

5

MVC - CRUD

Exemple sur la gestion des snows

● **CRUD : Lecture des snows (rappel)**

```

index.php
controleur.php
switch ($action)
case "displaySnows" :
    displaySnows();
break;
    
```

```

controleur.php
snowManager.php
function displaySnows()
{ ... results=getSnows();
  snows.php
...}
    
```

```

snowManager.php
getSnows(){
$query =" SELECT ... "
$results =
executeQuery($query)
return $results;
...
}
    
```

```

gabarit.php
<?= $content ?>
    
```

```

snows.php
$content = ...;
gabarit.php
    
```



• /vue/snows.php

Vue

Fonction affichage

```

<?php $title = 'Rent A Snow - Nos snows'; ?>
<?php ob_start(); ?>
<article><header>
  <h2>nos snows</h2>
  <table class="table">
    <?php foreach ($results as $result) : ?>
      <tr><td><?= $result[code];?></td>
      <td><?= $result['brand'];?></td>
      <td><?= $result['boots'];?></td>
      <td><?= $result['type'];?></td></tr>
    <?php endforeach; ?>
  </table>
</header></article><hr/>
<?php $content = ob_get_clean(); ?>
<?php require 'gabarit.php'; ?>
  
```

ICT-151
PBA - CPNV
03/2020

35

• CRUD : Suppression de snow

index.php
controler.php

```

switch ($action)
case 'deleteSnow' :
  delSnow();
  break;
  
```

snowsManager.php

```

deleteSnow()
{
  test si l'ID existe
  $req = 'DELETE ...';
  $req->queryExec();
  sinon erreur
}
  
```

controler.php
modele.php

```

function delSnow()
{ ... deleteSnow();
  snowDeleted.php;
...}
  
```

gabarit.php

```

<?= $content ?>
  
```

snowDeleted.php

```

$content = ...;
gabarit.php
  
```

ICT-151
PBA - CPNV
03/2020

controler.php, modele.php vue_snow.php : inclusions du fichiers

36

- **CRUD** : Suppression de snow (2)

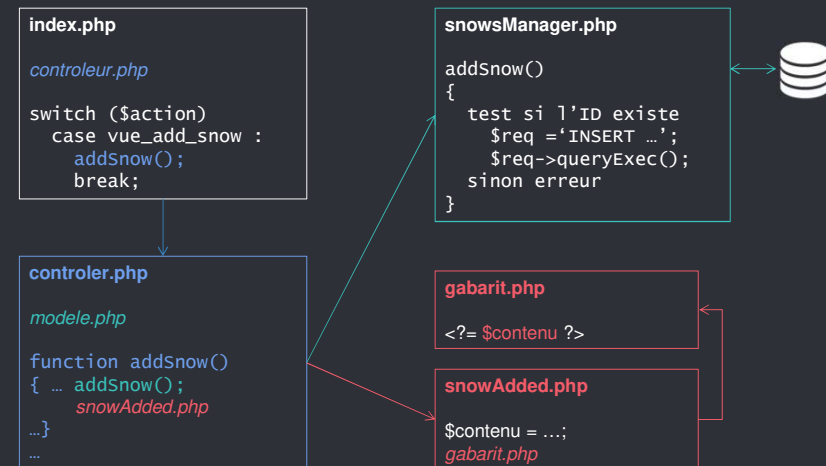
Controleur

- Appelé par index.php

SI l'ID du snow passé par \$_GET EST correct
Appel du modèle pour l'exécution de la requête DELETE
SINON
Retour sur la page d'accueil

```
function delSnow()
{
    if (isset($_GET['code']))
    {
        delSnow($_GET['code']);
        require 'vue/snowDeleted.php';
    }
    else
        require 'view/home.php';
}
```

- **CRUD** : Création/ajout de snow



● CRUD : Modification de snow

1) Vue_snow

idsurf	marque	boots	type	disponibilite
B126	Burton	Goofy	Alpin	12

2) Requête de sélection avec code

Mise à jour d'un snow

IDSurf:

Marque:

Boots:

Type:

Disponibilité:

3) Requête de mise à jour

RENT A SNOW

La glisse à moindre coût

Votre snow a bien été modifié!

idsurf	marque	boots	type	disponibilite
B126	Burton	Goofy	Alpin	123

ICT-151
PBA - CPNV
03/2020

39

● CRUD : Modification de snow

index.php

```

controleur.php
switch ($action)
case "vue_upd_snow" :
    updSnow();
break;
        
```

controleur.php

```

snowManager.php
function updSnow()
{ ...
    $results=
    getASnow($_GET[...])
    updateSnow($_POST);
    vue_upd_snow.php
...
}
        
```

snowManager.php

```

getASnow($get){
    $requete = 'SELECT ...'
    return $results;
}
updateSnow($post)
{
    test si l'ID existe
    $req = 'UPDATE ...';
    $req->exec();
    sinon erreur}
        
```

gabarit.php

```
<?= $content ?>
```

vue_upd_snow.php

```
$content = ...;
gabarit.php
```

controleur.php, modele.php, vue_snow.php : inclusions du fichiers

ICT-151
PBA - CPNV
03/2020

40

- **CRUD : Modification de snow (2)**

Controler

- Appelé par `index.php`

SI l'ID du `snow` passé par `$_GET` est **correct**

Appel du **modèle** pour l'exécution de la requête **UPDATE**

SINON Retour sur la **page d'accueil**

```
function updSnow()
{
    if (isset($_GET['qidSurf']))
    { // Affichage du formulaire prérempli
        $results = getASnow($_GET['qCode']);
        require 'vue/updateSnow.php';
        exit();
    }
    else
        updSnow($_POST); // exécution UPDATE
        require 'vue/home.php';
}
```

- **CRUD : Modification de snow (3)**

Modèle

- Appelé par `contrôler.php`

2 fonctions

- `getASnow($get)` : Même fonction que `getSnow` mais avec filtre sur ID
- `updateSnow($post)` : Après un test que le `snow` ne soit pas en location ou inexistant
→ UPDATE avec les valeurs entrées dans le formulaire

```
function getASnow($get)
{
    ...
    $requete="SELECT * FROM tblsurfs WHERE code='".$get."'";
    ...
}

function updateSnow($post)
{ ...
    $req = "UPDATE tblsurfs SET marque='".$post['fBrand'].",
        boots='".$post['fBoot'].", type='".$post['fType'].",
        disponibilite='".$post['fQty']." WHERE code =
        '".$post['code']."'";
    ...}
```

5

MVC - Panier

Gestion du panier avec un tableau en Session