

GABRIELE ROMANATO

PHP: effettuare l'upload di file sulle API REST

In questo articolo vedremo come effettuare l'upload di un file verso una API REST con PHP.

La soluzione è la seguente:

```
function upload_file_to_rest_api($file_path, $url, $auth_token) {
    $file_name_with_full_path = realpath($file_path);
    $cfile = curl_file_create($file_name_with_full_path);
    $post = ['file_contents'=> $cfile];
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, ["Authorization: Bearer $auth_token"]);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    $result = curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $result;
}
```

La funzione `upload_file_to_rest_api()` accetta tre parametri: `$file_path` (il percorso completo del file da caricare), `$url` (l'URL dell'API REST) e `$auth_token` (il token di autenticazione per accedere all'API REST).

La variabile `$file_name_with_full_path` viene inizializzata con il percorso reale completo del file utilizzando la funzione `realpath($file_path)`. Questo è necessario per ottenere il percorso completo del file sul sistema.

La funzione `curl_file_create($file_name_with_full_path)` viene utilizzata per creare un oggetto CURL File (`$cfile`) utilizzando il percorso completo del file.

La variabile `$post` viene inizializzata come un array associativo con una chiave `'file_contents'` e il valore `$cfile`. Questo array rappresenta i dati da inviare come parte della richiesta POST.

Viene inizializzato un oggetto CURL utilizzando `curl_init()` e assegnato alla variabile `$ch`.

Le impostazioni per la richiesta CURL vengono configurate utilizzando le funzioni `curl_setopt()`:

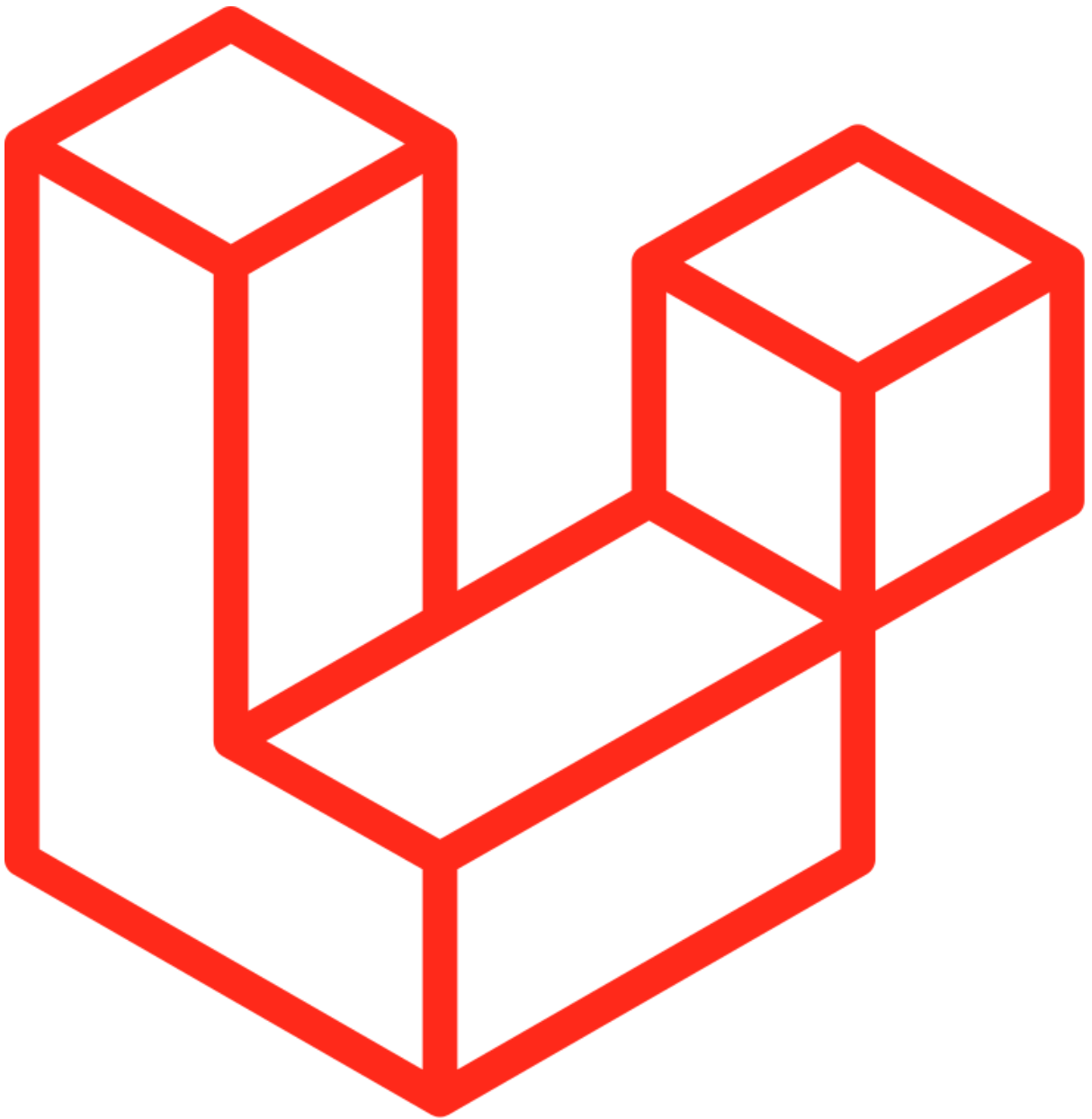
- `CURLOPT_URL`: Specifica l'URL dell'API REST a cui inviare la richiesta.

