

ПОДХОД К РАСПРЕДЕЛЕНИЮ РОЛЕЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» ФГБОУ ВПО КНАГТУ.

Воробьев А.А. аспирант ФГБОУ ВПО КНАГТУ,

Трещев И.А. зав. каф. ИБАС ФГБОУ ВПО КНАГТУ,

Григорьев Я.Ю. доцент каф. «Высшая математика» ФГБОУ ВПО КНАГТУ.

Пусть организацией создана инфраструктура виртуальных рабочих мест пользователей. В ФГБОУ ВПО КНАГТУ в качестве средства создания проекта информационной системы «Электронный университет» была выбрана BusinessStudio 3.6(4.0), в качестве СУБД MSSQL 2012, в качестве средств разработки C#, .NETFrameWork4.5, ASP .NET с паттерном MVC 4 и RazorEngine. При коллективной разработке проекта информационной системы группой участвующей в создании IT-проекта в первую очередь были выделены следующие роли участников:

1. Руководитель проекта – лицо, ответственное за реализацию проекта в целом.
2. Помощник руководителя – лицо, в обязанности которого входит выполнение поручений руководителя проекта.
3. Архитекторы баз данных – сотрудники, занимающиеся проектированием базы данных в среде MicrosoftSQLServer 2012.
4. Руководитель архитекторов баз данных – выделенный сотрудник, занимающийся интеграцией изменений вносимых архитекторами в базу данных.
5. Менеджеры проекта – сотрудники, занимающиеся проектированием информационной системы в среде BusinessStudio 3.6(4.0).
6. Руководитель менеджеров проекта – выделенный сотрудник, занимающийся интеграцией изменений вносимых в проект.
7. Разработчики – сотрудники, занимающиеся программной реализацией информационной системы.

8. Руководитель разработчиков – выделенный сотрудник, занимающийся интеграцией изменений вносимых разработчиками в окончательную версию программного обеспечения.
9. Системные администраторы – сотрудники, занимающиеся техническим и программным сопровождением процессов проектирования и разработки информационной системы.
10. Технические специалисты – сотрудники, занимающиеся сопровождением и технической поддержкой участников разработки информационной системы.
11. Специалисты по тестированию – пользователи, задача которых состоит в выявлении недочетов в разрабатываемом программном обеспечении для информационной системы.
12. Ассистенты – лица, задача которых – взаимодействие с владельцами и участниками бизнес-процессов.

В качестве нотаций проектирования были выбраны IDEF0, IDEF3, DFD, EPC.

Выбранные нотации проектирования хорошо согласуются с выделенными ролями участников проекта, позволяя эффективно взаимодействовать при создании информационной системы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Дитхелм Герд Управление проектами. СПб, Бизнес-пресса, 2003, Том 1 "Основы", 390 с., Том 2 "Особенности", 274 с.
2. Покровский М.А. Основы управления проектами. Учебное пособие. Под ред. Фалько С.Г. М.: Изд-во МГТУ им. Баумана, 1998, 104 с.
3. Грей Клиффорд Ф., Ларсон Эрик У.. Управление проектами: Практическое руководство/ Пер. с англ. – М.: Издательство «Дело и Сервис», 2003. – 528 с