

Результаты разработки сайта молодежного медиа-проекта «Digital-Art»

***Н.Ю. Ануфриева, Т.В. Абанина, О.А. Бердникова,
Г.С. Ломакин, А.Н. Селиверстова, Ю.С. Ягуткина
БТИ (филиал) АлтГТУ, г. Бийск***

За последние несколько лет возросшая популярность web-технологий, а также свободный доступ к ресурсам Internet значительно повлияли на увеличение числа пользователей сети. В настоящее время web-технологии стали доступны широкому кругу людей, имеющих различные взгляды и увлечения. Это способствует созданию различных тематических Internet ресурсов, позволяющих найти людям свой круг общения и самореализоваться. Одним из таких тематических ресурсов является сайт медиа-проекта «Digital-Art».

На сайте медиа-проекта «Digital-Art» представлены конкурсные графические работы и фотографии, выполненные с использованием программ по компьютерной обработке изображений. Целью данной разработки является создание городского мультимедийного проекта, объединяющего творческую и активную молодежь, а также формирование имиджа Бийского технологического института как городского центра обработки компьютерной графики.

Сайт медиа-проекта «Digital-Art» состоит из двух функциональных блоков. Блок пользователя предназначен для просмотра конкурсных работ, голосования и обсуждения в форуме, обмена опытом, общения, а также для регистрации с целью добавления посетителем графической работы на выбранный конкурс. При этом каждая графическая работа проходит предварительный отбор жюри на предмет соответствия условиям конкурса. После одобрения, работа становится доступной для всеобщего просмотра.

Блок администратора сайта медиа-проекта предназначен для открытия доступа к просмотру графических работ, допущенных к участию в конкурсе, добавления нового конкурса и перемещения прошедших конкурсов в архив, а также общего модерирования сайта.

На сайте реализованы стандартные компоненты, позволяющие легко ориентироваться в представленной информации, такие как гостевая книга, поиск, позволяющий найти нужную информацию, постоянно обновляющийся раздел новостей.

Тематическое содержание сайта постоянно меняется и зависит от конкурсов, проводимых в данный момент. На сайте предусмотрена возможность объединения самых интересных работ в галереи, а также на сайте размещаются познавательные статьи по фотоделу и работе с фотографией.

Для реализации Internet проекта использовались средства языков HTML, JavaScript, PL/SQL и СУБД Oracle 8. При создании сайта были реализованы современные подходы к сайтостроению: автоматизированная сборка структуры сайта с использованием комплекса компонентов; автоматизированное тестирование структуры, проверка ограничений целостности. В настоящее время сайт находится в стадии эксплуатации и расположен по адресу: <http://db.biyk.secna.ru/art>.

Результаты разработки электронного каталога «Справочник предприятий и организаций»

***Н.Ю. Ануфриева, Т.В. Абанина, О.А. Бердникова,
Е.С. Неганова, Н.В. Попов
БТИ (филиал) АлтГТУ, г. Бийск***

В наше динамичное время очень часто происходят изменения в деятельности организаций, меняются адреса и телефоны. Поэтому печатные издания телефонных каталогов и справочников устаревают уже к моменту выхода из печати. В этой связи создание электронного каталога «Справочник предприятий и организаций» обусловлено централизацией информации о предприятиях и организациях города Бийска. Предприятия, разместившие информацию в электронном каталоге, выигрывают за счет устранения географических барьеров, с целью поиска российских и зарубежных партнеров.

Электронный каталог предоставляет возможность добавления и редактирования основных сведений, логотипа, прайс-листа товаров и услуг предприятия или организации каждому зарегистрировавшемуся пользователю, что способствует получению исчерпывающей информации в удобном и привлекательном виде.

Для эффективного нахождения сведений о предприятиях реализована система поиска по названию учреждения и по сфере его деятельности, что позволяет пользователю за считанные секунды найти интересующую информацию, тем самым, сэкономить драгоценное время.