попадают ни в одну другую категорию; за |
|  | Например, те, которые контролируют записи данных о местоположении и |
|  | сортировка. |
| Preactor 400 | Классификации, специфичные для секвенсера в Preactor 400 APS |
| APS Specific | системы. |
| классификации |  |
|  |  |

Классификация Определение

**ФУНКЦИЯ**

Классификации используются, чтобы сказать Preactor, где найти и как использовать отдельные части данных, как отображать данные, и как контролировать ввод данных и т.д., как часть формата RECORD\_FORMAT.

**СИНТАКСИС**

Классификация | классификация

Классификация выбирается из списка в разделе Preactor Reference (алфавитный список) или таблицы 2 по 7 (функциональным спискам) и следует правилам, указанные в справочном руководстве Preactor и в разделе «Необходимые классификации».

**разделители**

| (необязательный)

«|» может быть использована для определения границ классификации, когда более чем 1 используется. «|» используется только для улучшения читаемости текста и не используется Preactor. Кроме того, если список классификации требует второй линии, нет необходимости Разделителя для конца строки.

**ВЫСТУПЛЕНИЯ**

Все значения, за исключением свободного формата и струны в записи строки FILE, хранятся в виде двойной точности реальных значений в любых файлах данные, полученных. Если они содержат дробные данные, которые они записываются в экспоненциальном формате с 15 цифрами точности, или в виде целых чисел, если нет дробных данных. FREE FORMAT записи строки или строки в записях файла будет храниться в виде строк, разделенных в кавычках; например, «строка».

- 296 -

Определение таблицы файлов

Классификации являются неотъемлемой частью определения конфигурации и должны быть хорошо изучены. В дополнении к определению детали полей, есть также соединения, где определенные классификации должны быть использованы для определенного модуля Preactor или где одна классификации должна быть использована с другой классификацией. Опять же, классификации являются важной особенностью для конфигурирования Preactor.

**ПРИМЕР**



* Format Operations

Operations,"OPS.prtbl",0,200:

Number,0,INTEGER,

PRIMARY KEY | HIDDEN: Op Name,0,STRING,

FREE FORMAT (20) | UNIQUE: Resource Group,1,STRING, DATABASE(Resource Group(Name)): Resources,-1,MATRIX,

AUTO LIST(Resource Group(Resources)): Pattern,1,STRING, DATABASE(Patterns) | PATTERN:

Set-up time,0.006945,DURATION,

SEQ CHANGEOVER:

Operation Time,0.006945,DURATION, CONDITIONAL "ENTRY>0";

Классификация использования в операциях формата.

Выше приведен пример формата таблицы. Каждое поле определяется следующим образом:

|  |  |
| --- | --- |
| Число: |  |
|  |  |
| INTEGER: | Данные, сохраненные в виде целого числа. |
| PRIMARY KEY: | Делает это поле уникального и используются для числового |
|  | Рекомендации. |
|  |  |
| HIDDEN: | Значит поле не отображается в редакторе Preactor |
|  |  |
| Op Name: |  |
|  |  |
| STRING: | Отображение данных в виде строки. |
| FREE FORMAT (20): | Определяет свободный формат строки 20 символов. |
|  |  |
| UNIQUE: | Принудительные имена операций должны быть уникальными. |
| Resource Group: |  |
|  |  |
| STRING: | Отображение данных в виде строки. |
| DATABASE (Resource Group | Определяет источник группы ресурсов |
| (Name)): | данные. |
|  |  |
| Resources: |  |
| MATRIX: | Данные хранятся в виде одной матрицы размерности. |
|  |  |
| AUTO LIST (Resource Group | Определяет, какие ресурсы из приведенных выше групп |
| (Resources)): | являются действительными. |
| Pattern: |  |
|  |  |

- 297 -

Определение таблицы файлов

|  |  |
| --- | --- |
| STRING: | Отображение данных в виде строки. |
| TABLE(Patterns): | Относится к таблице строк шаблонов. |
|  |  |
| PATTERN: | Определяет поле как тип отображения шаблона. |
| Set-Up Time |  |
|  |  |
| DURATION: | Отображение данных как длительность (чч: мм форма). |
| SEQ CHANGEOVER: | Сообщает PRS использовать это значение для установки / переключения |
|  | раз. |
|  |  |
| Operation Time: |  |
| DURATION: | Отображение данных как длительность (чч: мм форма). |
|  |  |
| CONDITIONAL "ENTRY>0": | Предотвращает нулевые и отрицательные элементы. |
|  |  |

Отслеживание классификации

Отслеживание является механизмом, с помощью которого можно искать в таблицах классификации (условия), через отношения к исходной таблице. Результат является путем, по которому данные будут следовать по запросу. Preactor будет отслеживать только через десять столов по пути, а это означает, что если классификация требуется в колонке в одиннадцатом таблице, Preactor не найти его.

