

## НОВОСТНОЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Смолян А. В

Савченко В.В. – доцент, к.т.н.

Целью работы является разработка новостного Web-приложения, с помощью которого пользователи могут легко и быстро получать информационно-развлекательный контент, а так же справочную информацию. Для достижения цели, произведён анализ существующих аналогов разработанного приложения. Сделан аргументированный выбор программного обеспечения и инструментов разработки. Также проведен анализ на соответствие эргономическим требованиям.

Подготовлены и выделены технические требования к web-приложению, разработана его структура.

Таблица 1. Соответствие эргономическим требованиям

	Эргономические требования	Единичные эргономические показатели	Соответствие приложения эргономическим требованиям
1	Соответствие размеров знаков на экране дисплея оперативному порогу зрения человека	Размеры шрифта текста и знаков	Соответствует полностью
2	Соответствие контраста знаков и фона оптимальным условиям восприятия	Величина контраста знаков и фона	Соответствует полностью
3	Наличие подсказок о следующих шагах работы в системе	Сообщения о следующих действиях пользователей	Соответствует полностью
4	Наличие кратких и понятных заголовков окон	Наличие и вид заголовков окон	Соответствует полностью

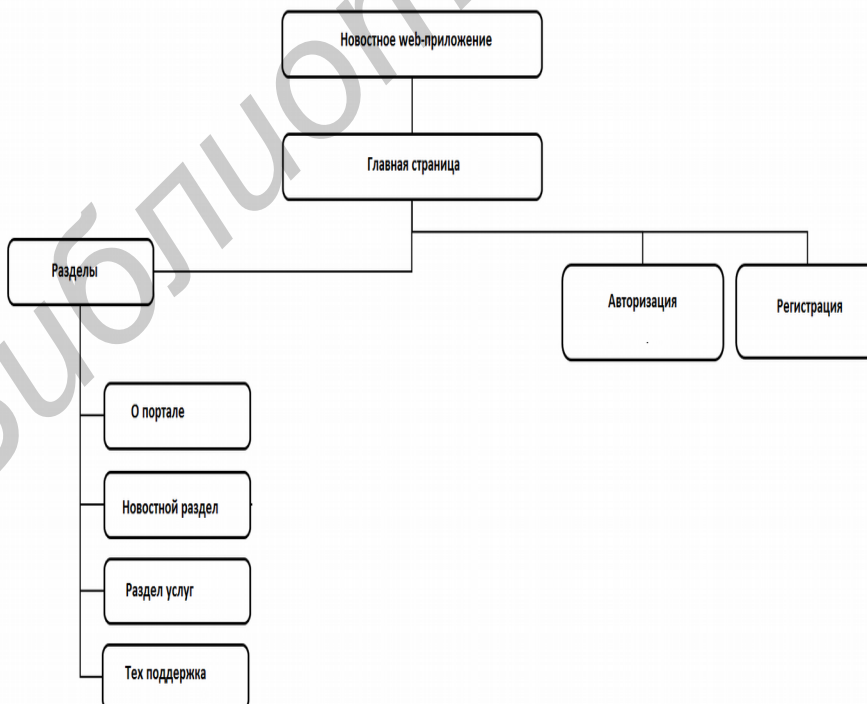


Рисунок 1 – Функциональная схема

Разработанное Web-приложения соответствует техническим требованиям: соответствует эргономическим требованиям, является адаптивным и кроссплатформенным приложением, удобным для пользователя. Написан программный код, отвечающий за функциональность приложения и его взаимодействие с графическим интерфейсом. Создан современный и эргономичный графический интерфейс. Главная страница web-приложения представлена на рис. 2

