

Groupe 2

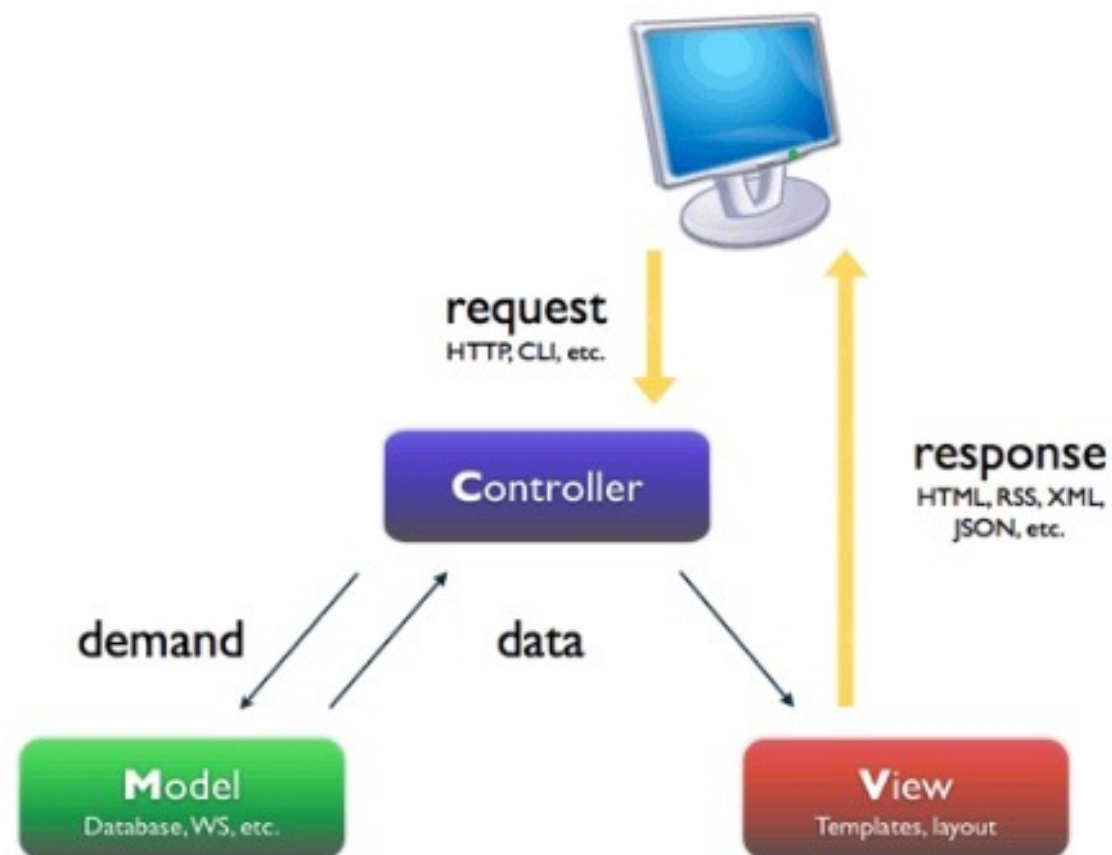
Développement web : Projet Bayangam

Étude de Cas
WEINKOPF Nicolas
JEROME Rémy
SINDZE Daryll

Plan

- ❖ Partie 1 : Design
- ❖ Partie 2 : Implémentation de la BDD

Architecture MVC



- ❖ Conception claire et efficace
- ❖ Gain de temps
- ❖ Grande souplesse pour le développement

Design : Bootstrap

- ❖ Grille pour le positionnement
- ❖ Cross-browser
- ❖ Responsive design



Les entités

- ❖ ORM : Doctrine -> persister les données
- ❖ Programmation orientée objet
 - ❖ Objets php ou entités
 - ❖ Facilité et rapidité

```
C:\wamp\www\Symfony>php app/console generate:doctrine:entity
```

```
<?php
// src/OC/PlatformBundle/Entity/Advert.php

namespace OC\PlatformBundle\Entity;

class Advert
{
    protected $id;

    protected $content;

    public function setId($id)
    {
        $this->id = $id;
    }
    public function getId()
    {
        return $this->id;
    }

    public function setContent($content)
    {
        $this->content = $content;
    }
    public function getContent()
    {
        return $this->content;
    }
}
?>
```


