

**А. Д. Разгуляев, Н. Б. Осипенко**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

При нынешней конъюнктуре рынка совершенно невозможно представить себе прибыльное предприятие, которое обходилось бы без информационных технологий. Они обеспечивают информационную целостность бизнеса, создают дополнительные каналы взаимодействия с потребителем, гарантируют верность получаемых данных и создают условия для грамотного управления фирмой.

Прибыльность торгового предприятия обеспечивается количественной возможностью показать товар, что, в свою очередь, благодаря информационным технологиям, обеспечивается качеством интернет-витрины, – будь то интернет-магазин или полноценное веб-приложение. Важно понимать, что интернет-витрина намного эффективнее оффлайн-магазина в контексте затраченных средств, ведь предприятие может разместить сколько угодно товаров на виртуальных площадях, покупатель может заказывать товар в любое время суток и не выходя из дома, что позволяет лишний раз экономить время.

На деле оказывается, что при одном и том же ассортименте продукции, потенциальный покупатель скорее выберет магазин с более приятным дизайном, расширенным функционалом или удобной навигацией, как правило, не беря в обиход небольшую разницу в цене, руководствуясь логикой, что лучше исполненный, а значит и более дорогой сайт принадлежит крупной и ответственной фирме, а значит никаких проблем с приобретаемым товаром не будет.

В связи с этими и другими выводами, основная цель работы – детерминировать посредством анализа факторы, влияющие на покупку, спроектировать и создать веб-приложение, отвечающее современным тенденциям в области надежности программного обеспечения.

Разработанное клиент-серверное веб-приложение с использованием среды разработки JetBrains PhpStorm, базы данных MySQL, языка программирования PHP, языка сценариев JavaScript, шаблона проектирования MVC, может быть использовано для любого производственно-торгового предприятия выбранной сферы деятельности. Верификация разработанного приложения, доступного в Интернете по ссылке <http://windoor.by>, показала его работоспособность и перспективность при использовании в работе торгового-производственного предприятия «Окна и двери».