

РАЗРАБОТКА ШАБЛОНА ИНФОРМАЦИОННОГО ВЕБ-РЕСУРСА СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Ринат Замирович Измайлов

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, 630108, Россия, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, обучающийся, тел. (960)791-57-23, e-mail: izmaylov2013.rinat@yandex.ru

Евгений Юрьевич Воронкин

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, 630108, Россия, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, ст. преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных систем, тел. (383)343-18-53, e-mail: evgeney.voron@gmail.com

В статье рассматривается разработка информационной платформы для кафедры прикладной информатики и информационных систем. Поскольку в современном мире наличие функциональной информационной платформы, с легким доступом, для связи с миром, поэтому реализация такой платформы чаще всего происходит в web-пространстве в виде отдельного информативного сайта с множеством страниц, помогающих пользователям ориентироваться, в многообразии представленной информации. Для университета, как правило, это не только web-ресурс университета, но и выпускающая кафедра, которая связана с будущим направлением обучения. Разработка информационного ресурса должна включать необходимый минимум для просмотра кафедральной информации не только для абитуриентов, но и для обучающихся, а так же для преподавательского состава.

Ключевые слова: шаблон, дизайн, web-ресурс, кафедра прикладной информатики и информационных систем, база данных; web-разработка, база данных.

DEVELOPMENT OF A WEB RESOURCE TEMPLATE FOR A STRUCTURAL DIVISION

Rinat Z. Izmaylov

Siberian State University of Geosystems and Technologies, 10, Plakhotnogo St., Novosibirsk, 630108, Russia, Student, phone: (960)791-57-23, e-mail: izmaylov2013.rinat@yandex.ru

Evgeniy Yu. Voronkin

Siberian State University of Geosystems and Technologies, 10, Plakhotnogo St., Novosibirsk, 630108, Russia, Senior Lecturer, Department of Applied Informatics and Information Systems, phone: (383)343-18-53, e-mail: evgeney.voron@gmail.com

The article discusses the development of an information platform for the Department of Applied Informatics and Information Systems. Since in the modern world the availability of a functional information platform, with an easy access, is the most important for communicating with the world, therefore, the implementation of such a platform most often occurs in a web space as a separate informative site with many pages to help users navigate, in the variety of information presented. For the university, as a rule, this is not only a university web resource, but also a graduating department, which is connected with the future field of training. The development of an information resource should include the necessary minimum for viewing cathedral information, not only for applicants, but also for students, as well as for the teaching staff.

Key words: template, design, web-resource, department of applied informatics and information systems, database; web development, database.

Актуальность разработки информационной платформы с поддержкой динамического содержания, на сегодня одно из лучших решений по взаимодействию с пользователем. В настоящее время такая платформа является визиткой любого предприятия, будь то организация, которая работает в Интернете, или организация, которая занимается учебной деятельностью, как Сибирский государственный университет геосистем и технологий. Практически все организации стремятся к присутствию во всемирной паутине. Ведь охват интернетом, по данным Internet World Stats (IWS) на 30.06.2018 г., составляет 4 миллиарда пользователей и постоянно растет. Сибирский государственный университет геосистем и технологий также обладает своим собственным сайтом, на котором расположена информация для абитуриентов, сотрудников и обучающихся.

Но помимо веб-ресурса самого университета, отдельные сайты нужны и его подразделениям. Веб-ресурс с удобным дизайном и интерфейсом станет хорошим подспорьем в продвижении информации о каждом структурном подразделении СГУГиТ.

Несмотря на большое количество различных способов распространения информации, Интернет-ресурсы выигрывают по своей экономичности и охвату аудитории. Сайт позволяет сообщить информацию о новых событиях, планирующихся мероприятиях и т.п.

Создание и функционирование сайта предполагает, что этот информационный ресурс необходимо рассматривать как некий «деловой инструментарий», ориентированный на повышение востребованности образовательных, методических, информационных и других видов услуг, предоставляемых образовательным учреждением.

Конкретизируем указанную цель: это создание и функционирование информационного веб-ресурса структурного подразделения (на примере кафедры прикладной информатики и информационных систем).

