

РАЗРАБОТКА САЙТА ДЛЯ ГОМЕЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ОРАКУЛ»

*Ю. С. Новицкая (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)
Научн. рук. Н. А. Шаповалова,
ст. преподаватель*

Центр «Оракул» специализируется в области социальных технологий и развития социального потенциала региональных и местных сообществ. Миссией Центра «Оракул» является содействие устойчивому социально-экономическому развитию гомельского региона. Данный центр регулярно проводит разнообразные семинары, конференции, разрабатывает новые проекты и соответственно нуждается в том, чтобы о нем узнало как можно больше людей. Это будет способствовать не только его развитию, но и осуществлению внедрения различных проектов, приобретению новых связей и привлечению спонсоров, что в свою очередь впоследствии благоприятно отразится на нашем регионе. Чтобы информация о Центре «Оракул» стала легкодоступной всем, была поставлена и реализована задача о разработке информационного сайта данной организации.

Для разработки данного сайта был выбран язык web-разработки PHP. Он является тем средством, которое наиболее полно удовлетворяет потребностям современных разработчиков. Основное преимущество этого скриптового языка состоит в его практичности. Он предоставляет web-мастеру инструмент быстрого и эффективного решения самых разнообразных задач. PHP является практичным языком в связи с шестью его важнейшими характеристиками: бесплатность, простота, эффективность, традиционность, безопасность, гибкость.

При разработке сайта были использованы средства MySQL. База данных MySQL – одна из лучших баз данных в мире по скорости доступа к данным, ставшая стандартом де-факто в Web. MySQL является базой данных с открытым кодом и доступна для свободной загрузки с сайта. Для написания сайта на языке PHP был установлен web-сервер. В нашем случае это web-сервер Apache – во-первых, это самый популярный web-сервер на сегодняшний день, во-вторых, он чаще всего работает с PHP.

Разработанный сайт содержит как пользовательскую часть, так и администраторскую, в которой в свою очередь можно добавлять, редактировать, удалять новости, категории к которым относятся эти новости. В администраторской части (для удобства заполнения сайта информацией) присутствует также встроенный редактор FCKeditor с модифицированным файловым менеджером. FCKeditor позволяет визуально создавать документы подобно тому, как это делается в Word, а затем получать их в HTML-формате, что делает данную часть еще более удобной для пользователя. Сайт крайне прост и нагляден, легко расширяется, имеет малый объем и высокое быстродействие.

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

*И. В. Новозенко (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)
Научн. рук. В. Д. Левчук,
канд. техн. наук, доцент*

В наш информационный век трудно учесть все многообразие факторов при принятии серьезных решений. Это и политические, и экономические, и социальные, и юридические, и моральные факторы. Для принятия решений важно также учитывать взаимосвязь всех этих факторов, а таких связей может быть огромное количество.

Разрешить все эти трудности можно на основе применения математических методов, воплощенных в современных информационных системах поддержки принятия решений. Система поддержки принятия решений (СППР) – компьютерная автоматизированная система, целью которой является помощь людям, принимающим решение в сложных условиях