ENOVIA VPM Knowledge Standardization (KWT)

ENOVIA® VPM Knowledge Standardization позволяет специалистам описывать корпоративные правила, регламентирующие особенности изделий и обеспечивает их исполнение.

ENOVIA объединяет решения, полученные из различных систем проектирования (CATIA®, DELMIA® и SIMULIA®), и устанавливает для всех участников проекта общие правила. Отслеживанием этих правил занимаются не инженеры, а ENOVIA® VPM Knowledge Standardization.

Предусмотрено два варианта правил. Первый вариант правил регламентирует вносимые изменения и делится на два типа:

- Бизнес-правила категории «проверка»: не позволяют применять неприемлемые операции, выводя предупреждения/сообщения об ошибке. Например, при попытке добавить слишком большое количество ответвлений в электрической схеме, появится предупреждение, и операция будет заблокирована
- Бизнес-правила категории «исполнение»: изменяют принятые по умолчанию характеристики конкретного VPM-домена. Например, используется конкретная формула для расчета диаметра ответвления с учетом диаметров проводов или изменяется цвет проводов на 2D раскладке кабеля в зависимости от значений заданных атрибутов

Второй вариант правил регламентирует ограничения в описании типов объектов в соответствии с их конкретной семантикой. Обеспечивается за счет создания собственных типов объектов и добавления для них атрибутов. В дальнейшем разработчики могут использовать эти специализированные объекты в оригинальных приложениях (CATIA®, DELMIA® и SIMULIA®), причем их атрибуты будут идеально соответствовать требованиям и специфике предприятия.