

При современном развитии систем и технологий в области управления проектами становится возможным в полном объеме изучить и смоделировать деятельность предприятия. Разумеется, специфика предприятия ИТ-профиля требует нестандартного подхода при решении данной задачи. Однако постоянно растущее количество предприятий, деятельность которых напрямую связана с информационными технологиями, требует разработки типового решения поставленных проблем.

Основная концепция, лежащая в основе предлагаемого решения, связана с созданием набора правил и методов, следуя которым можно будет смоделировать и проанализировать деятельность предприятия ИТ-профиля, а также предусмотреть возможные шаги модернизации существующей модели. Дополнительно рассматриваются возможные пути автоматизации моделирования инфраструктуры предприятия. Все это позволит широкому кругу руководителей и сотрудников предприятий в сфере ИТ проводить успешное обновление и реструктуризацию внутрипроизводственных процессов.

Решение поставленной задачи проходит с использованием CASE-технологий (Computer Aided Software Engineering). Это подразумевает использование структурного и объектно-ориентированного подходов. Основными типами моделей являются структурная (структура предприятия), информационная (пути следования данных и информации) и функциональная (взаимодействие между структурными подразделениями). Для графического описания моделей используются стандарты ERD, DMD, EIOF и др. Основным инструментом объектно-ориентированного подхода является язык UML.

Несомненно, исследования такого рода найдут широкое применение, как в теоретических, так и практических изысканиях на производстве. Таким образом, в силу вышеизложенного, предлагаемая тематика исследований является актуальной для сферы управления предприятиями.

М. А. Писпанен

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕДОМСТВЕННОГО УЧЕТА СПОРТИВНЫХ ФЕДЕРАТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Автоматизация – одно из направлений научно-технического прогресса, использующее саморегулирующие технические средства и математические методы с целью освобождения человека от участия в

процессах получения, преобразования, передачи информации, либо существенного уменьшения степени этого участия или трудоёмкости выполняемых операций.

Спортивные федеративные организации как никакие другие испытывают острую потребность в качественной и быстрой обработке большого количества информации. Потребность эту в наше время можно решить с помощью разнообразных специализированных программных комплексов. Разработка программного комплекса для танцевальных федеративных организаций является одной из целей данной магистерской работы.

Разрабатываемый программный комплекс является клиент-серверным приложением. Серверная часть представляет собой REST-fullсервис, использующий реляционную базу данных и стек технологий JavaEE. Клиентская часть – это кроссплатформенное приложение, средствами которого выполняется вся административная работа:

- экспорт/импорт данных;
- составление графика соревнований;
- подсчет результатов;
- учет картотеки спортсменов.

Дополнительным модулем клиентской части приложения выступает утилита для взаимодействия серверной части и устройства считывания штрих-кодов, необходимая для быстрой авторизации и регистрации спортсменов при проведении соревнований.

В. В. Сергеева

(Белорусско-Российский университет, Могилев)

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Благодаря развитию информационных систем и технологий, обеспечившему возможность автоматизации типовых операций в транспортных процессах, логистика стала доминирующей формой организации товародвижения на технологически высококонкурентном рынке транспортных услуг.

Обеспечение непрерывности управляемых процессов в узловых точках, где осуществляется прохождение грузов между сетями различных транспортных агентов, играет важную роль.