

Арриус-Конфигуратор: функциональные возможности системы

Максим Поршнеv

На выставке SofTool-2005 компания APPIUS, разработчик программных продуктов для системы программ «1С:Предприятие 8.0», представила новый продукт Арриус-Конфигуратор — инструмент передачи информации о составе изделия от конструктора в производство или в отдел продаж.

Область использования конфигуратора продукции весьма обширна — как для создания функциональных спецификаций и запуска их в производство, так и для принятия заказов от покупателей с возможностью оперативно оценить стоимость и время выполнения заказа в зависимости от конкретных требований заказчика.

В данной статье мы подробно остановимся на использовании системы Арриус-Конфигуратор в отделе продаж. В качестве примера рассмотрим модель настольной лампы (рис. 1), которая продается предприятием в нескольких вариантах в виде комплектов узлов.

Приведенная на рисунке конфигурация настольной лампы имеет ограничение по примене-

нию лампы накаливания: при мощности лампы свыше 100 Вт, использовать тканевые абажуры нельзя.

В итоге получилось более 400 вариантов комплектации настольной лампы. Даже составление прайс-листа на такое количество вариантов может занять продолжительное время, не говоря уже о проверке комплектующих на складе, принятии заказа. Кроме того, высокая вероятность возникновения ошибки при составлении комплекта для настольной лампы при ручном формировании заказа.

Назначение Арриус-Конфигуратора — автоматизировать процесс формирования заказа покупателя, исключить ошибки ручного ввода, оперативно рассчитать

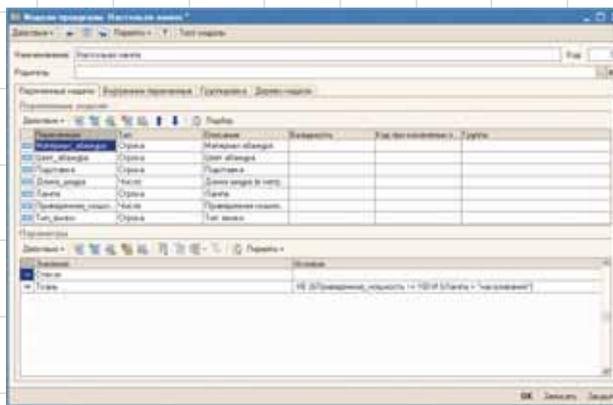


Рис. 2. Модуль администратора

цену комплекта, оценить время выполнения заказа.

Арриус-Конфигуратор состоит из модуля администратора, где формируются модели конфигурируемой продукции, и рабочего места менеджера по продажам.

Создание конфигурируемой модели продукции начинается с создания списка переменных, по которым будет осуществляться

выбор конкретной конфигурации настольной лампы (рис. 2).

Для каждой переменной задается тип ее значения и набор самих значений переменной, если переменная выбирается из списка и описания переменной. Описание используется при формировании пользовательского интерфейса менеджера по продажам.

Если модель содержит переменные, значения которых должны вычисляться в зависимости от значений, выбранных пользователем, то система предоставляет возможность указать выражения или формулы для установления этой зависимости. Для фильтрации списка значений переменной (в нашем случае — исключение значения «Ткань», если мощность лампы равна 100 Вт или более, и типа лампы — лампа накаливания) существуют специальные поля условий на значение.

Для удобства выбора параметров модели переменные, описывающие одну сущность, можно объединить в группы (рис. 3), создав классификатор переменных. Ограничения по количеству групп и их вложенности в системе отсутствуют.

Кроме того, на группу переменных, на переменную или на значение переменной в модели Арриус-Конфигуратор можно назначить изображения или дополнительные

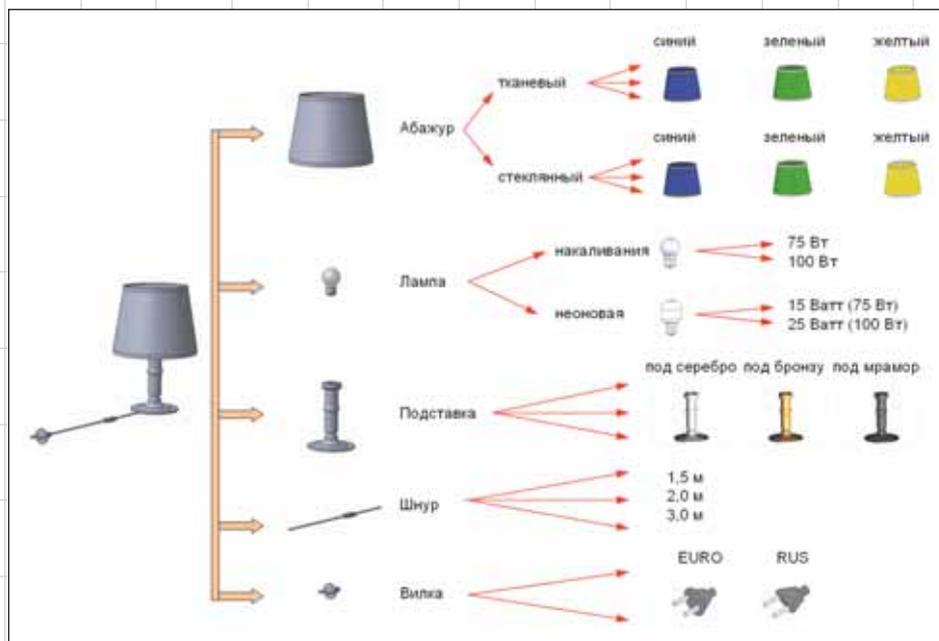


Рис. 1. Конструкция настольной лампы и ее конфигурация

