

А. Н. Цябус

СОЗДАНИЕ ВЕБ-САЙТА ДЛЯ РАБОТЫ С ФОТО-РЕФЕРЕНСАМИ

Разработан web-ресурс для работы с фотореференсами. Такой ресурс представляет собой базу контента, распределенного по различным категориям. Пользователь выбирает интересующую его тематику, после чего может осуществить тонкую настройку и задать необходимые параметры выдачи изображений. В том числе задается различная скорость смены изображений. Web-сайт позволяющий совершенствовать свои навыки работы в сфере изобразительного искусства.

Всемирная сеть Интернет представляет собой объединение миллионов компьютеров по всему миру и позволяет получить доступ к огромному количеству информации. Сеть постоянно развивается, совершенствуются способы передачи информации, а также её отображения. Пользовательские интерфейсы унифицируются, управление ресурсами и поиск информации становится интуитивно более понятным и логичным.

Одним из способов отображения информации являются иллюстрации и инфографика. Такой способ передачи информации позволяет обойти языковые барьеры, а также делает её более «живой» и понятной для восприятия. Для людей, деятельность которых связана с изобразительным искусством либо интерфейсами, не так много грамотно разработанных ресурсов, которые позволяют тренировать навыки в исполнении различных художественных стилей, понимании и запоминании анатомии и структуры, и в то же время охватывающих множество жанров и стилистик. Такой ресурс представляет собой базу контента, распределенного по различным категориям.

До недавнего времени веб-сайты, основанные на CMS, были последним новшеством в сети. Многие крупные компании применяли CMS для своих сайтов, поскольку они позволяют людям управлять контентом, не зная тонкостей языка HTML. Системы, обладающие такими же, как у WordPress [1], функциями, возможностями и гибкостью, стоили бы десятки и даже сотни тысяч долларов. WordPress же является бесплатным программным обеспечением с открытым исходным кодом, которое можно загрузить и установить за несколько минут. Кроме того, подключаемые модули и темы расширяют заложенные в платформу возможности.

Поскольку платформа WordPress является открытой, это дает возможность изменять исходный код данной системы по своему усмотрению. Если изменения будут удачными, их можно предложить на рассмотрение сообщества с целью включения их в следующий официальный релиз данной системы. Но добавлять новый код в ядро платформы данных релизов могут только пять основных разработчиков. Кроме того, дополнительный функционал можно реализовать посредством модулей расширения или плагинов.

Техническая реализация основана на CMS Wordpress [2], популярной системе для управления содержимым сайта. Данная платформа имеет открытый исходный код и позволяет создавать как блоги, так и сложные, масштабные ресурсы. Основными используемыми языками программирования являются: JavaScript, CSS И PHP.

Для людей, деятельность которых связана с изобразительным искусством либо интерфейсами, не так много грамотно разработанных ресурсов, которые позволяют тренировать навыки в исполнении различных художественных стилей, понимании и запоминании анатомии и структуры, и в то же время охватывающих множество жанров и стилистик.

Такой ресурс представляет собой базу контента, распределенного по различным категориям. Пользователь выбирает интересующую его тематику, после чего может

осуществить тонкую настройку и задать необходимые параметры выдачи изображений. В том числе задается различная скорость смены изображений. Таким образом, можно совершенствовать необходимый навык как используя технику набросков, так и более детализированное иллюстрирование.

Главная страница сайта содержит четыре пункта меню: Практика, Галерея, Блог, О нас.

Пункт «Практика» станет начальным, т. е. по сути будет являться главной страницей сайта. Пользователю будут представлены варианты настроек для работы с изображениями.

Первый пункт настроек – «Стиль». В этом выпадающем списке пользователю будут предложены варианты стилевых решений. Например – анатомия, концепт-арт, леттеринг и т. д.

По аналогии с первым пунктом далее идет пункт «Категория», что дает более специализированную выборку с результатами.

Затем пользователю необходимо будет задать временной интервал смены изображений с учетом своих предпочтений. Необходимое значение в секундах будет заносится в соответствующее поле ввода.

После настройки этих значений станет доступна кнопка «НАЧАТЬ РИСОВАТЬ». По клику на неё произойдет переход на страницу с плагином и пользователь сможет приступить к практике.

Следующий пункт меню – «Галерея». Данная страница представляет собой сетку из всех доступных изображений, которые так же можно сортировать по стилям и категориям.

Далее следует пункт меню «Блог». В нем в виде блоков отображаются статьи, которые могут оповещать пользователя о заметках, обновлениях и прочих изменениях на сайте. Пользователи в свою очередь могут делиться своим мнением и оставлять комментарии.

Заключительный пункт – «О нас». В нем содержится краткая информация о сайте и форма обратной связи для пользователей.

