1 задание. Графический дизайн.

Разработка дизайна страницы в стиле "Целевая страница"

ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Москва – один из красивейших городов нашей родины. В нем огромное количество памятников архитектуры, зеленых парков, современных зданий, достопримечательностей, памятников и музеев. Не секрет, что в столицу ежегодно приезжает масса туристов, со всех уголков мира. И каждый хочет увидеть в этом городе что-то свое, интересное, запоминающееся.

ЗАДАНИЕ

Разработать дизайн "Целевой страницы" для компании, предоставляющей услуги персональных и групповых гидов по Москве. особенностью компании является возможность разработки и проведения индивидуальных экскурсий на заданную тему.

Дизайн сайта должен эффективно поддерживать цели сайта – вы должны выбирать цвета, шрифты, графические элементы исходя из тематики.

Дизайн вашего сайта должен использовать принцип единообразия в структуре страницы:

единый размер элементов;

одинаковая высота навигационных кнопок;

единообразное оформление заголовков, подзаголовков и основного текста; единообразное оформление ссылок и изображений для всех страниц сайта.

Подробная информация о принципах дизайна страниц в стиле "Целевая страница" размещена в Интернет по адресу http://habrahabr.ru/post/143923/.

ВВОДНЫЕ ДАННЫЕ

Требуется использовать изображения и заполнить контент в соответствии с заданием. Дизайн должен определять количество контента на странице.

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Файл *landing\_page*.*html*, а также набор других необходимых для корректного отображения страницы в браузерах файлов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Аспект | Максимальный балл |
|  |  |  |
| А1 | Влияние на действие пользователя |  |
|  |  |  |
| А1О1 | Наличие дополнительной информации помогающей пользователю | 0.5 |
|  | предпринять необходимое действие (текстовые блоки или ссылки с |  |
|  | уточняющей информацией) |  |
|  |  |  |
| А1О2 | Использование графических элементов, помогающих пользователю | 0.5 |
|  | предпринять необходимое действие (наличие стрелки, пути |  |
|  | перемещения, маркеры, яркие картинки и т.п.) |  |
|  |  |  |
| А1О3 | Наличие графических и/или текстовых объектов, позволяющих усилить | 0.5 |
|  | интерес пользователя предпринять необходимое действие (время |  |
|  | акции, скидки, количество оставшихся товаров и т.п.) |  |
|  |  |  |
| А1О4 | Наличие на странице элементов доверия (комментарии | 0.5 |
|  | положительных отзывов, сертификация, счетчики покупок) |  |
|  |  |  |
| А1О5 | Использование релевантных слов в заголовках | 0.5 |
|  |  |  |
| А1С1 | Использование простых и коротких заголовков, привлекающих | 0.25 |
|  | внимание пользователя (не более 7 слов, включая предлоги) |  |
|  |  |  |
| А2 | Структура и элементы страницы |  |
|  |  |  |
| А2О1 | Наличие иконок социальных сетей | 0.25 |
|  |  |  |
| А2О2 | Наличие на страницы формы комментариев | 0.5 |
|  |  |  |
| А2О3 | Наличие на странице функциональных кнопок (ссылок) – не более двух | 0.5 |
|  |  |  |
| А2С1 | Наличие и качество главного элемента на странице, цель которого | 1 |
|  | заключается в том, что пользователю необходимо выполнить одно |  |
|  | единственное действие |  |
|  |  |  |
| А2С2 | Каждый элемент страницы подталкивает пользователя совершить | 1 |
|  | необходимое действие (четкая взаимосвязь блоков страницы. |  |
|  | траектория взгляда должна быть хорошо продуманной) |  |
|  |  |  |
| А3 | Дизайн |  |
|  |  |  |
| А3О1 | Контент на странице соответствует теме сайта | 0.5 |
|  |  |  |
| А3О2 | Не менее четырех визуально разделенных областей | 0.75 |
|  |  |  |
| А3О3 | Весь текст выделяется (в том числе и на кнопках) | 0.25 |
|  |  |  |
| А3С1 | Контрастная цветовая гамма | 0.5 |
|  | (основные элементы выделены яркими цветами) |  |
|  |  |  |
| А3С2 | Хорошая компоновка графики и текста | 0.25 |
|  |  |  |
| А3С3 | Цветовая гамма и дизайн соответствует тематике сайта | 1 |
|  |  |  |
| А3С4 | Страница не перегружена блоками | 0.5 |
|  |  |  |
| А3С5 | Однородность текста и равномерное распределение свободного | 0.25 |
|  | пространства |  |
|  |  |  |
| ИТОГО *максимально*: | | **10** |
|  |  |  |

2 задание. Программирование на стороне сервера. Автоматизация работы сайта средствами РНР

ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Компания ООО "Постоянные новости" много лет назад разработала статический веб-сайт. Каждый день, специально обученный администратор, добавлял в статическую верстку сайта текущие новости, но неожиданно уволился. Менеджер, которому поручили вести новостную ленту, не знает HTML и не понимает, как верстать страницы сайта.

ЗАДАНИЕ

Вам поручается автоматизировать процесс добавления новостей на сайт и разработать для этого специальную панель администратора. Вся создаваемая текстовая информация, в том числе данные аккаунтов, должна храниться в базе данных.

