

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАЧАМИ И ПРОЕКТАМИ: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Дзись В. В.

Розум Г. А. – магистр техники и технологии,  
ассистент каф. ИПиЭ

Целью проекта явилась разработка веб-приложение системы управления задачами и проектами. Проект, ориентирован на корпоративный сектор должен быть спроектирован и реализован очень качественно: при многократно повторяемых действиях у пользователя должно уходить минимально возможное время, что в обратном случае означало бы необоснованные потери рабочего времени, и как следствие, ухудшение экономического состояния предприятия. Проектирование и разработка программного обеспечения требует понимания основ проектирования баз данных, программного кода, подразумевает глубокое понимание принципов дизайна и бизнес-анализа.

Разработана система управления задачами и проектами для филиала «Минская городская телефонная сеть» РУП «Белтелеком» участок линейно-кабельных сооружений №1. Отображение информации в профиле участника представлено на рис. 1.

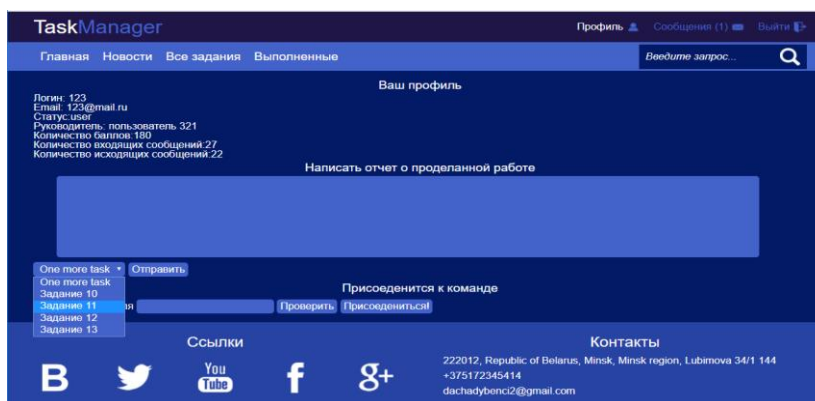


Рисунок 1. – Отображение информации в профиле участника

Программное обеспечение создано с учетом будущих потенциальных потребностей по внесению новых функциональных возможностей. Структура программного кода и базы данных предполагает лёгкое масштабирование и устойчивость к нагрузкам при ограниченных аппаратных возможностях серверной платформы. Внедрение и техническая эксплуатация системы обходится сравнительно недорого, а имплементированная бизнес-логика предполагает универсальность системы. Функциональные возможности разработанного программного обеспечения позволяют вести учёт выполнения рабочих задач, наблюдать за ситуацией над рабочими проектами, фиксировать потраченное время каждым участником рабочей группы, участвовать в работе над проектом, обмениваться рабочей информацией в реальном времени.

С точки зрения целесообразности разработки и использования, разработка системы является стратегически верным шагом, приводящим к снижению издержек, оптимизации внутренних процессов. Кроме того, появляется возможность использовать систему для географически распределенных команд исполнителей, работающих над задачами с использованием сети Интернет. Отметим так же тот факт, что в эпоху развития мобильных устройств (смартфоны и планшеты) системы подобного рода могут использоваться в профессиях, предполагающих мобильность, постоянные перемещения. Проектом можно пользоваться на мобильных устройствах, не перенося с собой настольный ПК или ноутбук.

Список использованных источников:

- [1] Нильсен, Якоб. Веб-дизайн: анализ удобства использования веб-сайтов по движению глаз = Eyetracking Web Usability. / Якоб Нильсен, Кара Перниче – М.: «Вильямс», 2010. – 480с.
- [2] Обучение JavaScript. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://learn.javascript.ru/>. Дата доступа : 05.04.2018.
- [3] [22] Элам, К. Графический дизайн. Принцип сетки / К. Элам. – СПб.: Питер, 2014. – 120с.
- [4] MySQL.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.mysql.com/>. Дата доступа : 21.04.2018.
- [5] php.net [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.php.net/>. Дата доступа : 21.04.2018.
- [6] Вайнштейн, Л.А. Эргономика безопасности трудовой деятельности. Пособие / Л.А. Вайнштейн. – Библиотека журнала «Ахова працы». Серия «В помощь руководителю», 2012, № 9.
- [7] Вайнштейн, Л.А. Эргономика : учебное пособие / Л. А. Вайнштейн. – Мн : ГИУСТ БГУ, 2010. - 399с.