

GABRIELE ROMANATO

PHP: ordinare i file in una directory

In questo articolo vedremo come ordinare i file in una directory con PHP.

La soluzione è la seguente:

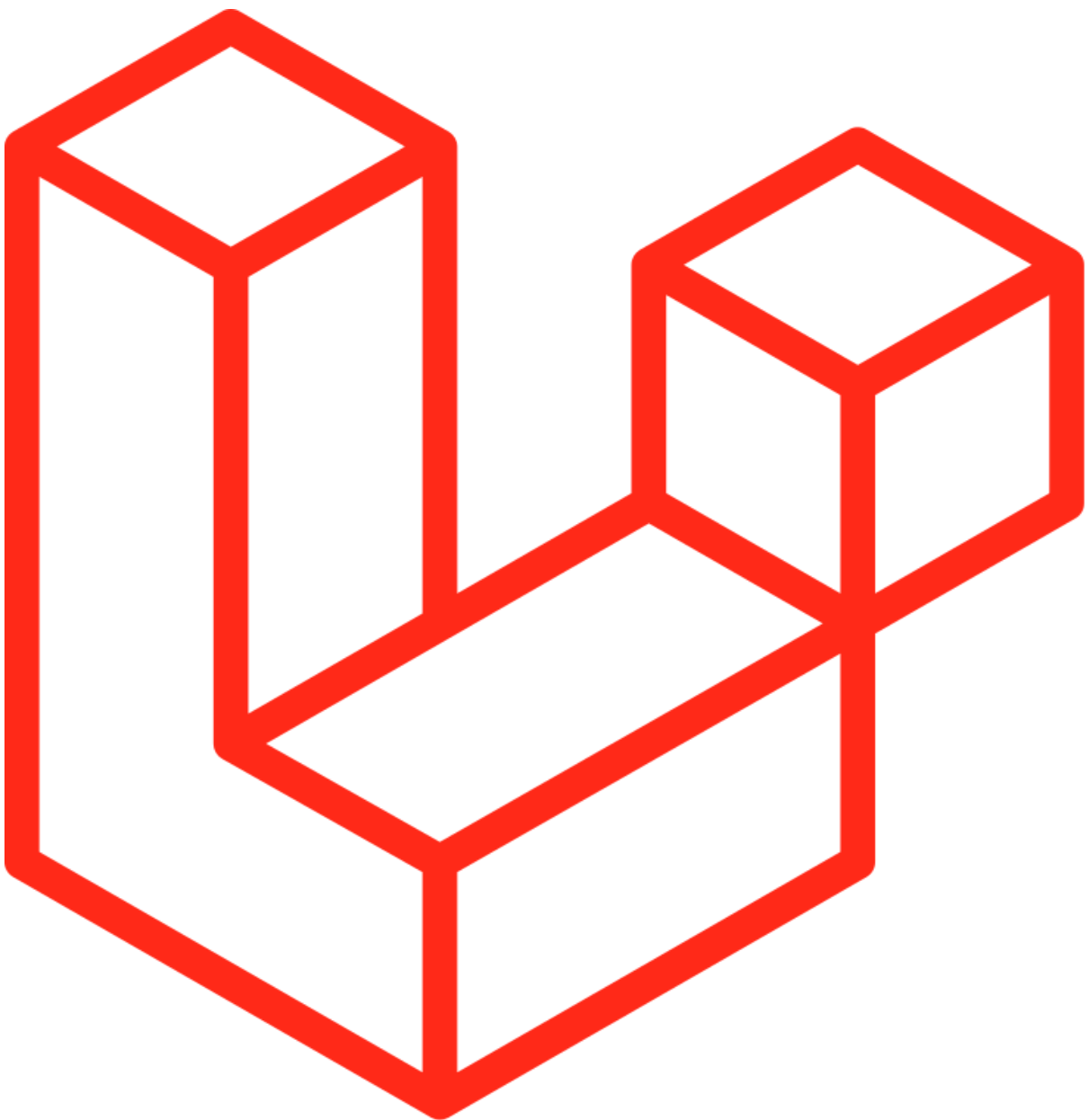
```
function sort_files_in_dir($dir, $sort = 'asc') {
    if(!is_dir($dir)) {
        return false;
    }
    $dir = scandir($dir);
    $files = array_map(array_diff($dir, ['.', '..']), function($file) {
        return $dir . '/' . $file;
    });
    usort($files, function($a, $b) use ($sort) {
        if($sort == 'asc') {
            return filemtime($a) > filemtime($b);
        } else {
            return filemtime($a) < filemtime($b);
        }
    });
    return $files;
}
```

