

А. В. Симкин, ведущий консультант ООО «ИБС Софт», г. Москва

Подход к комплексному применению методологий систематизации требований

В статье описывается подход, отражающий комплексное применение различных методологий для системной формализации требований. Он описывает применение рамочной модели и может быть использован для решения задач систематизации требований, возникающих при проектировании информационной системы. Решение таких задач зачастую связано с определением классификации и взаимосвязей между различными видами требований.

Введение

Несмотря на то что описанный далее подход представляет собой определенный набор хорошо известных методов из различных методологий, главная цель его применения — создание простого и понятного документа, отражающего взгляды заинтересованных лиц всех уровней (рис. 1).

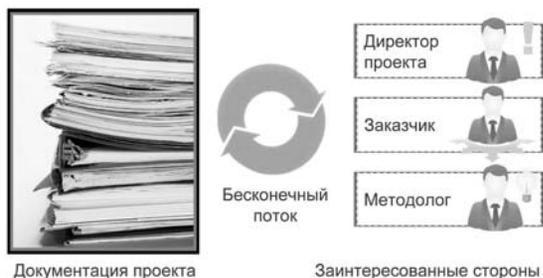


Рис. 1. Бесконечный поток документации для заинтересованных лиц

Данный подход возник в результате диссертационного исследования методологий создания информационно-аналитических систем, а также апробации полученных результатов в ходе работ по проектированию и внедрению различных информационных систем. В качестве исходных данных для применения настоящего подхода необходимо наличие множества неструктурированной и даже неформализованной информации, которую необходимо преобразовать в набор технических требований к информационной

системе. Процесс преобразования назовем систематизацией, ее правила описываются определенной рамочной моделью (далее — модель систематизации требований). Под систематизацией понимается объединение или сведение различных групп требований по неким признакам, параметрам или критериям в единую иерархию функциональных целей согласно определенным взаимосвязям между внутренними и внешними требованиями. Систематизация требований описывается с помощью:

- определения взаимосвязей между составом требований к информационной системе;
- некоторой иерархии групп требований, их элементов и детализированных спецификаций, определяемых едиными принципами классификации.

В статье не только описан структурированный и последовательный подход к применению указанной модели, но и отражен практический опыт его применения к созданию документов подобного уровня при проектировании информационной системы. Несмотря на то что будет описана лишь часть из множества различных существующих наборов требований, это несколько не ограничивает их возможный состав.

Итак, далее в статье будут отражены три тезиса.

1. Модель систематизации требований не должна быть ограничена набором конкретных методов и инструментов, а лишь от-