

дям нужно всё больше места под хранение файлом, и облачные хранилища могут их предоставить.

А.С. Губский, (Российский государственный профессионально-педагогический университет, филиал г. Омск)
студент группы Ом-411СКТ
Руководитель: ст. преп. кафедры ИС
С.В. Ченушкина

ИНТЕРНЕТ-САЙТ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

ОАО Территориальный проектный институт «Омскгражданпроект» занимается разработкой проектов жилых и общественных зданий, объектов коммунального хозяйства, инженерных и спортивных сооружений, образовательных учреждений, объектов здравоохранения, генеральных планов населенных пунктов, проводит экспертные и изыскательские работы. География заказов - от Московской области до Приморья.

Основой института являются 4 комплексных архитектурно-планировочных мастерских (АПМ-2, АПМ-3, АПМ-5, АПМ-8) и архитектурно-строительная мастерская АСМ-2, занимающихся разработкой проектов для жилищно-гражданского строительства. Наряду с ними функционируют специализированные отделы: отдел градостроительства, инженерно-транспортный, капитального строительства, автоматизации проектирования, диагностики зданий, кабельного телевидения, предпроектной подготовки, финансово-экономический, юридический, сметный, маркетинга и рекламы, эксплуатационно-хозяйственный и др.

Программное проектирование, компьютерное сопровождение проектов и большой всесторонний опыт работы являются факторами определяющими качество реализуемых проектов и быстроту воплощения заказов.

Территориальный проектный институт «Омскгражданпроект» уже имеет сайт, но скудно представленная информация, не продуманная структура и отсутствие о проектах и объектах недвижимости сводит все начинания к нулевым результатам, сайте не привлекает клиентов и даже

не выполняет роль сайта-визитки. Для решения проблемы была поставлена задача о разработке абсолютно нового, современного корпоративного сайта, созданного с использованием современных веб-технологий.

На сайте компании будет размещена информация об организации, проекты различных категорий с детальным описанием каждого и возможностью задать вопрос, модуль недвижимости, модуль заказа, география проектной деятельности, новости, а также информация для акционеров и заказчиков.

Из средств разработки был выбран «стандартный» набор современного верстальщика, а именно: HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, именно благодаря этим средствам был создан уникальный дизайн шаблона.

Создание сайтов под управлением CMS Joomla является очень интересным занятием, ведь основное ядро системы идет «без нагромождений», что очень удобно для создания простых сайтов-визиток. Отсюда вытекает большой плюс использования Joomla – возможность наращивать функциональность во время работы сайта. Другим плюсом является гибкость в Joomla. Возможность сделать несколько вариантов оформления сайта.

Для реализации функционала в соответствии с современными веб-технологиями было выбрано следующее:

Mavik Thumbnails – функциональный плагин для создания галереи и вывода информации в перемещаемых модальных окнах.

Image slider – модуль для создания слайд-шоу.

Article slider – модуль для создания слайд-шоу статей из выбранной категории.

Explorer – компонент административной панели для загрузки файлов на сервер средствами технологии ajax, с возможностями множественной загрузки в несколько потоков, отображения процесса и итогового статуса, отмены в момент загрузки и фильтрацией файлов по разрешению и размеру.

Art Adminer – компонент, позволяющий работать с базой данных из административной панели.

RНР module – модуль, обеспечивающий интеграцию на сайт различных java, а также php-скриптов.

Quick Contact – модуль формы обратной связи со встроенным скриптом проверочного кода.

PredWeb 3D viewer – модуль для создания панорамного обзора в 360 градусов.

Титульная сделана по дизайн-проекту компании в корпоративных цветах и использован «лёгкий», светлый дизайн, в котором присутствуют различные графические элементы.

В шапке титульной страницы расположен логотип и слоган компании, а также слайдер с тематическими изображениями, перелистывание изображений происходит каждые 10 секунд либо при ручном переключении (рисунок 1).

На сайте присутствуют следующие разделы: институт, проектирование, недвижимость, география, события, социальные проекты, пресса о нас.

