

А. С. Городков, Е. А. Ружицкая
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА «ИГРОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ»

В последнее время, в связи с развитием интернета и информационных технологий, интернет-магазины набирают всё большую и большую популярность. Покупатель имеет возможность из любого места, где есть доступ в интернет, оформить заказ и получить его удобным для него способом.

Разработанный web-сайт реализует функции интернет-магазина и предназначен для продажи игровых приложений. Потенциальный покупатель имеет возможность просматривать товары, добавлять их в корзину, оформлять заказ. Для удобного просмотра списка товаров реализованы возможности постраничной навигации, сортировки по различным критериям, поиска по названию и категории. Для автоматизации покупок в приложении предусмотрена отправка цифровых ключей на электронный адрес, указанный пользователем при оформлении заказа.

Материалы XXII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 25 – 27 марта 2019 г.

Для администрирования интернет-магазина реализована возможность входа в личный кабинет под ролями администратора и модератора. Администратор имеет право регистрировать и удалять модераторов, управлять их привилегиями, а также редактировать список товаров и просматривать информацию о заказах. Модераторы имеют доступ к товарам и заказам в зависимости от уровня доступа, назначенного им администратором.

Приложение разработано в среде VisualStudio с использованием платформы ASP.NET Core, которая является кросс-платформенной и позволяет разворачивать web-приложения на всех популярных операционных системах. Для работы с базой данных использован фреймворк Entity Framework Core, который предоставляет универсальный API (Application Programming Interface) для работы с данными.

Клиентская часть web-приложения построена с помощью CSS-фреймворка Bootstrap, который является адаптивным и поддерживается всеми современными браузерами.