

GABRIELE ROMANATO

Ordinare un array di array associativi in PHP

In PHP, capita spesso di dover ordinare un array contenente array associativi. Questo tipo di operazione è particolarmente utile quando si gestiscono dati strutturati, come i risultati di una query a un database.

Utilizzo di usort()

La funzione `usort()` consente di ordinare un array utilizzando una funzione di confronto definita dall'utente. Supponiamo di avere il seguente array di persone:

```
$persone = [  
    ["nome" => "Luca", "eta" => 25],  
    ["nome" => "Giulia", "eta" => 22],  
    ["nome" => "Marco", "eta" => 30]  
];
```

Per ordinare questo array in base all'età, possiamo usare `usort()` come segue:

```
usort($persone, function ($a, $b) {  
    return $a['eta'] <=> $b['eta'];  
});
```

Dopo l'esecuzione di questo codice, l'array sarà ordinato in base all'età in ordine crescente.

Ordinamento Decrescente

Se invece vogliamo un ordinamento decrescente, basta invertire il confronto:

```
usort($persone, function ($a, $b) {  
    return $b['eta'] <=> $a['eta'];  
});
```

Utilizzo di array_multisort()

Un altro approccio consiste nell'uso di `array_multisort()`, che consente di ordinare più array in base a un determinato campo:

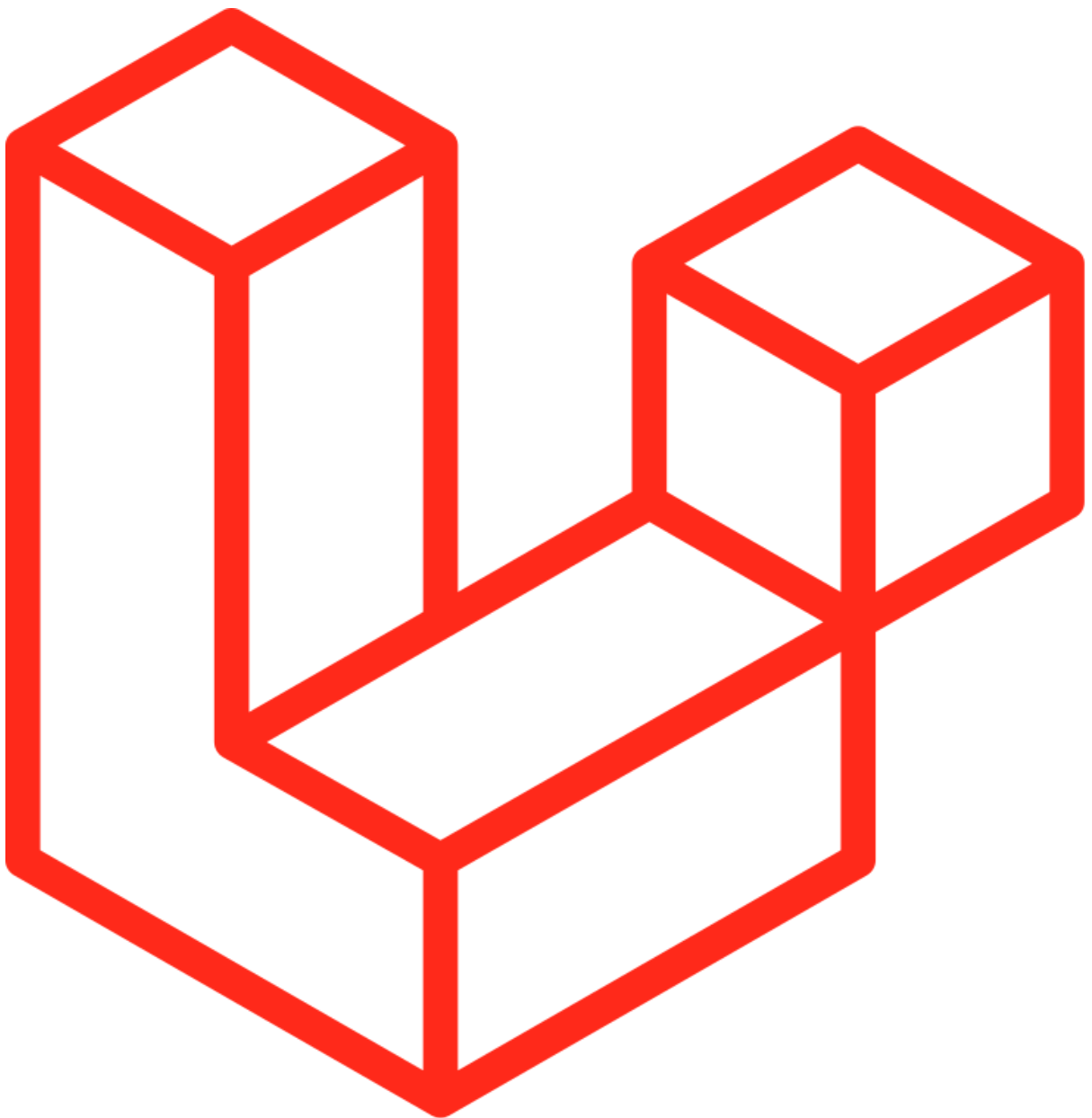
```
$eta = array_column($persone, 'eta');  
array_multisort($eta, SORT_ASC, $persone);
```

Questa tecnica è utile quando si devono ordinare array di grandi dimensioni in modo efficiente.

