

Modèles

Un modèle est une classe métier, représentant une partie des données d'une application. Dans la plupart des cas, un modèle est associé à une table de la base de données.

[Phalcon\Mvc\Model](#) est la classe de base des modèles d'une application. Cette classe met à disposition des fonctionnalités CRUD, offre des possibilités de recherche avancées, et permet de gérer les relations entre modèles, le tout sans avoir besoin d'utiliser SQL.

-- Création de modèles

```
<?php

class Utilisateur extends \Phalcon\Mvc\Model
{

}
```

```
<?php
class Utilisateur extends \Phalcon\Mvc\Model{

    /**
     *
     * @var string
     */
    protected $prenom;

    /**
     *
     * @var string
     */
    protected $nom;

    /**
     * Method to set the value of field prenom
     *
     * @param string $prenom
     * @return $this
     */
    public function setPrenom($prenom)
    {
        $this->prenom = $prenom;

        return $this;
    }
}
```

```
/**  
  
/**  
 * Method to set the value of field nom  
 *  
 * @param string $nom  
 * @return $this  
 */  
public function setNom($nom)  
{  
    $this->nom = $nom;  
  
    return $this;  
}  
  
/**  
 * Returns the value of field prenom  
 *  
 * @return string  
 */  
public function getPrenom()  
{  
    return $this->prenom;  
}  
  
/**  
 * Returns the value of field nom  
 *  
 * @return string  
 */  
public function getNom()  
{  
    return $this->nom;  
}  
}
```

-- Mappage Objet <=> Relationnel

Par défaut, Phalcon effectue un mappage entre classes et tables de la base de données de la façon suivante :

- Table ⇔ Classe du même nom
- Enregistrement ⇔ instance de classe (objet métier)
- Colonne (champ) ⇔ membre de données du même nom

Base de données (Table)	Modèle objet (Classe)
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> utilisateur ▼ </div> <ul style="list-style-type: none"> ◆ id INT(12) ◆ prenom VARCHAR(50) ◆ dateInscription DATE ◆ age INT(11) ◆ nom VARCHAR(50) ◆ adulte TINYINT(1) <li style="background-color: #4a7ebb; color: white;">◆ idCategorie INT(11) <div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Indexes ▶ </div> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> <div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;">Utilisateur</div> <div style="font-family: monospace; font-size: 0.9em;"> <pre> -prenom -id -dateInscription -age -nom -adulte -idCategorie +initialize() +setPrenom() +setId() +setDateinscription() +setAge() +setNom() +setAdulte() +setIdcategorie() +getPrenom() +getId() +getDateinscription() +getAge() +getNom() +getAdulte() +getIdcategorie() </pre> </div> </div>

-- Mappage nom de table/classe

Si le nom de la table de la base de données ne correspond pas au nom de la classe, il est possible de surdéfinir la méthode **getSource** :

```

class Users extends \Phalcon\Mvc\Model{

    public function getSource(){
        return "Utilisateur";
    }

}

```

-- Mappage des noms de champs/membres

From:
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/models?rev=1421178927>

Last update: **2019/08/31 14:41**