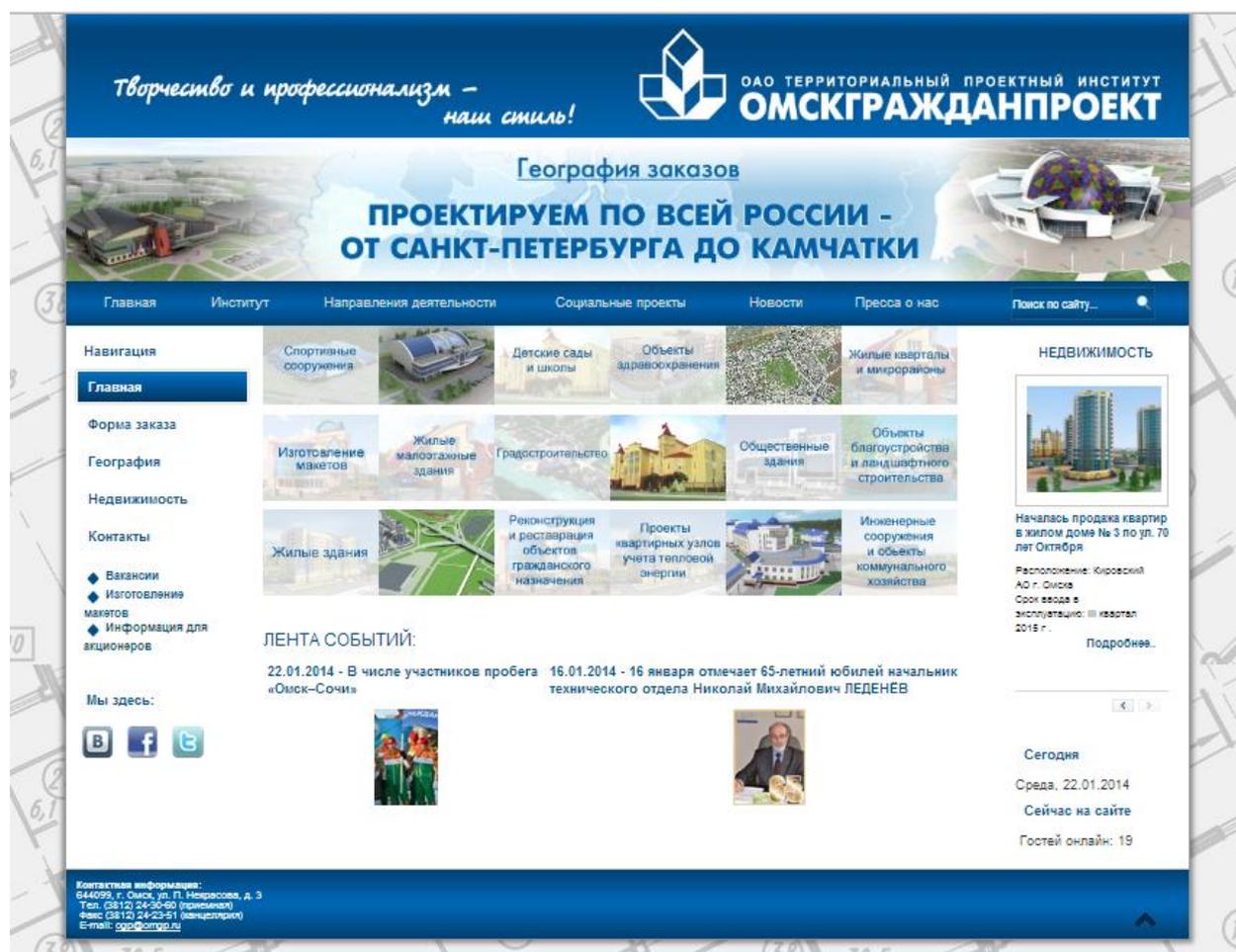


Рисунок 1 – Фрагмент титульной страницы сайта

В настоящий момент насчитывается семьдесят два населенных пункта Российской Федерации от Санкт-Петербурга до Камчатского края.

Данный раздел представлен в виде карты Российской Федерации с отмеченными на ней регионами, в виде активных ссылок. По нажатию на ссылку появляется всплывающее окно галереи со ссылками на населенные пункты (рисунок 2).

