

Для определения скорости реакции используется нажатие на белый экран. Для исследования распределения внимания на экране появляются попарно простейшие фигуры (квадрат, треугольник, прямоугольник, ромб, круг), необходимо нажать на экран после появления двух одинаковых фигур. Для определения устойчивости внимания на экране появляются черные цифры в случайном порядке. Через каждые несколько секунд одна из цифр окрашивается в красный, после чего пользователь нажимает кнопки соответствующие четной или нечетной цифре. Таким образом, разработка позволяет определить скорость реакции, устойчивость и распределения внимания в android-приложении с помощью тахистоскопического метода.

Список использованных источников:

1. Психофизиологические закономерности восприятия и памяти Отв. ред. А.Н. Лебедев – М 1985.
2. Психофизиологические основы работоспособности человека [Электронный ресурс]. – <http://studopedia.org/5-125662.html>
3. Android для программистов: создаём приложения. П. Дейтел, Х. Дейтел, Э. Дейтел, М. Моргано СПб.: Питер, 2016. 560 с.: ил.
- 4.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ПРОДАВЦА МЕБЕЛИ

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

Вердыш Я.А.

*Гордейчук Т. В. – ст. препод.,
кафедры ИПИЭ, магистр техн. наук*

Целью является разработка автоматизированного рабочего места продавца мебельного магазина. Использование новых технических, программных и информационных средств на рабочих местах продавцов является неотъемлемой частью любого магазина, так как способствует точному и качественному выполнению ими своих обязанностей. В настоящее время в условиях развития рыночных отношений у предприятий значительно возросло количество контрагентов - дебиторов и кредиторов,

Для того чтобы правильно выстроить взаимоотношения с клиентами, необходимо постоянно контролировать текущее состояние взаиморасчетов. Дебиторская задолженность включает задолженность поставщиков по истечению срока оплаты. Кредиторская задолженность - задолженность самого предприятия перед заказчиками, поставщиками и т.д.

Актуальность проблемы расчётов с дебиторами и кредиторами определила выбор разработки: «Автоматизированное рабочее место продавца мебели», т.е: изучить порядок и принципы взаиморасчётов мебельного магазина; создание программного средства, предназначенного для автоматизации учёта расчётов с поставщиками мебели и покупателями готовой продукции. С учётом поставленной цели решены следующие задачи: определён принцип взаиморасчётов организации с контрагентами; изучены формы документов на основании которых производятся расчёты; изучены формы документов в которых отражаются взаиморасчёты (акт сверки расчётов, состояние расчётов на дату и д.р.); создано программное средство для автоматизации расчётов.

Поставщики и подрядчики – организации, поставляющие сырьё, материалы и другие товарно-материальные ценности. Расчёты с поставщиками и подрядчиками как правило ведут после отгрузки ими товарно-материальных ценностей. Покупатели и заказчики – организации, которые приобретают товарно-материальные ценности. Расчёты с покупателями ведутся с последующей оплатой договорных обязательств в соответствии с условиями заключённых договоров.

Программа реализует следующие задачи: осуществляет работу со справочниками: справочник материалов, справочник готовой продукции, справочник контрагентов, справочник банков, справочник единиц измерения; работает с заявками и договорами на закупку сырья у контрагентов и продажи им готовой продукции (поступление товара и продажа готовой продукции должно осуществляться на основании заявки или договора); имеет связи с системой клиент-банк установленной в организации (для получения информации о взаиморасчётах организации с контрагентами); формирует документы: «Выписка банка», «Акт сверки расчётов», «Состояние расчётов на дату», так же необходима возможность формирования отчётов: «Получено от контрагента на дату», «Получено от контрагента за период», «Оплачено контрагенту на дату», «Оплачено контрагенту за период», «Оборотно-сальдовая ведомость».

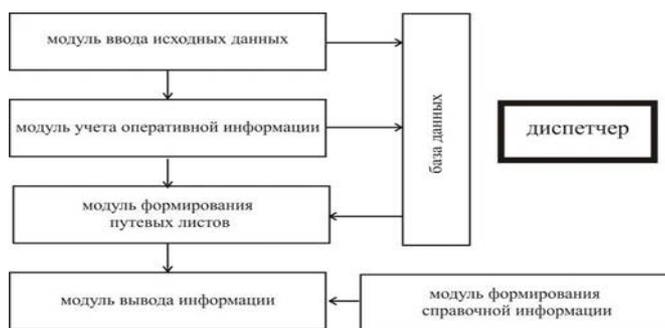


Рисунок 1 – Схема работы автоматизированного рабочего места

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.

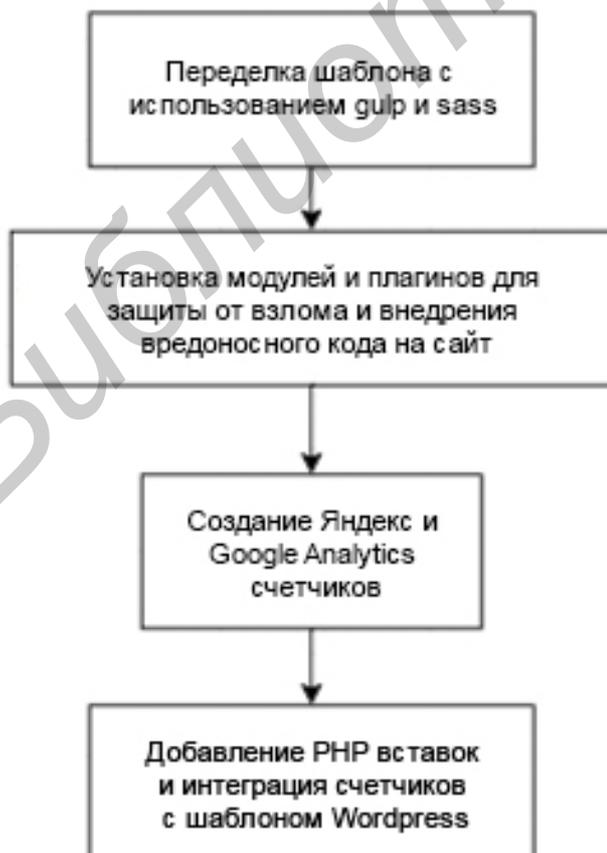


Рисунок 1 – Блок-схема этапов создания защиты сайта

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;