

**А. В. Заяц, Т. А. Заяц**  
(БТЭУ ПК, г. Гомель)

## **РЕАЛИЗАЦИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА**

Интернет-магазин – реализованный в сети Интернет web-сервис для продажи товаров и услуг другим пользователям сети Интернет. Это сообщество территориально разобщенных сотрудников магазина и покупателей, которые могут общаться и обмениваться информацией через электронные средства связи при полном (или минимальном) отсутствии личного прямого контакта.

Разрабатываемое веб-приложение должно удовлетворять следующим требованиям:

- удобная навигация пользователя;
- максимально точная и полная информация о товарах, возможность постоянного обновления;
- наличие средств работы с покупками: «корзина», оформление заказа, выбор оплаты и доставки;
- возможность получения статистики по оказанным услугам;
- наличие отзывов реальных клиентов.

Для реализации проекта создания веб-приложения магазина были выбраны следующие инструменты: – язык программирования PHP 5.3, драйвер MySQLi, система управления базами данных MySQL 5.5, фреймворк AngularJS 2.0, фреймворк Bootstrap, библиотека визуализации данных Google Charts.

В качестве серверного языка используется язык программирования PHP и MySQLi – расширение драйвера реляционных СУБД, используемое в PHP для предоставления доступа к базам данных MySQL. Применение фреймворка AngularJS дает возможность реализовать SPA-приложение, использующее единственный HTML-документ как оболочку для всех веб-страниц и организующее взаимодействие с пользователем через динамически подгружаемые данные посредством технологии AJAX. Для визуального оформления страниц и их интерфейса предлагается использовать фреймворк Bootstrap, который включает в себя HTML- и CSS-шаблоны оформления для типографики, веб-форм и прочих компонентов веб-интерфейса, позволяет быстро и качественно сформировать внешний облик приложения.

Используя вышеуказанные сервисы и предоставляемый ими интерфейс программирования приложений, можно реализовать веб-приложение, которое позволит потенциальным клиентам дистанционно посетить магазин.