

М. Д. Плющ, П. В. Бычков
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АРЕНДЫ ЦИФРОВОЙ ТЕХНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PHP И MYSQL SERVER

Данное приложение представляет собой совокупность программных средств, которые предназначены для облегчения клиентам арендовать тот или иной товар. В данном случае, в аренду идет развлекательная цифровая техника: консоли, экшн-камеры, проекторы и тому прочее.

Статистика показала, что аренда подобных товаров не является долгосрочной. Основная прибыль идет не от количества часов проката, а от количества клиентов. Из практики можно уверенно сказать, что потенциальному клиенту проще заказывать подобные услуги через веб-сервисы. Собственно, для этого и появилась необходимость в разработке данного приложения.

Подобное приложение имеет интуитивно-понятный интерфейс, который не требует от пользователя большого количества «шагов».

Материалы XIX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 21–23 марта 2016г.

Пользователь может заказать тот или иной товар либо через быструю форму отправки, либо через подробную.

Для быстрой формы не требуется регистрация и авторизация. Но в таком случае, пользователь теряет многие преимущества такого типа заказа: указание точного времени, бонусы на аккаунт, скидки при заказе. Быстрая форма располагается в первом блоке landing-page. К ней имеет доступ любой посетитель сайта.

Подробная форма становится доступна только после регистрации и авторизации пользователя на сайте. Она состоит из нескольких уточняющих полей, включая дату, время, пункта выбора типа доставки, и т.д. Также, пользователям доступна накопительная система бонусов и скидок.

После заполнения, в системе сайта, администраторам приходит уведомление. Также, уведомления идут всем ответственным за клиентов сотрудникам на e-mail и в социальные сети личным сообщением. Оказалось, что так повышается скорость отклика у сотрудников. После заказ формируется и осуществляется его реализация.

Еще одной функциональной особенностью данного приложения – просмотр отчетности. Просматривать статистику заказов можно за любой период времени, планируя при этом дальнейший путь развития.

При разработке данного приложения, в качестве серверной части, была выбрана связка php и mysql. Данные backend технологии оказались наиболее оптимальными для подобного проекта из-за своей простоты и быстроты исполнения. В качестве front-end решений, были использованы следующие технологии: html5, less, bootstrap, jquery. Подобное сочетание, обеспечивает наиболее комфортную разработку любого веб-сайта.