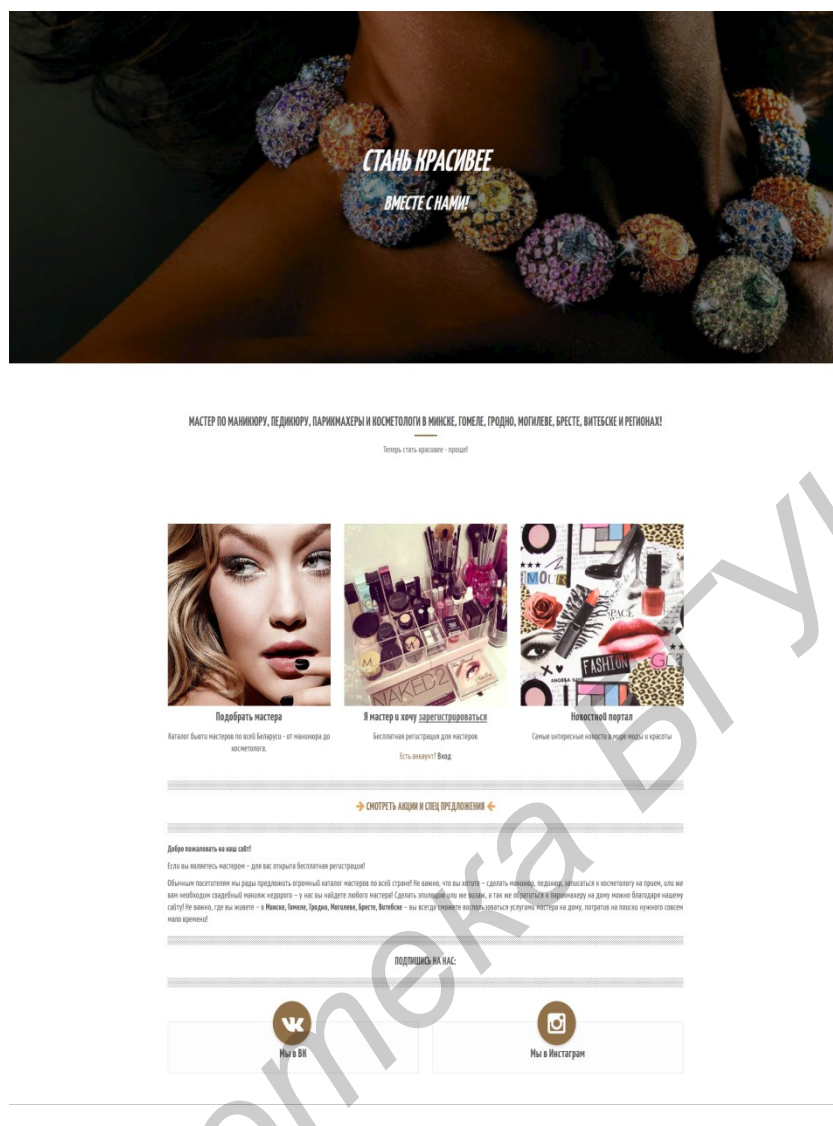


Рисунок 2 – Главная страница

Для разработки системы использовался шаблон архитектуры MVC (Model-view-controller), приложение разрабатывалось поэтапно. В первую очередь сделаны представления всех страниц. Данное приложение состоит из двух основных пользовательских экранов: административная часть и клиентская. Так же присутствуют вспомогательные представления диалоговых окон, всплывающие подсказки, уведомления пользователей и др. Представления описаны в файлах формата php. Типы и параметры данных описаны в php классах, которые являются моделью в шаблоне архитектуры MVC. Так же реализованы возможности добавления и удаления событий не только программно, но и через графический интерфейс.

Список использованных источников:

1. Материал сайта caseclub проектирование web приложений [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.caseclub.ru/articles2/internet.html>
2. Шупейко, И.Г., Теория и практика инженерно-психологического проектирования и экспертизы: учебно-методическое пособие к практическим видам занятий/ И.Г. Шупейко. – Минск: БГУИР, 2009. – 126с.
3. Голощапов, А. Л. Google: программирование web-сайтов / А. Л. Голощапов. – СПб. : БХВ-Петербург, 2011. – 488 с