

КЛАССИФИКАЦИЯ УЧАСТНИКОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Н.В. Гракова, И.И. Жуков

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
Минск, Беларусь, grakova@bsuir.by*

Abstract. The classification of user roles in the system managing the design of intelligent systems and the concept of the semantic neighborhood member are described in this article.

Любой проект должен протекать и достигать финала с учетом определенных ограничений. В классическом варианте эти ограничения определены как продукт (конкретный выход или результат), график (даты начала и завершения проекта) и ресурсы (исполнители, фонды, оборудование, вспомогательные средства и информация) [1]. Управление исполнителями (или вообще всеми участниками любого проекта) является неотъемлемой частью на протяжении всего жизненного процесса проекта. На каждой стадии (этапе) жизненного цикла проекта будь то инициализация проекта, планирование, непосредственно реализация проекта, везде необходимо управление участниками системы управления проектированием, в частности, интеллектуальных систем.

Участником проекта будем называть физическое лицо и (или) организацию, непосредственно вовлечённые в проект или чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта. Участники проекта имеют различные уровни ответственности и полномочий при участии в проекте, причём ответственность и полномочия могут меняться на разных этапах жизненного цикла проекта.

В рамках проекта OSTIS (Open Semantic Technology for Intelligent Systems) каждый участник проекта в зависимости от выполняемых функций играет определённую роль в системе управления проектированием интеллектуальных систем: автор, руководитель и непосредственно исполнитель.

Автором, в данном случае является лицо, которое идентифицирует потребность в проекте и вносит предложение об инициации проекта. Одним из самых важных участников любого проекта является руководитель. Руководитель - физическое лицо, принимающий решения по важнейшим вопросам деятельности управления проектом с целью обеспечения эффективного труда исполнителей. Исполнитель – физическое лицо, участвующее в реализации проекта путём выполнения поставленных перед ним проектных задач в соответствии с основной целью всего проекта в целом.

Подобно тому, как участники имеют различные уровни ответственности и полномочий, так и для исполнителей в рамках проекта OSTIS выделяются следующие роли:

- администратор базы знаний,
- разработчик базы знаний,
- технический администратор,
- разработчик инструментария,
- эксперт,
- руководитель проекта (координатор, ответственный исполнитель).

Администратор базы знаний - это физическое лицо, отвечающее за выработку требований к базе знаний, её проектирование, реализацию, эффективное использование и сопровождение. Непосредственно, разработчиком базы знаний, будем называть физическое лицо, отвечающее за качество и результат наполнения базы знаний

определённого проекта в соответствии с поставленной проектной задачей администратором базы знаний некоторой предметной области.

Технический администратор - физическое лицо, ответственное за разработку инструментария для системы управления проектированием интеллектуальных систем, а также инструментария необходимого для разработки проекта. Разработчик инструментария, соответственно, физическое лицо, непосредственно занимающееся разработкой инструментария в соответствии с проектными задачами поставленными техническим администратором.

Экспертом будем называть физическое лицо, являющееся носителем уникальных знаний или информации о некоторой предметной области, осуществляющий верификацию корректности, а также консультативную помощь наполнения базы знаний.

В качестве примера, рассмотренной классификации участников системы управления проектированием интеллектуальных систем, приведём фрагмент базы знаний распределения ролей в проекте – рисунок 1.

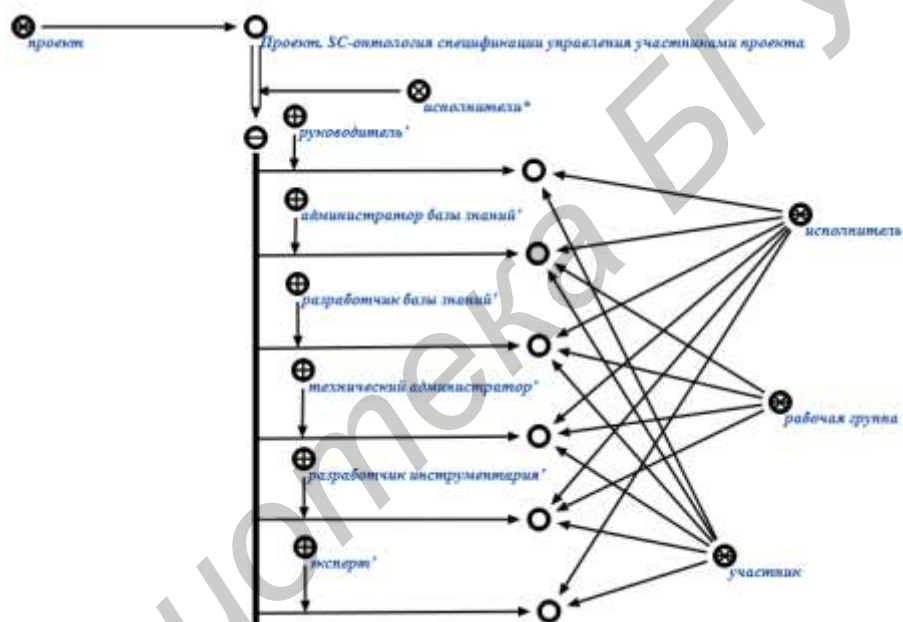


Рисунок 1 – Фрагмент базы знаний иллюстрирующий распределение ролей в системе управления проектированием интеллектуальных систем

Успешное планирование проекта и его выполнение зависит от руководителя проекта и рабочей группы, занимающейся непосредственно реализацией поставленных проектных задач руководителем проекта. Создание эффективно работающей рабочей группы - это в одинаковой степени и искусство, и наука. Чтобы создать эффективно работающую рабочую группу, необходимо принимать во внимание не только техническую квалификацию руководителя проекта и членов рабочей группы, но также их критические роли и взаимоотношения между ними [2].

Литература

1. Портни, Стэнли И. Управление проектами для «чайников». / Стэнли И. Портни //: Пер. с англ. — М.: Издательский дом «Вильямс». 2005. — С. 27
2. Вайс, Д. 5 стадий управления проектом. Практическое руководство по планированию и реализации. / Д. Вайс, Р. Высоцки, 2009. - С. 47