Рассмотрим основные блоки по работе с записями в Wordpress. Блок «На виду», содержит информацию о количестве размещенных записей, страниц и комментариев сайта.

Блок «Активность» содержит информацию о недавних опубликованных записях блога, а также последние комментарии, оставленные посетителями сайта.

Блок «Быстрый черновик» – инструмент, позволяющий создать быструю запись, которая будет сохранена в черновиках. Также выводит 5 последних черновиков.

Блок «Все записи». На этом экране доступны все записи, созданные пользователем. Можете настроить отображение этого экрана согласно своим предпочтениям.

Настраивать отображение содержимого на этом экране несколькими способами:

- Скрывать/показывать столбцы согласно вашим предпочтениям и указывать количество выводимых записей на вкладке «Настройки экрана».
- Фильтровать страницы по статусу, используя текстовые ссылки в левом верхнем углу, чтобы показать все записи, опубликованные, черновики или удалённые. По умолчанию показываються все.
- Просматривать записи в виде простого списка заголовков, либо с цитатами. Выберите желаемый вид с помощью иконок в правом верхнем углу списка.
- Детализировать список, отобразив только записи из определённой рубрики или за определённый месяц, используя выпадающие меню над списком. После выбора нажмите на кнопку «Фильтр».
- Детализировать список, нажав на автора записи, рубрику или метку в списке записей.
- При наведении курсора на строку в списке записей появятся ссылки, позволяющие управлять записью. Можете выполнить следующие действия:
 - «Редактировать» – открывает экран редактирования этой записи. Туда также можно попасть, нажав на заголовок записи.

– «Свойства» – предоставляет быстрый доступ к метаданным записи, позволяя изменять настройки записи прямо на этом экране.

– «Удалить» – убирает запись из этого списка и помещает её в корзину, откуда можно удалить её навсегда.

– «Просмотреть» – показывает, как будет выглядеть ваш черновик после публикации.

– «Перейти» – открывает запись на внешней части сайта. Какая из этих двух ссылок будет отображаться, зависит от статуса записи.

Можно также изменить или переместить в корзину сразу несколько записей. Необходимо выбрать записи, отметив их галочками, затем выбрать нужное действие в меню «Действия» и нажмите «Применить».

При массовом редактировании можно изменить метаданные (рубрики, автора и т. д.) сразу всех выбранных записей.

С помощью инструментов WordPress создана навигация по всему сайту. Одним из элементов навигации по сайту WordPress является специально созданные меню сайта.

Рубрики и страницы сайта выбираются для меню из списка реально существующих на сайте рубрик и страниц. Черновики рубрик и страниц в этот список не попадают.

Визуально стилизованная кнопка для Wordpress создана с помощью сторонних плагинов. Плагин, который позволит создавать стилизованные кнопки и призывы к действию, называется – WPi Designer Button. Установить данный плагин можно прямо из админ-панели Wordpress.

Для настройки автоматическое переключение изображений из выборки использовался функционал плагина слайдера. За основу был взят плагин FlexSlider.

Создан раздел содержащий различного рода важную информацию об обновлениях и работе сайта. Он реализован в виде блога с помощью стандартных средств административной панели Wordpress.

При дальнейшей разработке модель данного web-ресурса можно расширить функционально, а также успешно монетизировать. Варианты возможных улучшений:

– Расширенная структура категорий и стилей. По умолчанию пользователю доступен базовый набор стилей и категорий. Дополнительный контент можно реализовывать за дополнительную плату, либо по подписке. Так же к пакам можно добавить систему рангов (горячее, комментируемое, скачиваемое).

– Привязка каждого пользователя к своему аккаунту. Возможность авторизоваться как индивидуальный пользователь позволит сохранять и добавлять в избранное понравившийся контент, что так же даст возможность быстрого доступа.

– Рейтинг. Система «Плюс-минус» позволит лучше фильтровать качество контента.

– Форум. При подключении функции форума, авторизованные пользователи смогут общаться между собой и с администраторами сайта.

Таким образом, создан web-сайт, позволяющий совершенствовать необходимые навыки как используя технику набросков, так и более детализированное иллюстрирование.

Литература

1 Цябус, А. Н. Разработка сайта на CMS Joomla с использованием расширений / А. Н. Цябус // Актуальные вопросы физики и техники. Материалы VI Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов : в 3 ч. – Гомель, 15 апреля 2015 / ГГУ им. Ф. Скорины, 2015. – Ч. 3. – С. 214–215.

2 Цябус, А. Н. Разработка WEB ресурса на CMS WORDPRESS для работы с фото-референсами / А. Н. Цябус, Г. Л. Карасёва // Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях. Материалы XIX Республиканская научная конференция студентов и аспирантов : в 2 ч. – Гомель, 21–23 марта 2016 / ГГУ им. Ф. Скорины, 2016. – Ч. 2. – С. 268–269.