

**Н. В. Карпенко, Е. А. Ружицкая**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **СОЗДАНИЕ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА «МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ» НА ЯЗЫКЕ PHP**

В настоящее время Интернет используется для получения информации, он становится удобной и достаточно дешевой «торговой площадкой». Все большее количество фирм старается представить свою продукцию в online-среде. С развитием интернет-среды развивается и само предложение. Теперь люди могут не только получать интересующую их информацию, но и совершать покупки. В интернет-магазинах можно приобретать товары совершенно разных категорий.

Разработано клиент-серверное приложение по продаже мобильных телефонов. Для создания серверной части интернет-магазина был выбран язык PHP и среда разработки PHP Storm. Для работы с базой данных используется технология Doctrine — объектно-реляционный проектор (ORM) для PHP 5.3.0+, который базируется на слое абстракции доступа к базе данных (DBAL). Одной из ключевых возможностей Doctrine является запись запросов к базе данных на собственном объектно-ориентированном диалекте SQL, называемый DQL (Doctrine Query Language) и базирующийся на идеях HQL (Hibernate Query Language), которая позволяет разрабатывать логику приложения независимо от используемой базы данных.

Для разработки web-приложения был выбран PHP Framework Symfony, который упрощает разработку сайта, предоставляя уже готовые компоненты и избавляет разработчика от рутинной работы.

Разработанный интернет-магазин состоит из следующих элементов: каталог мобильных телефонов — служит для отображения всех существующих товаров, с возможностью фильтрации данных по различным признакам: стоимость, популярность, модель, дата появления в магазине и так далее; CMS — это система управления содержимым, с её помощью происходит добавление, изменение, удаление товаров, доступ к этой системе осуществляется через специальную учётную запись; подробная информация о товаре — это отдельная страница товара, на которой представлена вся необходимая информация о конкретном товаре; корзина — это отдельная страница сайта, на которой отображаются все товары, которые пользователь добавил в корзину за текущую сессию (для авторизованных пользователей состояние корзины сохраняется в базу данных и не зависит от сессий); форма оформления заказа; информация о доставке и оплате.