

ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ И ДИЗАЙНЕРСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САЙТА ФОТОСТУДИИ ВЫПУСКНЫХ АЛЬБОМОВ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Воронина Ю. Н.

Борисик М. М. – магистр техн. наук,
ст. преп. каф. ИПиЭ,

Цель проекта - разработка программного продукта выпускных альбомов для фотостудии Ischool выполнен по индивидуальному заказу, который автоматизирует работу фотостудии, рекламирует и упрощает поиск компании в интернете.

В ходе работы над проектом проведен анализ технических требований заказчика. Основываясь на требованиях и используя список необходимой литературы разработан программный продукт, структура которого изображена на рисунке 1, исследована предметная область, проведен подбор и подготовка программных инструментов, разработана архитектура приложения, а также дизайн, спроектирована и разработана базы данных; программный модуль, протестировано приложение и внедрено на рабочий сервер. Проанализировав аналогичные программные решения для заго региона сформулировано конкурентное преимущество: возможность выбора и добавления заказа фотоальбома средствами WEB-приложения.

Средства разработки: язык программирования PHP, CMS Joomla!, среда разработки PHPStorm, хранение данных MySQL.

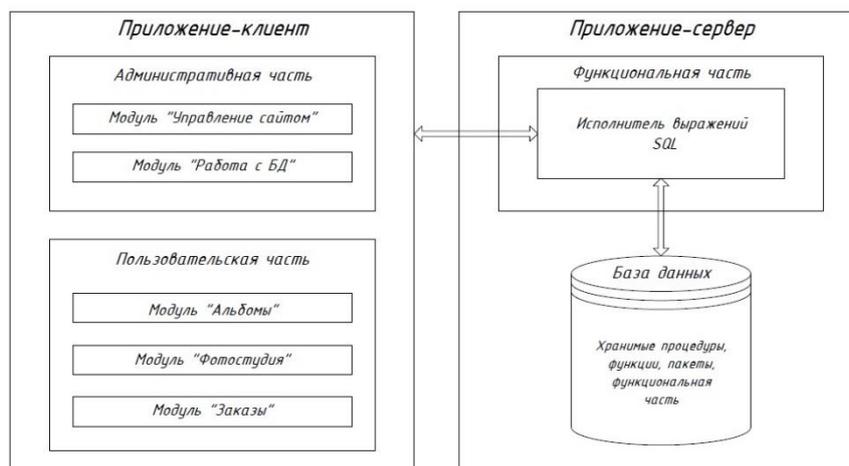


Рисунок 1 – Структурная схема

Сайт помогает пользователю сети сформировать мнение о фотостудии, выбрать, пролистать и заказать альбом, также пользователь может воспользоваться обратной связью, интеграцией с социальными сетями и оставить отзыв. Для сотрудников фотостудии, полученное приложение является не менее полезным. Панель администратора сайта помогает в графическом интерфейсе изменять наполнение и функциональность сайта, модерировать отзывы, наблюдать и управлять статистикой своего ресурса. Важной, скрытой от простого пользователя частью разработанного web-приложения явилась база данных. По договоренности с заказчиком база данных используется как для функциональностей сайта, так и для внутренних нужд фотостудии. Графическая часть разработки продумана совместно с заказчиком и в стилистике фотостудии «Ischool».

Программная реализация модели MVC явилась удачным решением в плане расширения сайта и возможности будущего изменения его моделей или перехода на другую СУБД. Эргономическая оценка разработанного программного средства оказалась высокой, коэффициент составил 0,77. Исходя из такого высокого показателя можем сделать вывод о правильном подходе к эргономическому проектированию системы.

Список использованных источников

1. Дари, К. PHP и MySQL создание интернет магазина: учебное пособие / Кристиан Дари, Эмилиан Баланеску. – М.: Роспечатать, 2-е издание, 2011г. – 416 с.
2. Хаген Г. 10 легких шагов к освоению Joomla! / Г. Хаген, перевод А. Баскинов – Франция: Socoate, 2012 г. – 358 с.
3. Гольцман В. MySQL 5.0 / В. Гольцман. – СПб.: Питер, 2009. – 432 с.
4. Уэйншенк, С. 100 главных принципов дизайна./ С. Уэйншенк. – СПб.: Питер, 2015. – 390с.