

توضیحات پروژه درس اصول طراحی نرم افزار استاد کارگر

نام : علی محمدی

کد دانشجویی : 960179189

درس : اصول طراحی نرم افزار

زمان کلاس : چهارشنبه ها ساعت 2:50

توضیحات کلی

در این وب اپ، یک سیستم گالری عکس با PHP، MySQL و جاوا اسکریپت ایجاد کرده ایم. این سیستم دارای بخش های آپلود، نمایش و حذف عکس به صورت ریسپانسیو است. اطلاعات عکس ها از دیتابیس و خود عکس ها از دایرکتوری مورد نظر فراخوانده شده و برای کاربر نمایش داده میشوند. همچنین کاربر قادر به نمایش بزرگتر عکس در صورت نیاز است.

الزامات نرم افزاری

وب سرور – برای باز کردن فایل های HTML و PHP روی سرور (پروتکل HTTP)

من روی ویندوز از XAMP یا WAMP استفاده میکنم روی لینوکس میتوان از پکیج LAMP یا apache , php به صورت خام استفاده کرد.

دیتابیس – من از mysql در این پروژه استفاده کرده ام که توضیحات برخی عکس ها در آن ذخیره میشود. به صورت پیشفرض برای راحتی یوزر اتصال به دیتابیس root بدون پسورد میباشد.

ساختار فایل ها

\-- phpgallery

|-- functions.php

|-- index.php

|-- upload.php

|-- delete.php

|-- style.css

\-- images

|-- abandoned-building.jpg

|-- beach.jpg

|-- city.jpg

|-- mountain.jpg

|-- road.jpg

|-- stars.jpg

functions.php – این فایل شامل تمام توابع مورد نیاز ما برای سیستم گالری (هدر قالب، پاورقی قالب و تابع اتصال پایگاه داده) است.

index.php – تمام تصاویر را از پایگاه داده MySQL دریافت و نمایش می دهد.

upload.php – این فایل برای آپلود تصاویر و درج جزئیات تصویر در پایگاه داده MySQL ما استفاده خواهد شد.

delete.php – این فایل برای حذف یک تصویر از سرور ما و جزئیات مرتبط از پایگاه داده MySQL استفاده خواهد شد.

style.php – چینش صفحات برای سیستم گالری ما.

images – این فولدر شامل تمام تصاویر آپلود شده است. می توانید تمام تصاویر موجود در کانتینر ساختار فایل بالا را دانلود کنید.

ساخت دیتابیس

فارق از هر پلتفرم نرم افزاری نیاز به ساخت جدول با دستورات زیر میباشد :

یوزر و پسورد دیتابیس برای اتصال از وب اپ ، در فایل `functions.php` قابل تغییر است.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `images` (  
    `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `title` text NOT NULL,  
    `description` text NOT NULL,  
    `filepath` text NOT NULL,  
    `uploaded_date` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
INSERT INTO `images` (`id`, `title`, `description`, `filepath`, `uploaded_date`)  
VALUES  
(1, 'Abandoned Building', '', 'images/abandoned-building.jpg', '2019-07-16  
20:09:26'),  
(2, 'Beach', 'Hot summer day at the beach.', 'images/beach.jpg', '2019-07-16  
20:10:05'),  
(3, 'City', 'A view down at the city.', 'images/city.jpg', '2019-07-16 20:10:45'),  
(4, 'Mountain', '', 'images/mountain.jpg', '2019-07-16 20:11:27'),  
(5, 'Road', 'Going down the only road I've even known.', 'images/road.jpg', '2019-  
07-16 20:12:00'),  
(6, 'Stars', 'A wonderful view of the night sky.', 'images/stars.jpg', '2019-07-16  
20:12:39')
```

تمام فایل های برنامه و دستورات مهم کامنت دارند ، در صورت ابهام با
ایمیل alim997711@gmail.com در تماس باشید

ممنون