

Тестовое задание

на позицию php разработчика в компании Студия Weltkind

Внимание! Выполнение данного тестового задания не гарантирует получение вакансии в компании «Студия Weltkind». В свою очередь компания обязуется провести личное собеседование с каждым кандидатом выполнившим тестовое задание удовлетворительно. В установленные сроки дать письменный ответ о результатах собеседования. Так же компания обязуется не использовать результаты выполнения тестовых заданий с целью получения финансовой выгоды.

Общие требования.

Необходимо выполнить описанное ниже задание.

Необходимо самостоятельно протестировать тестовое задание. В случае если задание не запустилось на тестовом сервере компании Weltkind, либо содержит грубые очевидные баги, компания оставляет за собой право не проводить с соискателем личного собеседования, ограничившись уведомлением на электронный адрес.

Готовое тестовое задание необходимо снабдить дампом базы данных, инструкциями по установке и выслать на адрес hr@weltkind.com указав тему письма: «Тестовое задание на позицию начинающего php разработчика».

Средства разработки.

Язык: php 5.3 и выше, JavaScript, MySQL.

Для реализации задачи не допускается использование готовых CMS и готовых скриптов Фотогалерей.

Допускается использование сторонних библиотек для создания визуальных эффектов на фронтенде, а так же упрощения разработки на Javascript и html. Таких как: Bootstrap, jQuery, jQuery UI, Colorbox и т.п. усмотрение разработчика.

Поощряется использование MVC Фреймворков для серверной части приложения, таких как: Yii, Laravel, ZendFramework, Kohana, CodeIgnitor и т.п. но не является обязательным.

Задание

Необходимо разработать скрипт Фотогалереи. Скрипт представляет собой автономный веб сайт для размещения в сети Интернет. Сайт состоит из двух точек входа: Frontend доступен для просмотра всем посетителям. Backend доступен после процедуры аутентификации с использованием логина и пароля.

Функционал Backend.

Администратор сайта формирует список альбомов. Альбом имеет следующие свойства:

- Название – текстовое поле
- Дата создания – текстовое поле с выпадающим календариком

- Описание альбома – большое текстовое поле
- Количество загруженных фотографий – должно считаться автоматически

Внутри формы альбома, для загрузки фотографий должна быть создана дочерняя форма. В каждый альбом может быть загружено сколько угодно фотографий. Каждая фотография должна иметь поле с названием фотографии, которое так же заполняется администратором, а может оставлено пустым.

Администратор должен иметь возможность сортировать / определять порядок вывода как фотографий внутри альбома, так и самих альбомов.

Функционал аутентификации реализовать на усмотрение соискателями самым простым способом.

Функционал Frontend.

Посетители сайта видят список альбомов в мозаичном виде по 3 альбома в ряд, 12 альбомов на страницу. Обязательно реализовать постраничную навигацию при выводе списка альбомов.

В списке выводится первая фотография из загруженных в альбом и под ней название альбома. Альбомы отсортированы в том порядке, какой им присвоил администратор в админке, а если порядок не определен, то по дате создания в обратном порядке (более свежие впереди).

При нажатии на основную фотографию или на название альбома, посетитель попадает в полную версию альбома. В полной версии альбома крупно выводится название альбома, мелко дата создания и под ними следует текст из поля Описание альбома.

Под текстом в мозаичном виде выводятся все фотографии альбома без постраничной навигации. По 4 в ряд. Предусмотреть красивое расположение в ряду как горизонтальных, так и вертикальных снимков. При нажатии на фотографию экран затемняется и фотография разворачивается на весь экран, при этом не выходя за его пределы. Под фотографией выводится ее название, заданное в админке.