

Рисунок 7.1 Панель авторизации информационной системы «Отдел кадров»

Разработана автоматизированная система «Отдел кадров».

Для реализации поставленной цели надо решить следующие задачи:

- провести анализ работы отдела кадров и систематизировать предъявляемые требования для Автоматизированной системы «Отдел кадров»;
  - провести анализ на возможность реализации системы средствами MySQL и PHP в соответствии с выявленными требованиями;
  - разработать Автоматизированную систему «Отдел кадров» средствами MySQL и PHP
- Предметом исследования выступает управление кадрами на предприятии. Автоматизированная система «Отдел кадров» позволяет:
- вести учет кадров для произвольного количества организаций с возможностью импорта сведений из базы данных другой организации;
  - хранить сведения из личных карточек работников и выводить их на печать;
  - оформлять трудовые договоры с работниками.

Список использованных источников:

1. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 231 с.
2. Голицына О.Л., Максимов Н.В., Попов И.И. Базы данных: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. – 342 с.

## КУЛЬТУРНО-ТУРИСТИЧЕСКИЙ ВЕБ-САЙТ

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

*Сержанова К.В.*

*Пархоменко Д.А. – старший преподаватель*

Целью работы является разработка веб-сайта с использованием системы управления сайтами Joomla!. Основной задачей его является предоставление актуальной информации о городе и оптимизация выбора интересующего мероприятия.

Разработка сайта, подразумевающая предоставление актуальной и интересной пользователю информации, требует соответствующих исследований среди выбранной социальной группы людей. Для получения информации о количестве свободного времени и интересующих сторон жизни среди группы населения, входящей в рамки понятия молодежь (16-32), была составлена анкета и по средствам сети Интернет проведен социальный опрос, на котором и основан функционал разработанного сайта.

Веб-сайт реализован на основе системы управления содержимым Joomla! версии 2.5.

Для реализации дизайна веб-сайта использовался язык HTML и CSS, при необходимости для создания отдельных графических элементов допускалось использование технологии FLASH.



Рис. 1 – Пример культурно-туристического сайта

Сайт позволяет пользователям осуществлять навигацию по сайту (переход между страницами);, просматривать (при наличии необходимых прав доступа) различного рода документы и файлы, выполнять вход на сайт как зарегистрированный пользователь для возможности просмотра конфиденциальной

информации и/или добавления/редактирования содержимого сайта (при наличии соответствующих прав доступа), размещать записи с сайта в выбранных социальных сетях, возможность оставлять комментарии, осуществлять поиск по сайту.

Система управления сайтом позволяет управлять страницами сайта (добавлять, удалять, изменять их содержимое), добавлять/изменять/удалять новости на сайте, загружать на сайт графический материал (фото-видео изображения, различные файлы и т.п.).

Таким образом, был разработан веб-сайт, который обеспечивает получение информации об актуальных культурных событиях города, предоставляет информацию для выбора заведения и/или мероприятия, позволяет получить альтернативную онлайн экскурсию по городу Минску – все это выгодно выделяет ее на фоне других сайтов подобной тематики.

Список использованных источников:

1. Денис Колисниченко. Joomla 2.5. Руководство пользователя./ Джен Крамер. Joomla! Как спланировать, создать и поддерживать ваш веб-сайт
2. [http://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc263106\(v=office.14\).aspx](http://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc263106(v=office.14).aspx)

## ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ИССЛЕДОВАНИЯ МЕНТАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

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

*Томашевич Е.В.*

*Егоров В.В. – старший преподаватель*

Целью работы является разработка программного комплекса исследования ментальных процессов, так как немалое значение в любой деятельности имеют ментальные процессы, которые характеризуются такими качествами, как оперативная и долговременная память, степень концентрации и переключаемости внимания, психомоторная реакция, нервно-психическая устойчивость и некоторые другие. Особую важность протекание этих процессов принимает, когда цена ошибки высока в материальном или моральном отношении. Ярким примером подобных случаев служит профессия оператора опасного производства.

Практика подготовки специалистов такого рода при учете фактора времени и экономической целесообразности показывает, что наибольшей эффективности обучения можно добиться от людей, обладающих необходимым комплексом психофизиологических качеств, выявление которых может быть осуществлено проведением профессионального психофизиологического отбора.

Было принято решение о разработке программного комплекса, с помощью которого можно было бы проводить обобщенную оценку психофизиологических качеств ментальных процессов. При этом комплекс должен оценивать испытуемого по четырем основным направлениям: скорость реакции, память, внимание, решение специфических задач.

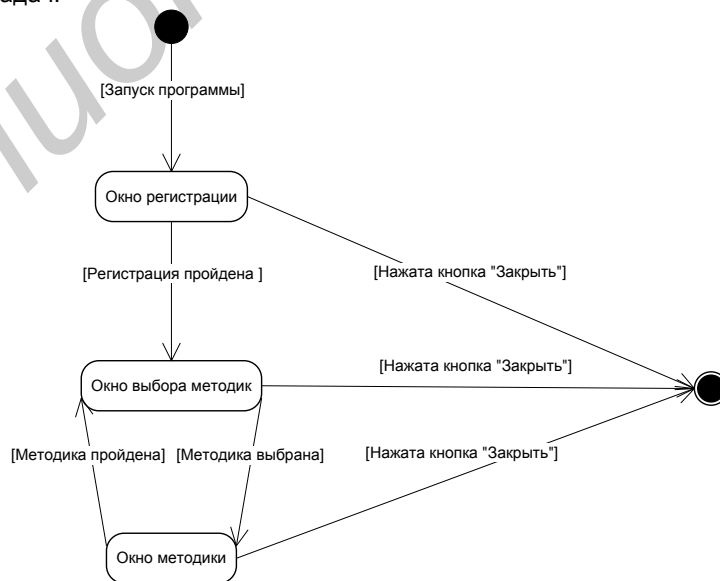


Рисунок 1 - Блок-схема состояний программы

В результате обзора научной литературы, интернет-ресурсов на основании соответствия требованиям валидности, надежности, дифференциальности были выбраны следующие методики: оценка времени простой сенсомоторной реакции, оценка точности реагирования на совмещение, оценка процессов идентификации зрительных стимулов, оценка оперативной памяти, оценка возможностей зрительной