Conclusione

PHP offre diversi metodi per ordinare un array di array associativi. La scelta tra `usort()` e `array_multisort()` dipende dalla complessità dei dati e dalle esigenze specifiche del progetto.

Applicazioni Correlate

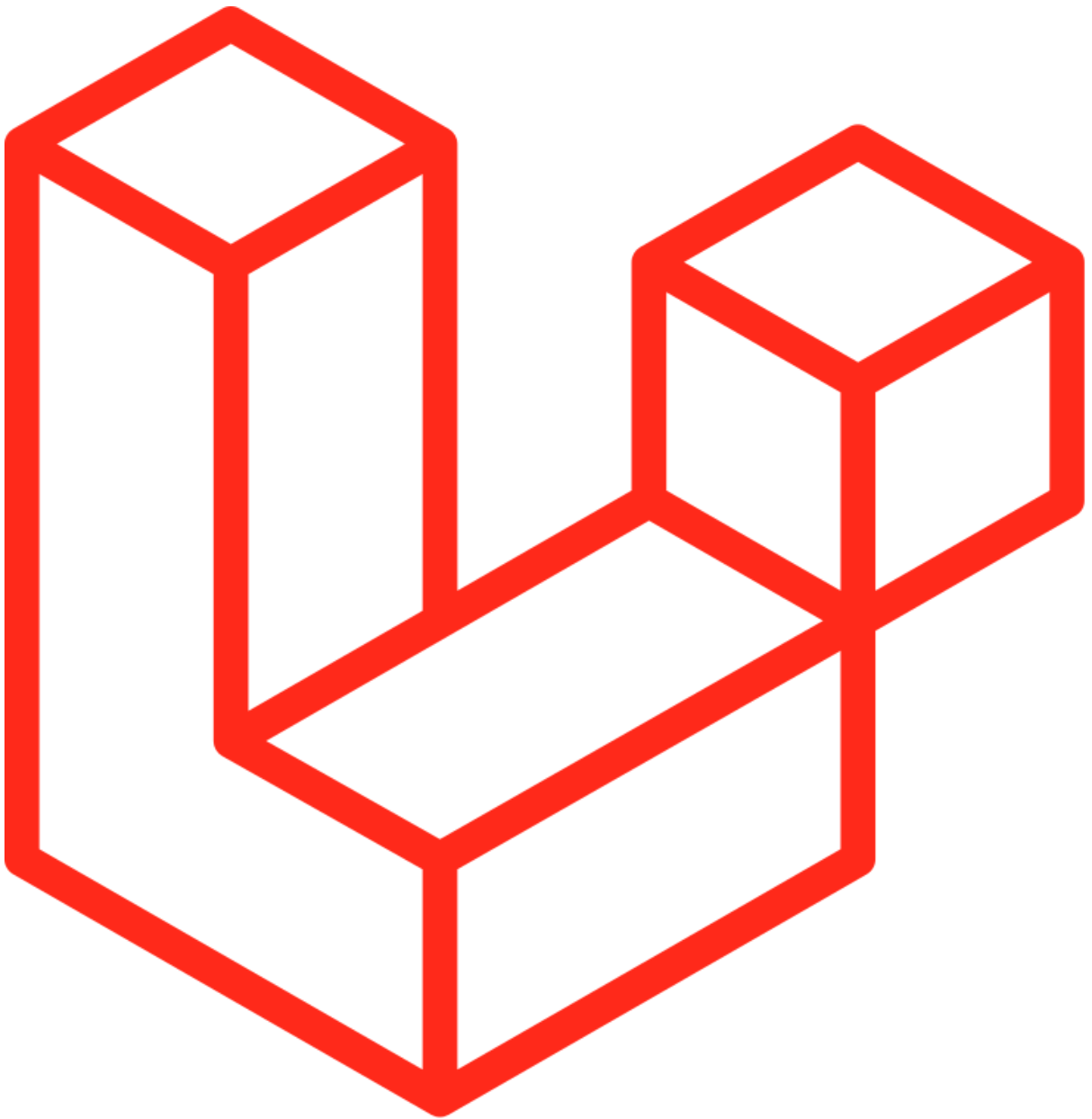


•

Laravel Placeholder Image

Applicazione in Laravel per creare immagini segnaposto.

Docker Docker Compose Composer PHP Laravel JavaScript

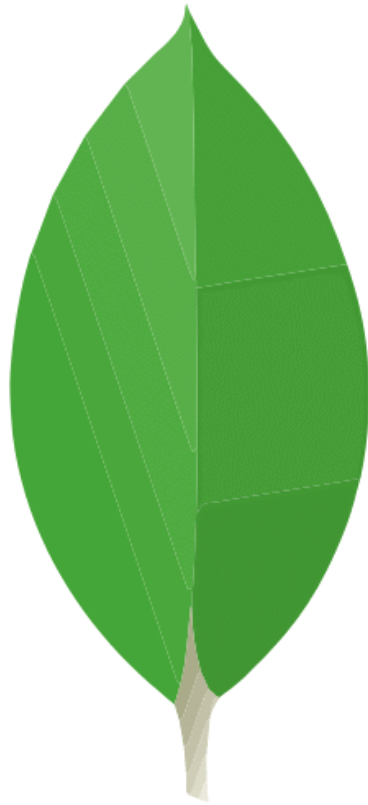


•

Laravel Shopping Cart

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

Docker Docker Compose Composer PHP Laravel



-

PHP MongoDB App

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