

**Н. С. Буйновец**  
Науч. рук. **М. И. Жадан**,  
канд. физ.-мат. наук, доцент

## **СОЗДАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА С ПОМОЩЬЮ PHP**

В современном информационном мире интернет становится необходимой и привычной частью жизни. Сегодня очень легко получить информацию. Одним из способов быстрого доступа к ней является сайт. Положительным результатом развития интернет-магазинов является сокращение транзитных расходов, упрощение процедур торговли, расширение возможностей для притока инвестиций, повышение конкуренции, расширение географии и доступность. На сегодняшний день через интернет можно приобрести практически любые товары и услуги.

Интернет-магазин – это веб-сайт, содержащий каталог продукции и предоставляющий возможность клиенту купить товар, не выходя из дома. Сайт интернет-магазина имеет функционал, который позволяет посетителю сайта сделать следующее: выбрать один или более товаров для покупки и оформить заказ на этот товар. Разработанный интернет-магазин позволяет делать покупки онлайн, что помогает покупателю сэкономить время, так как выбор и заказ товара занимает считанные минуты. Выбрав нужный товар, пользователь переходит на другую страницу, получает подробную информацию о товаре и делает заказ на него. При оформлении заказа пользователь оставляет контактные данные.

При разработке шаблона сайта был создан документ, где указывается его ширина и высота. Затем документ поделён на основные составные части, которые делятся на блоки с разной по содержанию информацией.

При загрузке сайта открывается главная страница. В левом верхнем углу у пользователя есть возможность войти в систему либо зарегистрироваться, а в правом верхнем углу поле для поиска. Ниже располагается логотип компании. Под логотипом находится навигация. Пользователь может перейти на новостную страницу, в корзину и контактную страницу. Ниже располагаются фильтр с категориями и товары.

При создании интернет-магазина были разработаны системы регистрации и авторизации на сайте, спроектирована и разработана база данных для сайта, в которой хранятся данные о пользователях, покупках и наполнение самого сайта. Реализованы действия с корзиной пользователя, навигация по разделам, поиск по товарам, обработка заказов.

Для разработки сайта выбран язык PHP, в качестве интегрированной среды разработки – phpDesigner. С помощью многопоточного сервера MySQL спроектирована база данных, которая была подключена к сайту.

**М. Н. Гавриленко, А. А. Кончиц**  
Науч. рук. **Е. И. Сукач**,  
канд. техн. наук, доцент

## **АНАЛИЗ СЛАБОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ BIG DATA**

Увеличение информации в объемах, быстрый рост и появление новых информационных технологий требуют использования новых современных методов анализа и инструментов обработки данных. На сегодняшний день становится актуальна разработка и применение технологий BigData для анализа и обработки большого количества информации, которая, может быть, как структурируемой (данные JSON формата, CSV, и др.) так и не структурируемой (файлы логирования). Слабо структурируемые форматы представляют собой набор объектов, полученных путем преобразования данных с использованием регулярных выражений и другие встроенных средств.