

5 minutes

L'objet Request du composant HttpFoundation

Le composant HttpFoundation

En PHP, vous savez qu'il existe un ensemble de variables globales. Par exemple : `$_SERVER`, `$_GET` ou `$_COOKIE`.

Le composant Symfony HttpFoundation permet de remplacer ces variables globales par des objets, et notamment par Request et Response.

L'objet Request

Pour créer un objet Request, il suffit de faire :

```
use Symfony\Component\HttpFoundation\Request;

$request = Request::createFromGlobals();
```

Copier

La méthode statique `createFromGlobals()` permet de créer l'objet en passant la plupart des variables globales PHP à une méthode `createRequestFromFactory()` :

```
public static function createFromGlobals()
{
    $request = self::createRequestFromFactory($_GET, $_POST, [], $_COOKIE, $_FILES, $_SERVER);

    if (0 === strpos($request->headers->get('CONTENT_TYPE', ''), 'application/x-www-form-urlencoded')
        && \in_array(strtoupper($request->server->get('REQUEST_METHOD', 'GET')), ['PUT', 'DELETE', 'PATCH']))
    {
        parse_str($request->getContent(), $data);
        $request->request = new InputBag($data);
    }

    return $request;
}
```

Copier

Sur l'objet Request, nous retrouvons les propriétés suivantes :

request qui contient les informations de la variable globale `$_POST`.

query qui contient les informations de la variable globale `$_GET`.

cookies qui contient les informations de la variable globale `$_COOKIE`.

attributes qui contient des propriétés propres à l'application.

files qui contient les informations de la variable globale `$_FILES`.

server qui contient les informations de la variable globale `$_SERVER`.

headers qui contient les informations sur les en-têtes qui se trouvent pour la plupart sur la variable globale `$_SERVER`.

Tous ces objets sont des instances des classes `ParameterBag`, `InputBag`, `FileBag`, `ServerBag` ou `HeaderBag`.

Ces classes contiennent des méthodes permettant d'accéder aux propriétés et de les modifier. Nous verrons toutes ces méthodes en détail au cours de la formation.

Pour donner un exemple, si nous avons une requête HTTP GET avec une query string, par exemple ?name=paul :

```
<?php
$request->query->get('name');
```

Copier

Permet d'accéder à la valeur de la query string name et donc ici de retourner paul.

Code de la vidéo

Créer un nouveau dossier php.

Dans ce dossier, installez symfony/var-dumper et symfony/http-foundation :

```
composer require symfony/http-foundation symfony/var-dumper
```

Copier

Créez un fichier index.php :

```
<?php
use Symfony\Component\HttpFoundation\Request;
require __DIR__ . '/vendor/autoload.php';

$request = Request::createFromGlobals();

dump($request);
dd($request->query->get('name'));
```

Copier

Lancez ensuite le serveur de développement :

```
php -S localhost:3000
```

Copier

Rendez-vous sur <http://localhost:3000/>.