

Заключение. Выбор той или иной АСУД определяется следующими факторами: управленческая структура, масштаб и сфера деятельности организации; задачи, которые решаются или будут решаться в организации; уровень организации процессов работы с документами; технические, финансовые, человеческие и иные ресурсы организации; готовность руководства и сотрудников к внедрению системы; опыт фирмы-разработчика программного продукта.

Наиболее общими критериями выбора являются: функционал системы, требования к программному и аппаратному обеспечению, эксплуатация и развитие системы, репутация фирмы-разработчика и стоимостные характеристики.

Список цитируемых источников

1. Разработчики ВСЭД, обеспечившие интеграцию ВСЭД с СМДО [Электронный ресурс]. URL: <http://nces.by/service/smdo/spisok-razrab-vsed> (дата обращения: 10.09.2015).
2. Носевич В. Л. Внедрение электронного документооборота в государственное управление // Архивы и делопр-во, 2013. № 5. С. 35—42.
3. Автоматизированная система электронного документооборота органов пограничной службы Республики Беларусь получила аттестат соответствия требованиям по защите информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.e-office.by/klienty-i-proekty?start=74> (дата обращения: 11.09.2015).
4. Барталевич О., Андреев К. Мониторинг электронного документооборота в органах системы Министерства юстиции Республики Беларусь // Архивы и делопр-во, 2013. № 1. С. 37—44.

УДК 004.77

Г. М. Раковцы, Т. Г. Мазец

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

РАЗРАБОТКА КОРПОРАТИВНОГО ВЕБ-ПОРТАЛА ВОЛКОВЫССКОГО ОАО «БЕЛЛАКТ»

В данной статье рассказывается о разработке корпоративного веб-портала для предприятий. Описаны требования, средства и технологии создания веб-портала для конкретного предприятия. Определена значимость веб-портала для предприятия.

In this article it is told about development of a corporate web portal for the enterprises. Requirements, means and technologies of creation of a web portal for the concrete enterprise are described. The importance of a web portal for the enterprise is defined.

Введение. В настоящее время сеть Интернет представляет собой одно из самых активно развивающихся средств информации. Практически каждая организация имеет собственный веб-сайт. В условиях использования современных информационных технологий — это необходимый фактор существования, что позволяет расширить поле рекламной деятельности и привлечь тем самым дополнительных клиентов. Однако в настоящее время на предприятиях актуально создание и внедрение корпоративных веб-порталов.

Корпоративный портал — это внутренний сайт предприятия, на котором содержится закрытая от внешних посетителей информация, файловые архивы, справочники, базы данных, фото- и видео-архивы компании. Доступ к страницам портала осуществляется через веб-браузер, обновление информации проводится ответственными сотрудниками с помощью специальных интерфейсов, работа с которыми практически идентична работе с офисными приложениями [1]. Это единый инструмент трансляции миссии и корпоративных ценностей компании. Внутренний сайт позволяет каждому сотруднику ощущать себя частью единого целого, быть активным участником жизни компании.

Основная часть. Целью данной научной работы является проектирование корпоративного веб-портала Волковысского ОАО «Беллакт».

Корпоративный портал, помимо сведений обо всех работниках (фотографии, должности, название отдела, в котором трудится специалист, номер рабочего телефона, электронной почты), даёт доступные для всех новости компании, справочную информации — номера телефонов всех подразделений и отделов, информацию об открытых вакансиях, о днях рождения сотрудников и знаменательных датах. Кроме того, портал содержит различные фотоотчёты о мероприятиях, шаблоны оформления документов (например, договора поставки, заявления на отпуск) и инструкции по их заполнению, образцы деловых писем и каталоги поставщиков с дилерскими ценами. Качественное предоставление таких услуг во многом определяется качеством архитектуры корпоративного веб-портала, требования к которому следующие: информационная архитектура должна быть понятной, не содержать логических противоречий, позволять посетителю сайта легко найти всю опубликованную информацию;

CMS веб-портала должна быть простой в освоении и поддерживать современные технологии; простой, ненавязчивый, но оригинальный дизайн; продукт должен быть простым в использовании, содержать качественный контент; открытость и бесплатность CMS, что уменьшает конечную стоимость продукта.

Наиболее популярными системами управления веб-контентом являются Joomla, WordPress, DLE. Проведя сравнительный анализ этих систем по виду лицензии, удобству обслуживания, наличию технической поддержки было выявлено, что CMS Joomla лучше всего подходит для создания портала. Выбор данного пакета обоснован тем, что его освоение отнимает мало времени, доступно множество функций (организация интерактивных элементов портала, создание гиперссылок в несколько нажатий мыши и т. п.), пакет поддерживает большое количество технологий (HTML, PHP, ASP, Java, XML, XSLT, CSS и др.) [2]. Для создания корпоративного веб-портала Волковьского ОАО «Беллакт» были использованы следующие технологии: язык гипертекстовой разметки HTML, расширяемый язык разметки XML, скриптовой язык программирования PHP, набор разработчика Denwer: веб-сервер, СУБД MySQL, система управления виртуальными хостами, панель phpMyAdmin для администрирования СУБД.

