

Л. Э. Лесная, Е. А. Ружицкая
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА «ВЕТЕРИНАРНАЯ
АПТЕКА» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PHP И MYSQL**

В современном мире у каждого человека есть персональный компьютер или мобильный телефон с выходом в сеть интернет.

Большую часть времени люди заняты повседневными обязанностями, или обязанностями по работе. Поэтому, для экономии времени, многие заказывают товары в интернете. Так как практически во всех интернет-магазинах существует услуга доставки на дом, это значительно экономит время.

Разработано web-приложение, представляющее собой интернет-магазин. Основной ассортимент магазина составляют ветеринарные препараты и лечебно-профилактические корма. Малое количество специализированных ветеринарных аптек и практически отсутствие возможности заказа через интернет, которая бы упростила покупку необходимых препаратов, дает возможность развития в этой сфере.

Структура web-сайта подразумевает под собой пользовательскую и серверную часть. Пользовательская (или клиентская) часть построена на HTML-разметке, CSS-стилях и JavaScript коде. Серверная часть получает запрос от клиента, после этого формирует web-страницу и отправляет её клиенту по сети с использованием протокола HTTP. Серверная часть также обеспечивает сохранение пользовательских данных, взаимодействие со сторонними web-сервисами.

Разработанное приложение включает в себя две части интерфейса: публичную для пользователей и административную для владельца магазина; возможность хранить и изменять информацию о товарах в базе данных; средство оформления заказа.

При разработке был использован MVC (Model–View–Controller). Представление отвечает за пользовательский интерфейс, контроллер связывает представление и модель. Модель представляет собой всю логику работы скриптов.

Для организации хранения данных интернет-магазина была использована СУБД MySQL.

Разработанный интернет-магазин состоит из следующих элементов:

- каталог;
- систему наполнения каталога;
- карточки товаров;
- маленькая корзина;
- большая корзина;
- форма оформления заказа;
- информация о доставке и оплате.