Les annotations

- ❖ Conversion objet php en table
- ❖ Utilisation de métadonnées :
les annotations

```
<?php
namespace Acme\StoreBundle\Entity;

use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;

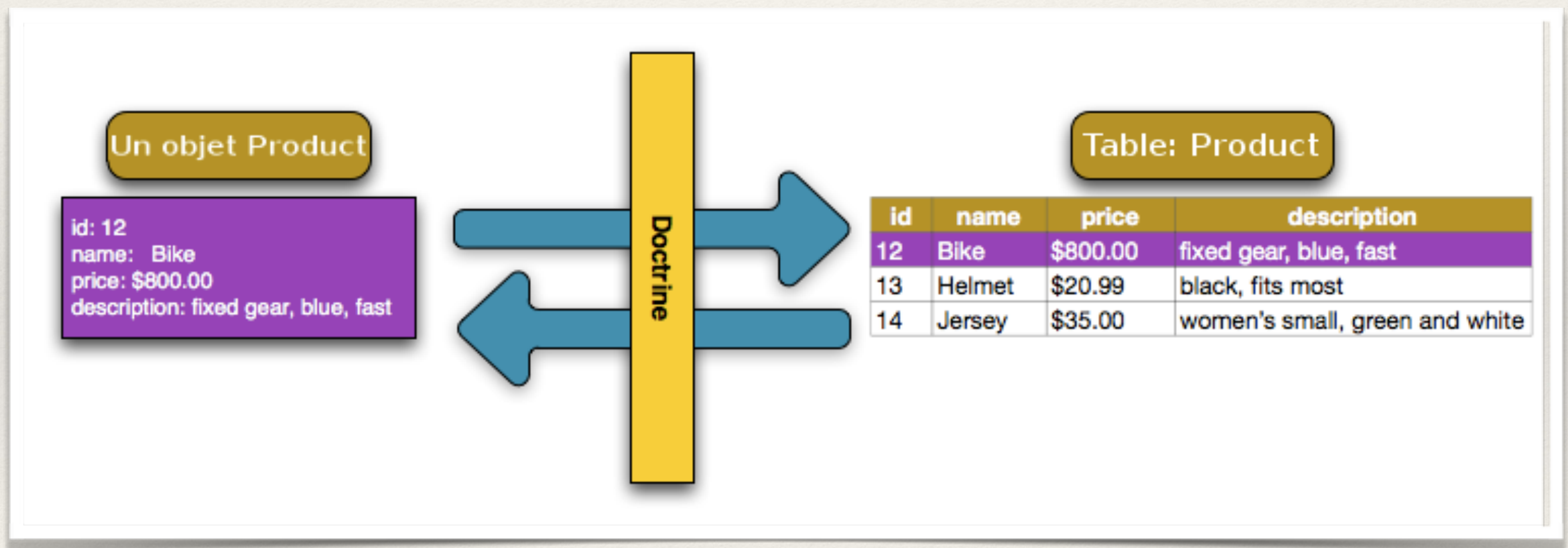
/**
 * @ORM\Entity
 * @ORM\Table(name="product")
 */
class Product
{
    /**
     * @ORM\Id
     * @ORM\Column(type="integer")
     * @ORM\GeneratedValue(strategy="AUTO")
     */
    protected $id;

    /**
     * @ORM\Column(type="string", length=100)
     */
    protected $name;

    /**
     * @ORM\Column(type="decimal", scale=2)
     */
    protected $price;

    /**
     * @ORM\Column(type="text")
     */
    protected $description;
}
?>
```


ORM



Configuration et Création de la BDD

❖ Configuration de la base de données :

APP/CONFIG/PARAMETERS.YML

PARAMETERS:

database_host: localhost

database_port: ~

database_name: symfony

database_user: root

database_password: ~

Configuration et Création de la BDD

- ❖ **Commande de création de la base de données :**

```
C:\wamp\www\Symfony>php app/  
console doctrine:database:create  
Created database for connection named `symfony`
```

- ❖ **Implémentation des tables :**

```
php app/console doctrine:schema:update --dump-sql
```

- ❖ **Ensuite :**

```
C:\wamp\www\Symfony>php app/  
console doctrine:schema:update --force
```


Sauvegarde d'une entité

```
class AdvertController extends Controller // On récupère l'EntityManager
{
    public function addAction(Request $request)
    {
        // Création de l'entité
        $advert = new Advert();

        $advert->setTitle('Recherche développeur Symfony2.');// Étape 1 : On « persiste » l'entité
        // Étape 2 : On « flush » tout ce qui a
        // été persisté avant
        $advert->setAuthor('Alexandre');
        $advert->setContent("Nous recherchons un
        développeur Symfony2 débutant
        sur Lyon. Blabla...");
        $em = $this->getDoctrine()->getManager();
        $em->persist($advert);
        $em->flush();
    }
}
```


« Merci de votre écoute »