

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ: ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Пунцель Е. В., Буянов А. В.

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

Майсеня Л. И. – д-р педагогических наук,
профессор

Цель работы провести юзабилити-тестирование сайта, с целью улучшения интерфейса. Актуальность работы заключается в существовании определенных проблем с эффективностью работы пользователя с электронным ресурсом.

С целью решения цели необходимо разработать программное средство; разработать анкету для сбора необходимой информации; усовершенствовать исследуемое программное средство. Программные средства разработки являются: язык разметки HTML, CSS, PHP, используемая база данных MySQL

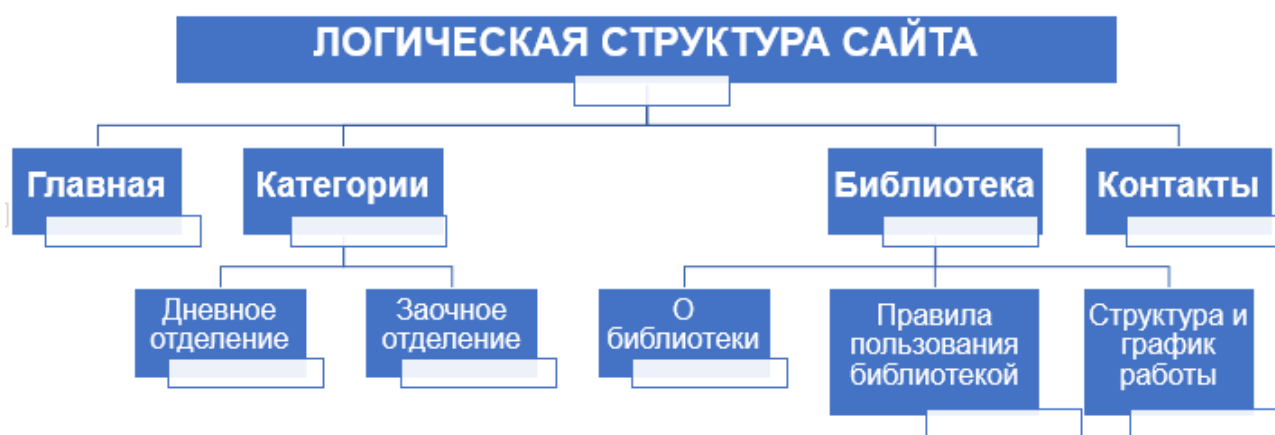


Рисунок 1 - Проектирование и разработка программного средства.

Методом юзабилити-тестирования выбран метод «Зависимости удовлетворенности пользователя от юзабилити-метрик» Юзабилити-метрики для исследования: удобство, цветовая гамма, использование ресурса

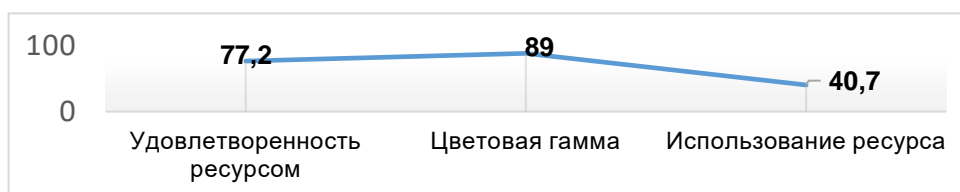


Рисунок 2 -График зависимости удовлетворенности пользователя от выделенных юзабилити-метрик

В результате разработки выполнены следующие задачи: разработано программное средство электронная библиотека; разработана анкета для юзабилити тестирования; усовершенствовано исследуемое программное средство.

Список использованных источников: Уэллс О'Reilly / Элизабет Фримен, Эрик Фримен, 2012 – 656с.

1. Гизберт, Д. Самоучитель PHP и MySQL. /Д. Гизберт. – М.: ИТ Пресс, 2010. – 320с.
2. Мак-Дональд, М. WPF: Windows Presentation Foundation в .NET 3.5 с примерами на C# 2008 для профессионалов. – М. : Вильямс, 2008. – 928 с.
3. Петр Ташков, Web-мастеринг на 100%. HTML, CSS, JavaScript, PHP, CMS, AJAX/ раскрутка Питер, 2010 г.- 512 с.
4. Виртуальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ukrlib.boom.ru/infisist/infisist3.htm> - 25.04.2017
5. Фрэйн, Б. HTML5 и CSS3. Разработка сайтов для любых браузеров и устройств / Б. Фрэйн ; [перевод с английского В. Черник]. – Санкт-Петербург: Питер, 2014. – 298 с.
6. Вайнштейн Л.А. Эргономика / Л.А. Вайнштейн. – Минск : ГИУСТ БГУ, 2010. – 399 с.
7. Вайнштейн Л.А. Психология восприятия и обработки информации / Л.А. Вайнштейн. – Международный издательский дом Lambert Academic Publishing, Германия, 2014 – 2319 с.