La funzione effettua questi passaggi su una directory:

1. Controlla se la directory specificata (\$dir) esiste utilizzando la funzione `is_dir()`. Se la directory non esiste, la funzione restituisce `false` e termina l'esecuzione.
2. Utilizza la funzione `scandir()` per ottenere un elenco dei file nella directory specificata. L'array restituito contiene anche i riferimenti ai directory "." e "..".
3. Utilizza la funzione `array_diff()` in combinazione con `array_map()` per rimuovere i riferimenti alle directory correnti e precedenti (".", "..") dall'elenco dei file. L'array risultante è memorizzato nella variabile `$files`.
4. Utilizza la funzione `usort()` per ordinare l'array `$files`. `usort()` richiede due argomenti: l'array da ordinare e una funzione di confronto personalizzata. Nel caso della funzione `sort_files_in_dir`, la funzione di confronto personalizzata viene definita come una funzione anonima (lambda function) utilizzando la parola chiave `function($a, $b)`.

5. La funzione di confronto prende due file (\$a e \$b) e confronta le loro date di modifica utilizzando la funzione `filemtime()`. Se il parametro `$sort` è impostato su 'asc' (valore predefinito), la funzione restituirà `true` se la data di modifica di \$a è maggiore di quella di \$b, altrimenti restituirà `false`. Questo ordina gli elementi in modo crescente.
6. Se il parametro `$sort` è diverso da 'asc', la funzione inverte l'operazione di confronto, restituendo `true` se la data di modifica di \$a è minore di quella di \$b, altrimenti restituisce `false`. Questo ordina gli elementi in modo decrescente.
7. Restituisce infine l'array di file ordinato.