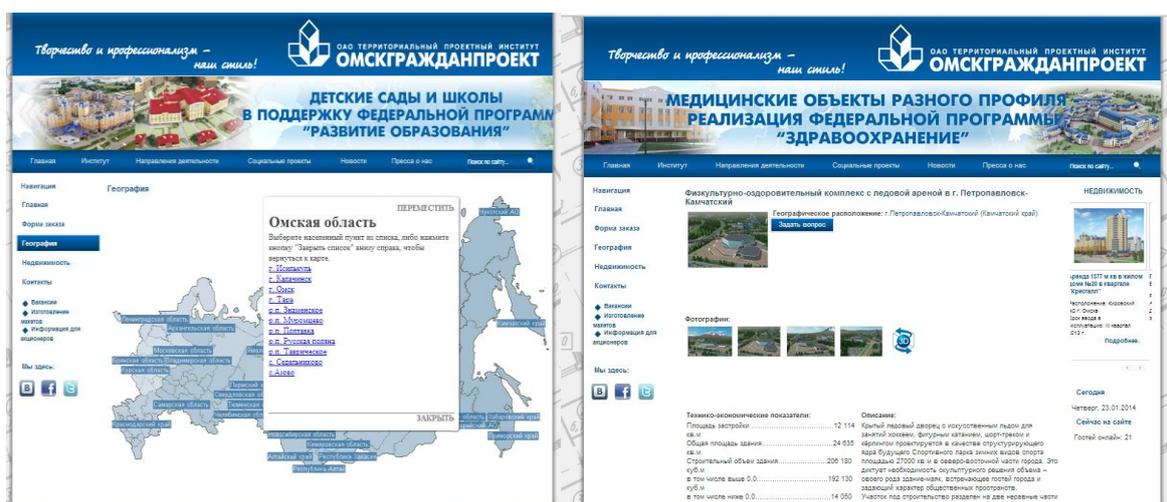


Рисунок 2 – Фрагмент раздела «География – регион Омская область»

Все проекты имеют описание и технико-экономические показатели, фотографии, кнопку «Задать вопрос». Так же пользователь может посмотреть изображения проекта и 3D обзор (рисунок 3). 3D обзор реализован посредством вывода в перемещаемом модальном окне через модуль PredWeb 3D Viewer 180 изображений проекта. Такой вывод 3D не перегружает страницы сайта, его загрузка начинается после нажатия на специальную пиктограмму. Существует возможность увеличить размеры просматриваемого объекта, а также полноэкранный обзор.

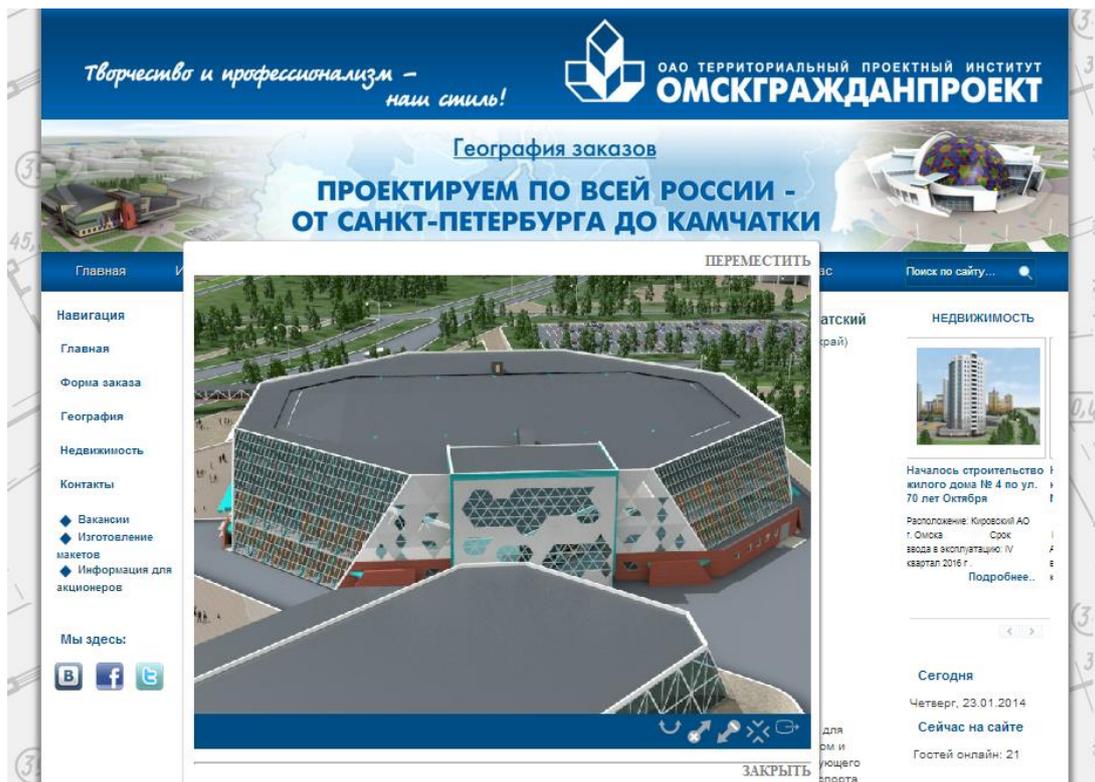


Рисунок 3 – 3D обзор проекта

Планы этажей выводятся в модальном окне, каждая квартира при наведении увеличивается (рисунок 4), а при нажатии на нее будет доступно подробное описание и стоимость данной квартиры.

