

Utiliser une classe comme type et l'opérateur nullsafe

Utiliser une classe comme type

Les classes peuvent servir comme type pour les paramètres, les propriétés et les valeurs de retour.

C'est extrêmement pratique pour obtenir des indications de votre éditeur de code.

Voici l'exemple de la vidéo :

```
<?php
class Wallet
{
    function __construct(public int $amount)
    {
    }
}

class User
{
    private ?Wallet $wallet;

    function getWallet(): ?Wallet
    {
        return $this->wallet;
    }

    function setWallet(?Wallet $wallet)
    {
        $this->wallet = $wallet;
    }
}

$user = new User();
$user->setWallet(new Wallet(120));
echo $user->getWallet()->amount; // 120
echo '<br>';
```

```
$user->setWallet(null);
```

Nous vous recommandons fortement de typer un maximum.

L'opérateur `nullsafe`

Depuis [PHP 8](#), il est possible d'utiliser l'opérateur `nullsafe`.

L'opérateur `nullsafe` permet d'accéder à une propriété ou à une méthode, et si elle est `null` de retourner `null` plutôt que de retourner une erreur.

```
<?php
class Wallet
{
    function __construct(public int $amount)
    {
    }
}

class User
{
    private ?Wallet $wallet;

    function getWallet(): ?Wallet
    {
        return $this->wallet;
    }

    function setWallet(?Wallet $wallet)
    {
        $this->wallet = $wallet;
    }
}

$user = new User();
$user->setWallet(new Wallet(120));
echo $user->getWallet()->amount; // 120
echo '<br>';
```

```
$user->setWallet(null);  
echo $user->getWallet()?->amount; // null
```

Cet opérateur est extrêmement utile lorsque la valeur `null` est une valeur possible pour une propriété ou une méthode.

Cela évite de nombreux `if` dans les chaînages pour vérifier avant l'accès que la propriété ou la méthode n'est pas `null`.