

И. Н. Громько, Е. А. Ружицкая
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ONLINE-МАГАЗИНА КОСМЕТИКИ И ПАРФЮМЕРИИ

В современном мире неотъемлемой частью жизни стала сеть Интернет, которая сегодня может исполнять роль ассистента в выполнении повседневных задач. Однако растущие возможности требуют роста качества и разнообразия интернет-продуктов. Так, многие магазины имеют online-версию или их работа полностью осуществляется посредством Интернета.

Разработано web-приложение, представляющее собой online-каталог с поддержкой заказов посредством Интернета и хранением персональной информации с помощью системы учетных записей.

Приложение имеет следующие функции: регистрация, авторизация, просмотр, сортировка и поиск товаров, возможности добавления товаров в корзину и оформления заказа.

Учетные записи, данные о корзинах, заказах и товарах хранятся в базе данных. Для систематизации товаров разработаны таблицы базы данных категорий и типов товаров.

В приложении предусмотрены различные уровни доступа к данным: администратор и пользователь. Неавторизованному пользователю доступны базовые функции каталога: просмотр каталога и отдельных товаров, поиск и фильтрация. После авторизации пользователь сможет добавить товары в корзину и список «Избранное», удалить или оформить заказ. Администратор вдобавок к вышеописанным функциям имеет доступ к панели управления базой данных, что упрощает редактирование каталога и решения каких-либо проблем у пользователей в случае их возникновения.

Приложение разработано с использованием языка JavaScript, который поддерживается всеми современными браузерами и удобен в работе с базами данных благодаря его гибкости и скорости. Для работы с базой данных была использована технология AJAX, которая позволяет обращаться к серверу без перезагрузки страницы. Такая «подгрузка» не только делает работу приложения более плавным, но и открывает возможность поиска в настоящем времени.