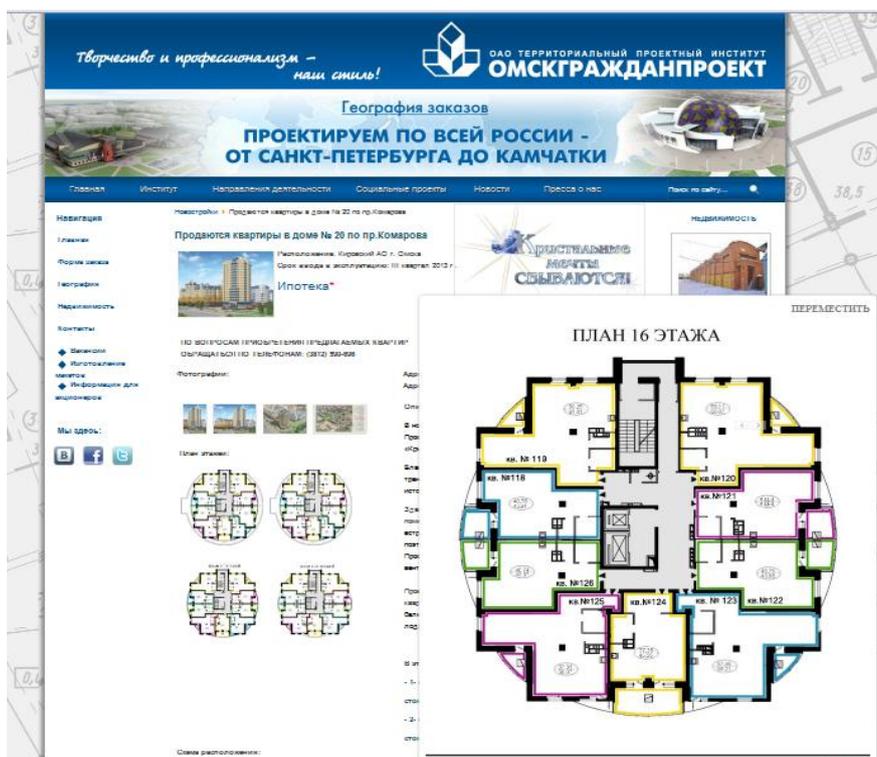


Рисунок 4 – Модальное окно плана этажа

Для базовой поисковой оптимизации на сайте были сделаны все необходимые валидации кода. Весь контент, который представлен на сайте, уникален и не дублируется. Адрес сайта вместе с кратким описанием деятельности компании добавлен в крупнейшие поисковые системы. Организация отмечена на картографических сервисах и добавлена в тематические каталоги. Сайт успешно размещен в известных каталогах интернет-сайтов, таких как Яндекс.Каталог (yasa.yandex.ru) и Dmoz (dmoz.org).

Библиографический список

1. Норт, Б. Joomla практическое руководство [Текст] / Б. Норт. – М.: Символ-плюс, 2009. –240с.

Е.А. Гусев, (Российский государственный профессионально-педагогический университет)

студент группы КТ-507

Руководитель: ст. преп. кафедры ИС

Н.С. Нарваткина

АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ ОПЕРАТОРОВ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ

В настоящее время вузы внедряют автоматизированные информационные системы – прикладные решения, предназначенные для управления образовательным процессом. Несмотря на значительное число различных подходов к решению проблемы автоматизации управления образовательной деятельностью вуза с целью повышения качества образования, особую актуальность приобретает вопрос формирования единой информационной системы управления вузом.

Современные информационные технологии предоставляют огромные возможности учебным заведениям в области повышения эффективности учебного процесса и оптимизации работы административных подразделений вузов.

В Российском государственном профессионально-педагогическом университете (РГППУ) одним из главных структурных подразделений является приемная комиссия, которая осуществляет набор студентов, их рас-