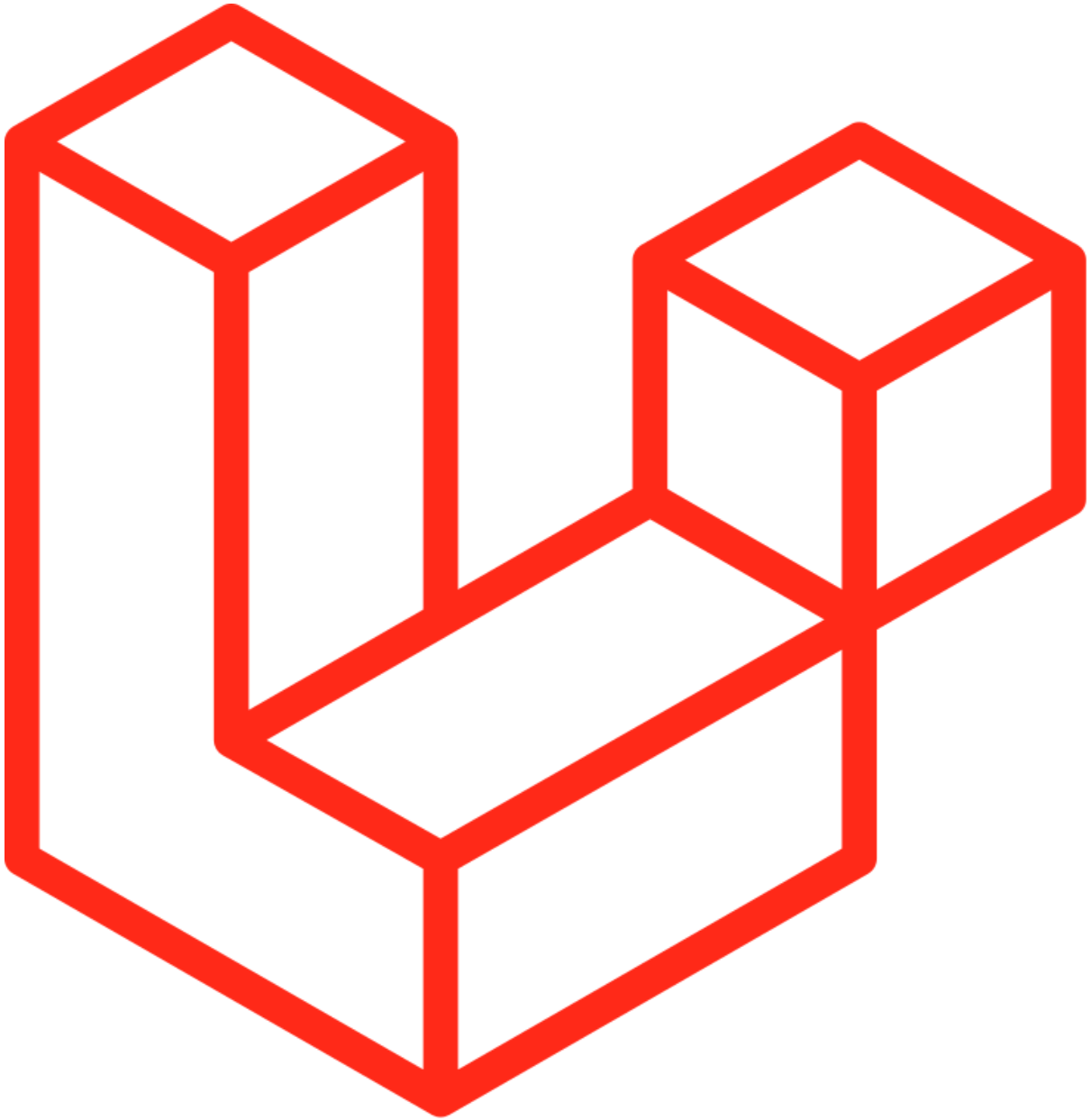
Applicazioni Correlate



•

Laravel Placeholder Image

Applicazione in Laravel per creare immagini segnaposto.
DockerDocker ComposeComposerPHPLaravelJavaScript

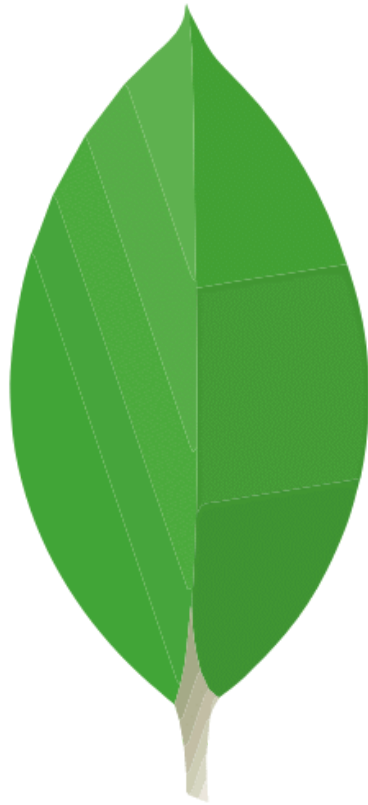


•

Laravel Shopping Cart

Applicazione che fa parte del progetto Laravel E-commerce e implementa la gestione del carrello in Laravel.

DockerDocker ComposeComposerPHPLaravel



-

PHP MongoDB App

Applicazione basata su MongoDB con il driver PHP ufficiale.
DockerDocker ComposeComposerPHPMongoDB