Процесс начинается с таблицами, и заканчивается другой таблицы или столбца. Одним из примеров процесса отслеживания может производить засыхают один путь или несколько путей, чтобы следовать за данными. Отслеживание используется по требованию при загрузке Preactor, хотя, если есть какие-либо изменения, которые будут сделаны в .prtdf файлов, это не может быть сделано во время выполнения.

Есть четыре различных типа отслеживания поведения:

* Местный
* Ссылка
* Специальные и
* Вторичные ограничения.

Классификации имеют определенное поведение отслеживания, возложенное на них, а это означает, что они могут быть отслежены только определенным образом.

Например, классификация, такие как ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОЕ СОВПАДЕНИЕ присваивается с поведением Ссылка отслеживания. Означающий, что

Preactor будет в состоянии определить местонахождение условия в пределах ограничений поведения Ссылки отслеживания.

Отслеживание используется:

* В Sequencer, для планирования и назначения цветов и узоров операций.
* В редакторе, для присвоения цвета фона и для измерения количества элемента.
* В API, чтобы скопировать запись, чтобы создать APS правила и код пользователя используется. Для API, трекинга не так, как ожидалось, так как она принимает источник (таблица и запись), классификация строк и вхождение (который является возникновение классификации по всей конфигурации) для создания пути. Она возвращает число, которое является значением, или код ошибки, если ничего не найдено.

*Несмотря на то, что можно иметь классификационный представить множество раз в течение конфигурации Preactor будет отслеживать только и использовать одну, с любыми другими вхождениями оставшихся неиспользованными.*

**Местное отслеживание**

Локальное поведение отслеживания останавливается в исходной таблице, которая была призвана. Путь производится один с одним узлом. Используя диаграмму ниже, и принимая, что классификация ПОСТАВКИ BUFFER присвоена с локальным поведением трекинга, Preactor будет выглядеть только для состояния в исходной таблице. Исходная таблица в этом примере будет таблица ЗАКАЗЫ. Preactor не будет отслеживать через и ссылки базы данных в другие таблицы.

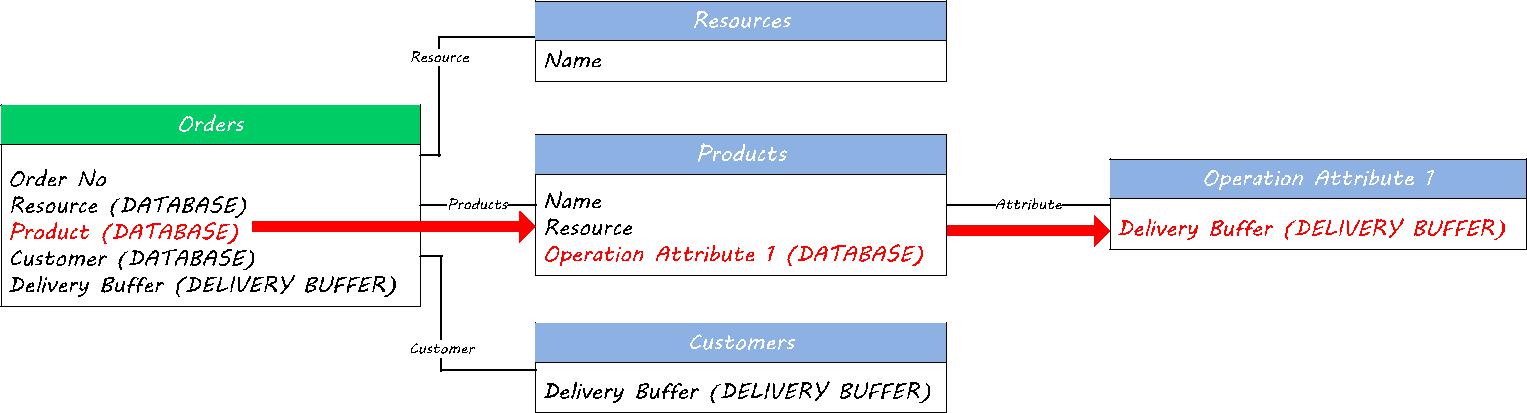
- 298 -

Определение таблицы файлов



**Ссылка слежения**

Ссылка поведение отслеживания будет следовать ссылки базы данных по таблицам, пока экземпляр классификации не найден. Путь отслеживания строится это таблица содержит столбцы матрицы со ссылкой обратно к исходной таблице. На приведенном ниже рисунке показан путь Preactor будет создан на следующем Продуктом и ссылки базы данных Операция Атрибут 1.



Preactor остановится в первую очередь классификации были найдены, пока он находится в пределах ограничений Preactor на отслеживании таблиц до 10 раз по пути. Это означает, что если классификация находится на 11-й остановке по пути, Preactor не будет создавать путь к нему. Если это так, то Preactor будет продолжать поиск в таблицах, пока классификация не установлено, что отвечает требованиям пути. Если классификация не может быть найден в пределах требований Ссылка слежения, Preactor будет реагировать на изменения, что будет отображаться в Planner или секвенсор.

