

СИСТЕМА КОРПОРАТИВНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ RUNA WFE

Гареева А.П., Зверева Н.Н.

Башкирский государственный аграрный университет

Уфа, Россия

CORPORATIVE PLANNING SYSTEM ON RUNA WFE PLATFORM

Gareeva A.P., Zvereva N.N.

Bashkir State Agricultural University

Ufa, Russia

Управление рабочим временем – одна из важнейших составляющих успеха деятельности предприятия. Корпоративное планирование позволяет управлять выполнением поставленных перед сотрудниками задач, назначить задание нескольким сотрудникам с учетом хранения данных в единой базе и разграничения прав доступа. Отличительная особенность корпоративного планирования – это его непосредственная связь с организационной структурой: штатным расписанием, ролями проекта, списком участников рабочей группы. Система корпоративного планирования должна соответствовать современным требованиям, предъявляемым к АИС и поднимать уровень эффективности деятельности предприятия в целом.

В настоящее время на рынке программного обеспечения представлено несколько готовых решений для группового планирования. Наиболее популярные из них: «*Microsoft Exchange*», «*Novell GroupWise*», «*IBM Lotus Notes*», «1С-Битрикс: Корпоративный портал», «*TMU GroupWare*», «*Runa WFE*».

Информационное обеспечение работы предприятия можно условно разделить на три типа: методическое обеспечение; производственные данные; личные данные. В предлагаемом процессе группового планирования производственные и личные данные будут объединены в едином информационном пространстве проекта с разделением прав доступа к информации. Это позволит устранить дублирующие потоки информации. Перспективным подходом к организации управления групповыми задачами является процессный подход, в соответствии с которым любая задача представляется в виде бизнес-процессов – наборов заданий, выполняемых как отдельными сотрудниками, так и информационными системами предприятия.

Реализуется процессный подход в системах управления бизнес-процессами, к которым относится *RunaWFE* - открытая, масштабируемая, ориентированной на конечного пользователя система управления бизнес-процессами и административными регламентами. Система платформонезависима и распространяется под *LGPL*-лицензией. Последовательность заданий в системе *RunaWFE* определяется графом бизнес-процесса, разработанным в соответствии с нотацией *BPMN*. В систему встроен редактор бизнес-процессов, который

позволяет создавать новые бизнес-процессы и редактировать существующие. Язык определения бизнес-процессов в системе *RunaWFE* основан на спецификации *BPMN*. Для реализации бизнес-процесса и снабжения его необходимым интерфейсом в системе *RunaWFE* создается граф действий бизнес-процесса, определяются переменные, участники и роли.

Интерфейс пользователей – участников бизнес-процесса, реализуется в виде web-приложения, что обусловлено следующими причинами:

- это один из наиболее простых и удобных способов организации работы системы по архитектуре «клиент-сервер»;

- для решения конкретной поставленной расчетной задачи не целесообразно задействовать огромные мощности объектно-ориентированных сред программирования, которые к тому же стоят достаточно дорого;

- для внедрения данной системы на компьютерах-клиентах не требуется никакого дополнительного программного обеспечения, достаточно установленного в операционной системе *Windows* браузера *Internet Explorer*;

- от Интранет-системы возможен естественный переход к Экстранет-системам, обеспечивающий доступ к информационной структуре предприятия удаленных подразделений и реализацию видов коммерческих отношений типа “бизнес - клиент” и “бизнес - бизнес”.

Выполнение группового проекта начинается с принятия решения о его необходимости на основании распоряжения вышестоящего руководства или нормативных актов, регламентирующих выполнение обязательных задач. Далее руководитель проекта составляет примерный план-график работ, определяет список исполнителей и доводит до них конкретные задачи и сроки. Исполнители заносят информацию по задачам в свои личные записи. В процессе исполнения задач они сверяются с ними и делают для себя отметки о выполненных этапах. Руководитель проекта контролирует его выполнение, сверяя сроки и задачи по своим записям о проекте и назначенных исполнителях. На основании отчетов исполнителей и личных записей руководитель проекта составляет сводные отчеты по прогрессу выполнения проекта и отчитывается вышестоящему руководству. Потoki информации в процессе выполнения работ по общему проекту разрознены и могут передаваться в различных формах. При этом информация может дублироваться в личных записях руководителя проекта и исполнителей.

Таким образом, приложение для корпоративного планирования, реализованное на платформе *RunaWFE* обладает всем необходимым для систем группового планирования функционалом, позволяет без больших финансовых затрат создать эффективное приложение, поддерживающее современный процессный подход к организации управления предприятием.