Представим логическую структуру веб-портала Волковьского ОАО «Беллакт» (рисунок 1).

В соответствии с разработанной информационной архитектурой была спроектирована главная страница портала. Она содержит все основные структурные элементы, переход по которым осуществляется с помощью гиперссылок (рисунок 2).

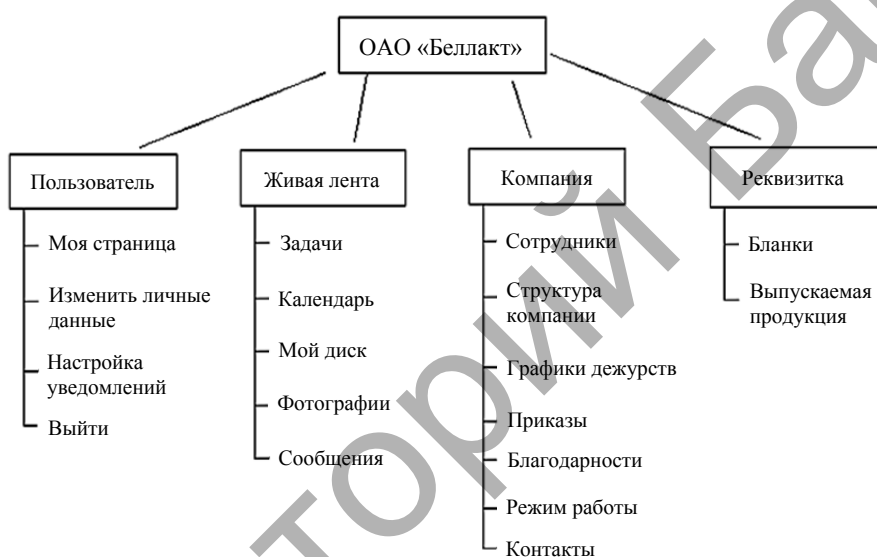


Рисунок 1 — Логическая структура веб-портала



Рисунок 2 — Главная страница сайта

Сайт функционирует в двух режимах доступа: для посетителей и для администратора. Пользовательская часть позволяет клиентам перемещаться по сайту и добавлять контент. Материалы группируются по категориям. Для работы с системой необходимо зарегистрироваться, после чего пользователь может перейти в свой профиль, где и осуществляется вся работа.

При вводе логина и пароля администратора активируется панель управления, где используя формы создания и редактирования разделов, категорий, содержимого, пунктов меню, можно вносить изменения в структуру и содержание сайта.

Заключение. Созданный веб-портал позволит существенно сэкономить рабочее время, повысить эффективность рабочих коммуникаций, предоставить актуальную информацию о событиях в компании, назначить задачи и контролировать их выполнение, поддерживать и развивать корпоративную культуру.

Список цитируемых источников

1. Евдокимов Н. В., Бабаев А. Б., Бодя М. М. Создание сайтов. СПб.: Питер, 2014. 512 с.
2. Норт Б. Joomla! Практическое руководство. СПб.: Символ-Плюс, 2008. 448 с.

УДК 004.657

А. С. Рогозик

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ELOQUENT ORM ПРИ РАБОТЕ С БАЗАМИ ДАННЫХ В LARAVEL 5 FRAMEWORK

В работе рассматриваются особенности использования системы объектно-реляционного отображения ORM Eloquent в Laravel 5 Framework: создание модели данных, основные методы для работы с данными, функция массового заполнения, механизм псевдоудаления и механизм работы с отношениями.

This paper considers the features of the use of object-relational mapping ORM Eloquent in Laravel 5 Framework: namely the creation of a data model, the basic techniques for working with data, mass filling, soft deleting mechanism and works with the relationship.

Введение. Система объектно-реляционного отображения ORM Eloquent — красивая и простая реализация шаблона проектирования ActiveRecord в Laravel для работы с различными базами данных. Она позволяет строго определить отношения между объектами базы данных. Каждая таблица имеет соответствующий класс модели, который используется для работы с этой таблицей.

Основная часть. Для начала работы с ORM Eloquent необходимо создать модель вручную или с помощью Artisan-команды: `php artisan make:model User`. Модели Eloquent должны расширять класс `Illuminate\Database\Eloquent\Model`. Привязка модели к таблице в базе данных происходит автоматически, для этого используется имя класса в нижнем регистре и во множественном числе, т. е. Eloquent предположит, что модель `User` хранит свои данные в таблице `users`. Кроме этого имеется возможность использовать произвольную таблицу, определив свойство `table` в классе модели:

```
class User extends Model {
    protected $table = 'my_users';
}
```

ORM Eloquent также предполагает, что каждая таблица имеет первичный ключ с именем `id`, для изменения этого имени необходимо определить свойство `protected $primaryKey`.

Основные методы модели Eloquent для работы с данными [1]:

1) получение всех моделей (записей):

```
$users = User::all();
```

2) получение модели (записи) по первичному ключу:

```
$user = User::find(1);
```

3) построение запросов:

```
$users = User::where('votes', '>', 100)->get();
```

4) агрегирующие функции:

```
$count = User::where('votes', '>', 100)->count();
```