Каждая новость состоит из:

заголовка; даты; аннотации; текста;

одной или нескольких фотографий; адреса ссылки на внешний ресурс; текста ссылки на внешний ресурс.

Новостная лента на главной странице сайта представляет собой список из ограниченного количества свежих новостей, для каждой из которых выводится:

заголовок; дата; аннотация.

* ленте выводятся только актуальные новости, после них размещаются две ссылки:

все новости;

архив новостей.

При переходе по первой ссылке загружается HTML-страница "Новости" со всеми актуальными новостями, для каждой из которых выводится:

заголовок; дата; текст;

все фотографии (если они есть);

активная ссылка на внешний ресурс (если она есть).

Дизайн страницы соответствует дизайну сайта и содержит его основные элементы навигации. Для удобства работы, выводимые новости разбиваются на страницы – внизу страницы формируется соответствующий навигационный блок.

При переходе по ссылке "Архив новостей", выводятся только новости из архива. Форма вывода, навигация и функционал страницы абсолютно совпадает со страницей "Актуальные новости".

Каждая новость в ленте новостей главной страницы оформляется как ссылка, ведущая на соответствующую страницу страницы "Все новости". Если новостей нет – лента и ссылки не выводятся.

Панель администратора должна позволять:

авторизовать администратора; добавлять новость;

изменять любую актуальную новость, в том числе добавлять или удалять ее фотографии;

перемещать любую актуальную новость в архив; удалять любую новость из архива;

переносить любую новость из архива в актуальные новости;

изменять максимальное количество новостей в ленте на главной странице сайта;

изменять количество новостей на одной странице при выводе всех актуальных и архивных

новостей;

принудительно отключать вывод новостной ленты на главной странице.

Все изменения новостей в панели администратора немедленно отображаются в ленте и архиве новостей.

ВВОДНЫЕ ДАННЫЕ

Сайт (главная страница).

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Работающий сайт формата HTML5/CSS3 с использованием Фреймворка Laravel.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  | Аспект | | Максимальный балл |
|  |  |  | |  |
| Б1 |  | Добавление новости | |  |
|  |  |  | |  |
| Б1О1 |  | Форма добавления новости охватывает все атрибуты | | 0.25 |
|  |  |  | |  |
| Б1О2 |  | Новость полностью добавляется в базу данных | | 1 |
|  |  |  | |  |
| Б1О3 |  | Реализована возможность одновременной загрузки нескольких фото | | 0.5 |
|  |  |  | |  |
| Б2 |  | Изменение новости | |  |
|  |  |  | |  |
| Б2О1 |  | Любая новость может быть изменена | | 1 |
|  |  |  | |  |
| Б202 |  | Реализована возможность добавлять фото новости | | 0.5 |
|  |  |  | |  |
| Б2О3 |  | Реализована возможность удалять любое фото новости | | 0.5 |
|  |  |  | |  |
| Б204 |  | При удалении фото запрашивается подтверждение | | 0.5 |
|  |  |  | |  |
| Б3 |  | Функционирование архива новостей | |  |
|  |  |  | |  |
| Б3О1 |  | Любую новость можно переместить в архив. | | 1 |
|  |  | Все атрибуты новости, в том числе ее фото, сохраняются | |  |
|  |  |  | |  |
| Б3О2 |  | Любую новость из архива можно восстановить. | | 1 |
|  |  | Все атрибуты новости, в том числе ее фото, сохраняются | |  |
|  |  |  | |  |
| Б3О3 |  | Любая новость из архива может быть удалена | | 1 |
|  |  |  | |  |
| Б3О4 |  | При удалении новости удаляются все ее фото | | 0.5 |
|  |  |  | |  |
| Б3О5 |  | При удалении новости запрашивается подтверждение | | 0.5 |
|  |  |  | |  |
| Б4 |  | Настройки новостной ленты | |  |
|  |  |  | |  |
| Б4О1 |  | Реализована возможность настройки количества новостей на главной | | 0.5 |
|  |  | странице сайта; на одной странице пагинации в разделе "Новости"; на | |  |
|  |  | одной странице пагинации раздела "Архив новостей". | |  |
|  |  |  | |  |
| Б4О2 |  | Реализована возможность временного отключения новостной ленты | | 0.25 |
|  |  | на сайте. | |  |
|  |  |  | |  |
| Б5 |  | Общие требования к администрированию новостей | |  |
|  |  |  | |  |
| Б5O1 |  | Реализована авторизация по логину и паролю | | 1 |
|  |  |  | |  |
| Б5О2 |  | Фотографии при добавлении копируются в отдельную папку с новым | | 0.5 |
|  |  | уникальным именем файла или в БД | |  |
|  |  |  | |  |
| Б5О3 |  | Весь функционал недоступен без авторизации | | 0.25 |
|  |  |  | |  |
| Б5О4 |  | Все текстовые атрибуты новости могут содержать любые печатные | | 0.5 |
|  |  | символы | |  |
|  |  |  | |  |
| Б5О5 |  | Для отображения новостей используется постраничная пагинация | | 1 |
|  |  |  | |  |
| Б5О6 |  | Списки актуальных новостей и архива новостей разделены | | 0.25 |
|  |  |  | |  |
| Б5О7 |  | Добавлена и работает кнопка "Выход" | | 0.25 |
|  |  |  | |  |
|  | | **Итого** | **12,75** | |