

0.1. Угриновский Н.В. Веб-приложение «Бизнес-симулятор»

Предлагаемое приложение — инструмент для решения множества задач реального бизнеса в области обучения, развития персонала, маркетинга и стратегического управления. Симуляция вводит начинающих предпринимателей в основы торгово-предпринимательской деятельности, моделируя основные процессы, протекающие в большинстве отраслей бизнеса без потерь личных финансов. А именно: ведение упрощенного бухгалтерского учета с элементами автоматизации, виртуальными банковскими счетами, системами штрафов, премий и кредитами; автоматизированное управление заказами и их учет при помощи системы штрих-кодов. Участвовать может неограниченное количество заявленных пользователей, как в локальной сети, так и в сети Internet.

Серверная часть приложения написана на языке программирования PHP без использования готовых фреймворков, клиентская часть на JavaScript. Каркас приложения реализует парадигму MVC, что позволяет четко разделять роли между участниками. В качестве СУБД используется MySQL.

Бизнес-симулятор дает возможность от имени администратора:

- управлять данными заводов, заказчиков и поставщиков, представляющих собой виртуальные субъектные единицы в бизнес-симуляторе и имеющие собственные уникальные учетные записи;
- управлять списками заказов, деталей, штрафов, поощрений и расходов, которые являются объектами в бизнес-симуляторе;
- просматривать транзакции, как в общей таблице команд, так и в детализированной таблице выбранной команды.

В роли поставщика:

- продавать детали для выполнения заказа и имеющих возможность просматривать историю осуществленных поставок командам;

В роли заказчика:

- выдавать заказы командам, начислять штрафы или поощрения и просматривать историю исполнения того или иного заказа;

В роли финансового директора, выступающего от имени определенного завода:

- просматривать историю транзакций своей команды, запрашивать виртуальные кредиты и выплачивать их, а также регулировать квалификацию сотрудников завода.

Данная программа была специально разработана с целью максимальной детализации моделирования основных бизнес-процессов.

Симулятор апробирован на III Всероссийском молодежном бизнес-форуме «Слет успешных предпри-

нимателей» в 2015 году в Тюменской области, в котором участвовали 400 человек. Было заявлено 12 команд. В результате тестирования приложения были выделены команды участников, показавшие лучшие результаты, тем самым укрепившие свои предпринимательские навыки. У завода, лучше всех справившегося с работой, выручка составила 7 000 000 рублей, то есть 350% относительно расходов.