- `CURLOPT_HTTPHEADER`: Imposta l'intestazione HTTP per includere l'autorizzazione tramite il token di autenticazione.
- `CURLOPT_POST`: Imposta la richiesta come POST.
- `CURLOPT_POSTFIELDS`: Imposta i dati da inviare come parte della richiesta POST utilizzando l'array `$post`.
- `CURLOPT_RETURNTRANSFER`: Imposta la richiesta CURL in modo che restituisca il risultato invece di stamparlo direttamente.

Viene eseguita la richiesta CURL utilizzando `curl_exec($ch)` e il risultato viene assegnato alla variabile `$result`.

Infine, la connessione CURL viene chiusa utilizzando `curl_close($ch)` e il risultato viene restituito dalla funzione con `return $result`.

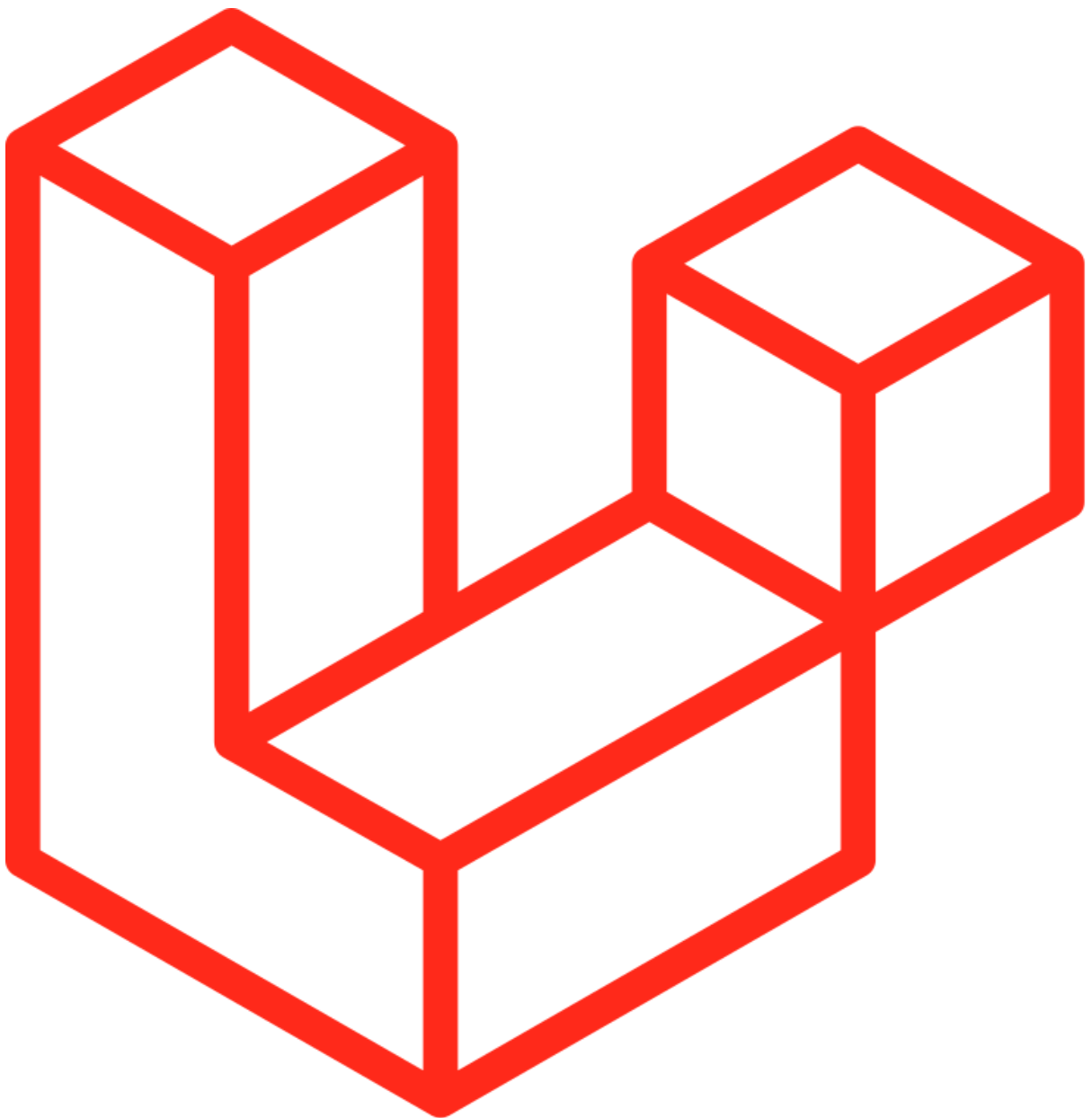
Applicazioni Correlate



•

Laravel Placeholder Image

Applicazione in Laravel per creare immagini segnaposto.
DockerDocker ComposeComposerPHPLaravelJavaScript

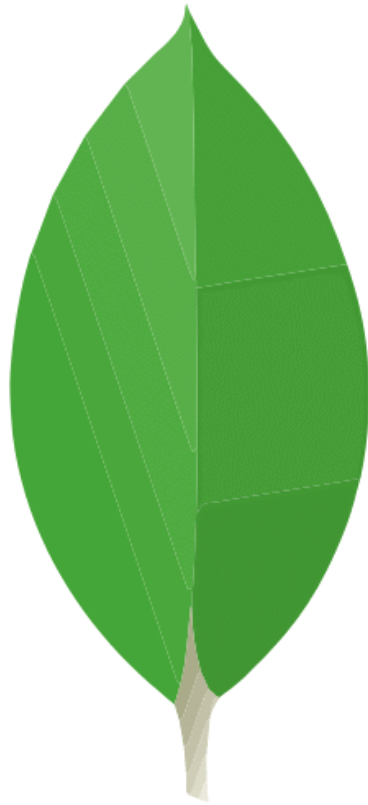


•

Laravel Shopping Cart

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

Docker Docker Compose Composer PHP Laravel



-

PHP MongoDB App

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