

Е. В. Журо, Г. Л. Карасёва
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ВЕБ-КАРКАСА YII ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

При создании интернет-магазина используется объектно-ориентированный веб-каркас Yii, написанный на PHP, реализующий парадигму MVC. Основные преимущества разработки интернет-магазина на Yii:

- интерфейсы DAO и ActiveRecord для работы с базой данных;
- миграции базы данных;
- аутентификация и авторизация;
- валидация форм;
- кэширование страниц и отдельных фрагментов;
- возможность подключения сторонних библиотек;
- использование AJAX и интеграция с jQuery;
- высокая производительность, относительно других фреймворков;
- перехват и обработка ошибок.

В качестве системы управления базами данных использовалась MySQL. Мы должны получить базу данных, которую легко обновлять, добавлять данные, производить выборку.

Для интернет-магазина характерен такой функциональный набор, который позволяет выбрать товар, а также заказать/оплатить его. При этом цепочка от показа-продажи до заказа-оплаты должна быть максимально простой.

Основные преимущества интернет-магазина для потребителя: экономия времени; огромный ассортимент и информативность; экономия денег.

Основные недостатки интернет-магазина для потребителя:

- нельзя «пощупать» товар, нельзя узнать больше, чем написано;
- долгая доставка товара.

Функционал интернет-магазина:

– главная страница: блок акционных предложений; корзина/форма регистрации/логина/подписки; главное меню; контакты; callback (форма для номера, по которому перезвонит менеджер); каталог товаров; фильтр товаров;

- страница категории: вывод товаров с указанием цены;

Материалы XVIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2015г.

– страница карточки товара: стоимость, краткое и расширенное описание товара, отзывы, акционные ярлыки (если товар акционный, он выделяется); сопутствующие товары (опционально).

Также есть корзина, страница заказа и страница регистрации/входа в личный кабинет.