Для решения данной задачи был выделен ряд задач:

- 1) формирование у пользователей сайта определенного представления о структурном подразделении, его особенностях и уникальных чертах, которые отличают это подразделение от других аналогичных;
- 2) удовлетворение актуальных и превентивных (от лат. *praeventio* – опережаю, предупреждаю) информационных запросов различных категорий пользователей сайта о деятельности подразделения;
- 3) предоставление актуальной информации и помощи в организации деятельности кафедры.

Качество информационного контента сайта анализируется и оценивается, в первую очередь, по степени соответствия цели его создания и функционирования.

Для актуальности информационного контента, он должен обладать следующими важными качественными характеристиками:

- информативность – полнота содержательных блоков (разделов), в которых представлена информация для посетителей сайта; и значимость (полезность) информационных материалов для каждой категории пользователей;

– доступность – простота получения требуемой пользователю информации, что связано со структурированностью информационных материалов, простотой навигации по сайту подразделения, формой предъявления информационных материалов, учитывающей специфику информационных запросов различных категорий пользователей (иллюстративное оформление, стиль изложения, уместное использование профессиональной терминологии и др.);

– достоверность и объективность публикуемых материалов – реферируемость публикуемых материалов, указание авторства материалов, ссылка на источник и др.;

– оперативность – своевременное обновление информационных материалов; наличие разделов с основной (долговременной) и оперативной (текущей) информацией.

Любая деятельность, в том числе и проектная, строится в определенной последовательности этапов. Создание сайта состоит из следующих этапов: подготовительный, рабочий, этап исполнения и этап финализации проекта.

Таким образом, прежде чем создавать сайт необходимо определиться с его видом: он должен быть выполнен в цветовой стилистике основного сайта университета (рисунок) и содержать разделы:

- Сотрудники;
- Научно-исследовательская работа;
- Фото и видео кафедры;
- Структурные подразделения;
- Организация мероприятий;
- Абитуриенту;
- Сотрудничество;
- Материально-техническое состояние кафедры.

Сайт – это лицо организации в интернете. Это место, где люди смогут получить информацию о нашей деятельности. Поэтому на нем необходимо удобно и компактно поместить всю информацию, которая может понадобиться сотрудникам, обучающимся или партнерам нашего вуза.

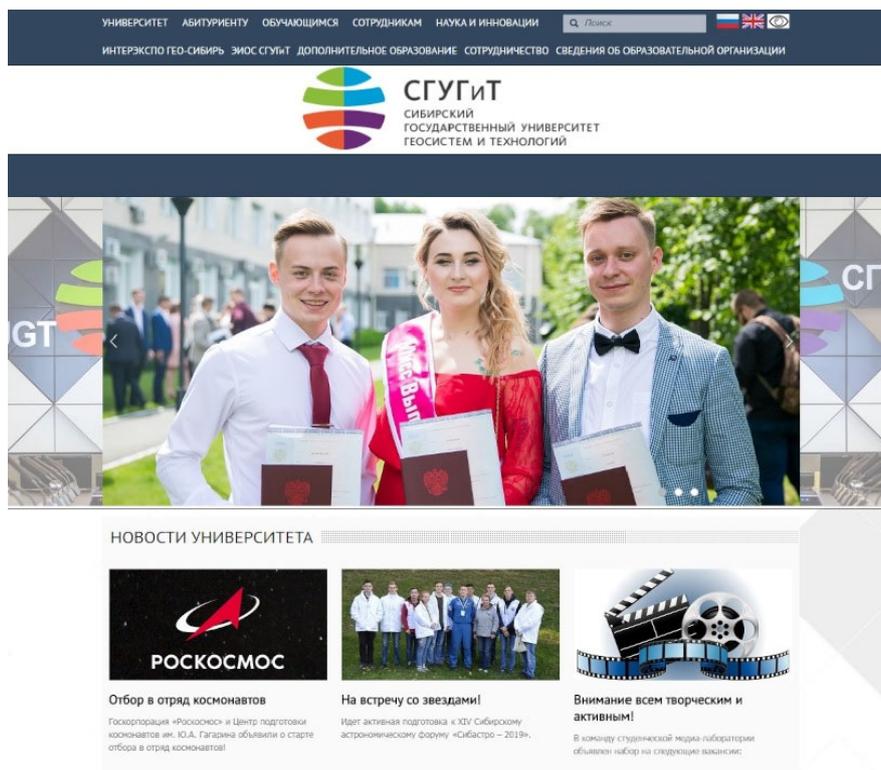
В разделе «Сотрудники» размещается ФИО сотрудников кафедры, должность, которую они занимают, ученое звание, фотография, а также ссылки на их расписание и дисциплины, которые они ведут.

