

УДК 004

РАЗРАБОТКА СТРОИТЕЛЬНОГО ВЕБ-ПОРТАЛА

Степкин Д. М., студент гр. ПИ-141, IV курс

Научный руководитель: Рейзенбук К. Э., ст. преподаватель
Кузбасский государственный технический университет
имени Т. Ф. Горбачева
г. Кемерово

Развитие информационных технологий и интернета повлияли на все сферы жизни современного общества. Это развитие изменило методы передачи и получения информации, а также взаимодействие людьми между собой. Что бы получить информацию, по интересующему вопросу, человек привык обращаться за помощью к интернету. Большое количество ответов пользователи интернета находят на тематических информационных порталах. Информационные порталы освещают те или иные аспекты деятельности человека, области науки, техники, природы, финансов, недвижимости и т.п. [1].

Информационные порталы характеризуются полнотой, объективностью и доступностью информации, отсутствием прямых коммерческих интересов и высокой целевой посещаемостью. Как правило, порталы схожи по структуре с тематическими сайтами, но имеют более развитый функционал и большее количество сервисов и разделов. Также на порталах часто бывают разделы для общения пользователей: чаты, блоги и форумы [2].

Существующие, на данный момент времени, сайты, посвященные строительной тематике, содержат неактуальные статьи, множество рекламы или же являются интернет-магазинами с необходимым товаром, приобрести который возможно только за пределами Кемеровской области. Так же в качестве конкурентов можно отметить несколько строительных веб-порталов, сочетающих в себе и информационные ресурсы и интернет-каталоги, но проблема их такая же, необходимый товар нельзя приобрести в Кемеровской области.

Поскольку веб-порталы пользуются огромным спросом было принято решение создать портал на тему строительства, ремонта и благораживания территории (Западной Сибири), потому что тема ремонта и благораживание территории актуальна для большей части населения. Основной особенностью портала является то, что на нем будут присутствовать статьи с уклоном на особенности как Западной Сибири, так и Кемеровской области в частности, что позволит местным жителям обособиться от лишней информации. Как говорилось ранее, с развитием интернета изменились прежние представления о торговле и традиционные методы торговли. Торговля в интернете развивается день за днем, и это является неотъемлемой частью современного общества. Поэтому правильным решением будет добавить к классической схеме портала ин-

тернет-каталог. Функционал этой части портала позволит пользователю оставлять объявления, связанные с наймом рабочей силы и сдачей в аренду техники, необходимой для достижения цели в опубликованных ранее статьях.

Исходя из требований к информационному строительному порталу, требуется наличие статей и их оценки, данных о строительных материалах, рубрик интернет-каталога: аренда техники, наем рабочей силы, личного кабинета. На сайте должна быть предусмотрена возможность необязательной регистрации пользователей, для которых будет доступен просмотр статей и рубрик интернет-каталога. Для регистрации пользователь должен предоставить имя, логин, пароль, e-mail. В свою очередь, зарегистрированные пользователи могут добавлять комментарии к ним, оценивать, а также оставлять собственные статьи, публикация которых будет происходить после одобрения администратором портала. Статьи сайта относятся к определенным категориям.

Подавляющее большинство всех порталов имеет «нагруженный» вид, сложный интерфейс и как правило отсутствие дизайна, что не привлекает пользователей. Данный портал о строительстве будет лишен вышеперечисленных «прелестей», поскольку локализация на Западной Сибири отсекает множество тематических категорий. В добавок ко всему, главная страница портала будет исполнена в стиле Landing Page (рис. 1), меню которой включает главные категории.

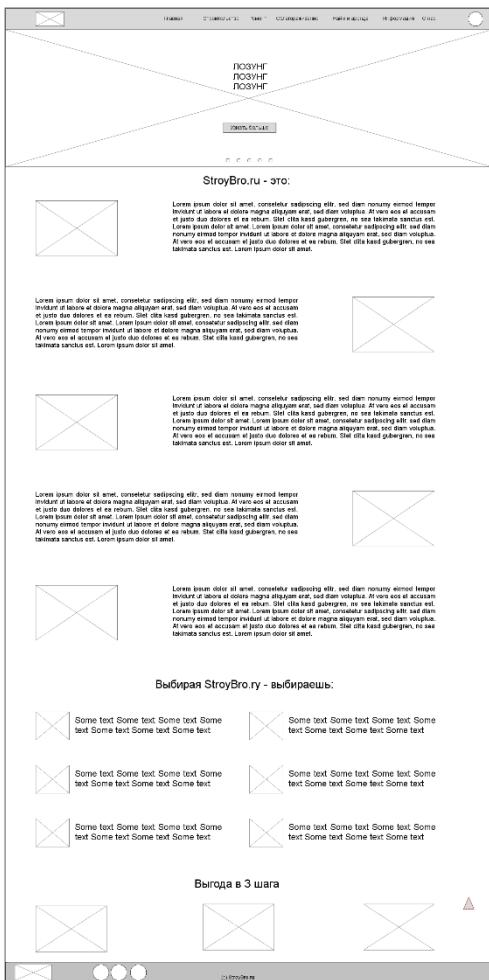


Рисунок 1. Прототип главной страницы

На основании анализа предметной области было выделено 8 сущностей и атрибуты к ним:

- пользователь;
- статья;
- оценка статьи;
- категория;
- комментарий;
- публикация статьи;
- стройматериалы;
- интернет-каталог.

Данный веб-портал призван удовлетворить потребности местного населения в предоставления актуальной информации о строительстве, ремонте и благораживании территории Западной Сибири, а также решить проблему с предоставлением интернет-каталога, товар которого возможно приобрести в Кемеровской области. На данный момент, у платформы нет конкурентов схожих по содержанию и функционалу сайта. Работы по теме проводятся в рамках написания бакалаврской выпускной квалификационной работы.

Список литературы:

1. Влияние информационных технологий на все сферы жизни современного общества // StudFiles URL: <https://studfiles.net/preview/1478381/page:2/> (дата обращения: 24.03.2018).
2. Классификация веб-сайтов: типы и виды интернет сайтов. Какие бывают сайты. // Yanajy URL: <http://www.yanajy.com/sdelay-sam/vidy-sajtov.html> (дата обращения: 24.03.2018).