**классификации**

Есть две классификации, которые могут повлиять, как происходит отслеживание ссылки:

Использование NO TRACK на колонке, в таблице, будет вызывать Preactor, чтобы не отслеживать через него. Используя диаграмму выше, если бы не было NO TRACK на операции Атрибут 1 колонка, Preactor будет двигаться по отслеживанию через ссылку базы данных клиентов, чтобы найти классификацию ПОСТАВКИ BUFFER.

Использование ALLOW Back Track позволяет Preactor обратно дорожку через таблицу для одного экземпляра. Используя эту классификацию означает, что Preactor может сканировать через другие таблицы, которые не являются в исходной таблице, чтобы найти классификацию требуется. Если столбец требуемая классификация также содержит в ПОЗВОЛЯЕТ НАЗАД СЛЕД, Preactor будет отслеживать обратно один раз, чтобы увидеть, если она связана с исходной таблицей. Если это требование будет выполнено, путь отслеживания будет создан, и если нет, то Preactor будет игнорировать его.

**Особые случаи**

Специальное поведение отслеживания относится к случаям, когда процесс отслеживания применим только к определенным вещам. Например, последовательность использует специальное поведение для записи ресурса и эксплуатация запланирована на счете расширения эталонного поведения. Это займет первый узел в таблице Orders (что является ссылкой на таблицу ресурсов), а затем потянет требуемую информацию из таблицы ресурсов, в частности, имена.

Другим примером является классификация SEQ GRAPH, к примеру, который будет отслеживать через AUTO LIST, Associate или AUTO РАЗМЕРНОСТНЫХ классификациях, если SEQ GRAPH первоначально не найден.

- 299 -

Определение таблицы файлов

Другая классификация, которая имеет особое поведение является классификация FORCE ОКНО. Она будет отслеживать все столбцы базы данных, которые ссылаются на таблицу ресурсов, которые имеют классификацию FORCE ОКНО.

**Вторичные ограничения**

Вторичные ограничения отслеживания поведения является уникальным в том, что она будет создавать группу отслеживания путей. Она обычно используется для классификации, таких как использование производственных мощностей, Тип мощности и КАЛЕНДАРЬ ЭФФЕКТ и т.д., чтобы отслеживать классификации, как правило, соблюдается. Если одна ссылки ограничения найдена, поведение будет пытаться создать и использовать эталонную дорожку из таблицы Orders. В противном случае путь будет пытаться отслеживать из таблицы вторичных связей. Если более чем одна ссылки ограничения найдена, такое поведение будет отслеживать из таблицы заказов, и каждый последующий трек должен заканчиваться в той же таблице, например, вторичные связи.

Строка таблицы

Строка таблицы

**ФУНКЦИЯ**

Определяет фиксированные данные в файле, который может быть просмотрен пользователем, но не изменен пользователем.

Большинство данных в базе данных проводится в таблицах, которые были определены в файле определения таблицы (.prtdf). Это позволяет данным быть отредактированы по желанию пользователя. Есть некоторые классы данных, которые не должны быть изменены пользователем, но было бы нежелательно жесткого кода в систему. В качестве примера, временные ковшеобразные единицы, указанные для каждого ресурса в формате ресурсов должны быть выбраны из секунд, минут, часов, дней или недель.

Числовые значения фактически сохраняются в базе данных, но всякий раз, когда отображаются поле или список выбора используется, это текстовые строки, которые видны пользователем. Список может быть изменен в любое время путем редактирования файла определение таблицы (.prtdf).

Типичные таблицы, определенные в файле Preactor.prtdf являются:

|  |  |
| --- | --- |
| CAPACITY USE | Определяет, когда изменить данные о мощности |
|  |  |
| TIME | Определяет единицы измерения времени |
| COLORS (or COLOURS) | Определяет доступные цвета |
|  |  |
| PATTERNS | Определяет перекрестную штриховку и другие штриховки |
| WINDOW STATE | Определяет допустимое PRS состояния окна ресурсов |
|  |  |

Любой элемент, который может быть сохранен в таблице строк могут также использовать таблицу базы данных Preactor делать ту же работу; Однако, строка таблица имеет то преимущество, что объем памяти, необходимую для хранения таблицы строк значительно меньше, чем требуется для хранения эквивалентной таблицы базы данных.

**СИНТАКСИС**



STRING\_TABLES

Name:

Number , String:

repeats;

STRING\_TABLES\_END

**ПАРАМЕТРЫ**

STRING\_TABLES всех ключевых слов в верхнем регистре

Назовите имя таблицы

Количество пользователей, назначенный номер, связанный с «String» это используется внутри файл, но не отображаются в текст пользователя строки, отображаемый пользователю для этой записи

- 300 -