В разделе «Научно-исследовательская работа» общее описание специфики кафедры, чем занимается вся кафедра и ее сотрудники по отдельности.

В «Фото и видео» выложены все фото- и видеоматериалы кафедры.

В разделе «Структурные подразделения» выложены все проекты кафедры. В случае кафедры прикладной информатики и информационных систем, это бизнес-инкубатор в сфере IT-технологий, а так же центр трансфера технологий и центр инжиниринга и робототехники.

Раздел «Организация мероприятий» содержит актуальные анонсы и новостную ленту кафедры.



Цветовое оформление сайта университета

В «Абитуриент» показаны все направления подготовки обучающихся на кафедре с описанием, информация о трудоустройстве, практиках и рубрика «вопрос-ответ».

Раздел «Сотрудничество» содержит информацию о работодателях и всех, с кем еще сотрудничает кафедра.

«Материально-техническое оснащение кафедры» является разделом, где выложен список и описание аудиторий кафедры, техника, принадлежащая кафедре и фотографии ее аудиторий. К примеру, на кафедре прикладной информатики и информационных систем есть аудитории:

- №425: компьютерный класс на 12 персональных компьютеров, с проектором и интерактивной доской для обучения;
- №426: компьютерный класс на 12 персональных компьютеров, с проектором и интерактивной доской для обучения;
- №427: компьютерный класс на 12 персональных компьютеров;
- №429: лекционная аудитория.

К целевой аудитории пользователей сайта кафедры можно отнести следующие основные категории:

- профессорско-преподавательский состав;
- обучающиеся (к подгруппам этой категории можно отнести учащихся образовательного учреждения, которому принадлежит подразделение, и учащихся других образовательных учреждений);

– родители (к этой группе пользователей сайта относят родственников и других лиц, заинтересованных вопросом обучения и воспитания конкретного ребенка);

– административные работники (сотрудники структуры управления образованием и методической службы, руководители образовательных учреждений и др.).

В итоге был проведен анализ актуальности реализации по размещению информационной платформы в доступном для пользователя пространстве. Тем самым размещение информационной платформы в web-пространстве структурного подразделения (на примере кафедры прикладной информатики и информационных систем), показывает насколько важно не только организациям, но и их структурным подразделениям рассказывать о себе в интернет пространстве.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Положение о структурном подразделении [Электронный ресурс] – URL: https://sgugit.ru/sveden/files/Pologenie_kafedra.pdf
2. Данные о количестве пользователей Интернет по данным Internet World Stats [Электронный ресурс] – URL: <https://www.internetworldstats.com/stats.htm>
3. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29 мая 2014 г. N 785 "Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления на нем информации" (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] – URL: <https://base.garant.ru/70713570/>
4. Мозгалева П. И., Замятина О. М., Гончарук Ю. О., Савинкина У. С. Использование интернет-технологий в организации проектной деятельности студента // Концепт. – 2013. – № 03 (март). – ART 13048.
5. Орлов С.А. Технологии разработки программного обеспечения. Учебник для вузов (3-е издание). /С.А.Орлов: изд-во "Питер", 2004 - 528 стр.
6. Леонтьев Б. Веб-дизайн: хитрости и тонкости. – М.: Познавательная книга плюс: МИК, 2001. – 224 с. – (Серия «Хитрости и тонкости»).
7. Рейнбоу В. Компьютерная графика. – М.: Питер, 2003. – 766 с. – (Серия «Энциклопедия. Наиболее полное и подробное руководство»).

© Р. З. Измайлов, Е. Ю. Воронкин, 2020