

Рисунок 1 – Схема работы автоматизированного рабочего места

В результате разработано автоматизированное рабочее место продавца магазина с помощью средств Microsoft Visual Studio 2015. Разработка является актуальной, так как возрастающие темпы информатизации общества повышают значение вычислительной техники в управленческих процессах. Использование АРМ позволяет увеличить производительность труда, повысить эффективность работы и ускорить обмен управленческой.

Список использованных источников:

1. ВильХисамудинов, Валентина Ковалева. Автоматизированное рабочее место — Москва: Инфра-М, 2009. — 336 с.
2. Владимир Борисович Бычин, Сергей Викторович Малинин и Евгения Валерьевна Шубенкова; Под ред. Юрий Геннадьевич Одегов. Организация и нормирование труда: учебник для вузов: — Москва: Экзамен, 2005. — 463 с.

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ЭКСПОНАТОВ

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

Виршич А.П.

Пилиневич Л. П. – д-р техн. наук, проф.

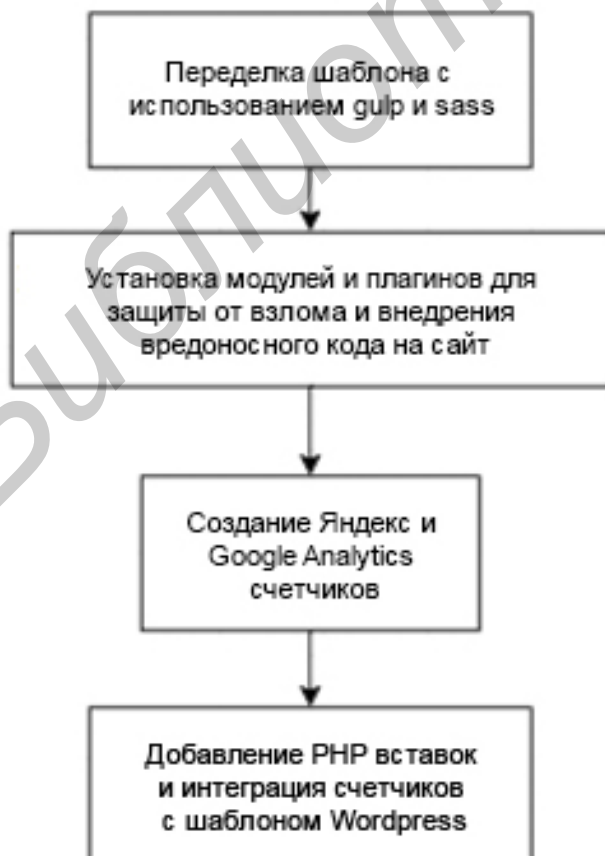


Рисунок 1 – Блок-схема этапов создания защиты сайта

Целью работы является повышение надежности виртуального музея Чернобыльской катастрофы с возможностью просмотра посещаемости сайта, отслеживания поведения пользователей на странице музея и защиты от вирусов и взлома с использованием модулей Wordpress

В качестве системы управления содержимым используется Wordpress, в котором предусмотрены возможности добавления, редактирования плагинов и модулей, а также непосредственная работа с кодом.

Для повышения надежности музея переделан шаблон. В качестве инструмента веб-разработки использовался gulp и фреймворк sass, способствующие:

- использованию различных javascript, CSS, HTML препроцессоров;
- минификации CSS и JS кода;
- оптимизация и конкатенация отдельных файлов проекта в один;
- автоматическое создание вендорных префиксов (приставок к названию CSS свойства, которые добавляют производители браузеров для нестандартных свойств) для CSS;

- управление файлами и папками в рамках проекта: создание, удаление, переименование;
- работа с изображениями - сжатие, создание спрайтов, ресайз (png, jpg, svg и др.);
- деплой (отправка на внешний сервер) проекта по FTP, SFTP, Git и т.д.

Для отслеживания посетителей сайта используется Яндекс Метрика и Google Analytics с привязкой к модулю Wordpress, а также возможность записи и анализа действий пользователя на сайте. Благодаря этим технологиям система имеет интересный и современный механизмы защиты сайта. Для взаимодействия системы управления содержимым Wordpress и счетчиками используются вставки PHP, дополняют веб-музей подключённые и интегрированные в работу модули, плагины и виджеты от хакерских атак на административную панель и музей.

Таким образом, в ходе работы переделан и дополнена автоматизированная система учета экспонатов на системе управления содержимым Wordpress для ознакомления и изучения Чернобыльской катастрофы.

Список использованных источников:

1. Создаем свой сайт на WORDPRESS. / А. Грачев. – М.: Издательство «Питер», 2013. – 272 с.
2. Habrahabr [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://habrahabr.ru/>
3. Яндекс Метрика [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://metrika.yandex.by/>

ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СОВЕРШЕНИЯ СДЕЛОК ТОРГОВЛИ БИНАРНЫМИ ОПЦИОНАМИ

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

Высокович Д.В.

Яшин К.Д. – канд. техн. наук, доцент

Целью работы является эргономическое проектирование информационной системы совершения сделок торговли бинарными опционами. Разрабатываемая система должна обладать следующей функциональностью:

- авторизация и регистрация пользователя;
- восстановление забытого пароля пользователя;
- проверка правильности введенных данных;
- уведомление пользователя об успешном или же неуспешном завершении действия;
- построение графика выбранного опциона в режиме онлайн;
- отображение личной информации пользователя;
- ввод времени экспирации и суммы сделки;
- расчет и отображение на экране потенциальной прибыли;
- отображение на экране истории торговли опционами;
- хранение настроек приложения и списка избранных опционов;
- отображение на экране часто задаваемых вопросов и акций и бонусов брокера Grand Capital;
- чат службы поддержки;
- хранение истории сообщений чата службы поддержки;
- выход пользователя из учетной записи;
- закрытие сделок досрочно для пользователей с американским счетом;
- ввод и вывод денег пользователя;
- отображение времени до закрытия сделки;
- уведомление пользователя о закрытии сделки;
- подключение сервиса Google Analytics.

Мобильное приложение разработано в среде разработки Android Studio 2.2.3. Поскольку более 95% мобильных устройств в современном мире оснащены версией Android выше 4.0.3[1], то разработанная система будет поддерживаться устройствами с версией Android выше 4.0.3.

Мобильное приложение реализовано с помощью архитектурного паттерна MVC.

Для построения графика на экране «Trade» была использована библиотека «MPAndroidChart» и дополнена функционалом.