|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\Marwen\Downloads\logo (1).png** | Année Universitaire : 2019-2020  **Workshops Framework Symfony3.4**  **UP -Web** |
| **Workshop : FOS UserBundle** | |

# Objectif

Le but de ce workshop est l’installation de FOS UserBundle destiné à la gestion des utilisateurs d’une application web.

## Installation

1. Télécharger le bundle FOSuser avec le composer :

* Lancer la commande :

php composer.phar friendsofsymfony/user-bundle "~2.0"

* Une fois que le téléchargement est effectué avec succès, nous allons trouver dans le dossier vendor : notre bundle friendsofsymfony.

1. Activer le bundle :

* Ajouter dans le appkernel.php : **new** FOS\UserBundle\FOSUserBundle(),
* <?php
* *// app/AppKernel.php*
* public function registerBundles()
* {
* $bundles = array(
* *// ...*
* new FOS\UserBundle\FOSUserBundle(),
* *// ...*
* );
* }

1. Configuration de FOSuser :

* La configuration de notre bundle se fait dans le fichier **app\config\config.yml**.
* Ajouter le code suivant dans le fichier config.yml

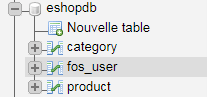
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | *# app/config/config.yml*  fos\_user:  db\_driver: orm *# other valid values are 'mongodb' and 'couchdb'*  firewall\_name: main  user\_class: AppBundle\Entity\User  service:  mailer: fos\_user.mailer.twig\_swift  from\_email:  address: "badiaa.bouhdid@esprit.tn"  sender\_name: "badi3a" |

1. Configuration Sécurité :

* Afin d’assurer la sécurité de l’application, nous devons alors configurer notre **app\config\security.yml**
* *# app/config/security.yml*
* security:
* encoders:
* FOS\UserBundle\Model\UserInterface: bcrypt
* role\_hierarchy:
* ROLE\_ADMIN: ROLE\_USER
* ROLE\_SUPER\_ADMIN: ROLE\_ADMIN
* providers:
* fos\_userbundle:
* id: fos\_user.user\_provider.username
* firewalls:
* main:
* pattern: ^/
* form\_login:
* provider: fos\_userbundle
* csrf\_token\_generator: security.csrf.token\_manager
* *# if you are using Symfony < 2.8, use the following config instead:*
* *# csrf\_provider: form.csrf\_provider*
* logout: true
* anonymous: true
* access\_control:
* - { path: ^/login$, role: IS\_AUTHENTICATED\_ANONYMOUSLY }
* - { path: ^/register, role: IS\_AUTHENTICATED\_ANONYMOUSLY }
* - { path: ^/resetting, role: IS\_AUTHENTICATED\_ANONYMOUSLY }
* - { path: ^/admin/, role: ROLE\_ADMIN }

1. Création de l’entity User :

* Créer le bundle UserBundle. Ce bundle sera chargé par la gestion des utilisateurs.
* Une fois que notre bundle est prêt à être utiliser, nous créons l’entité **User.php** :
* <?php
* *// src/AppBundle/Entity/User.php*
* namespace AppBundle\Entity;
* use FOS\UserBundle\Model\User as BaseUser;
* use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;
* */\*\**
* *\* @ORM\Entity*
* *\* @ORM\Table(name="fos\_user")*
* *\*/*
* class User extends BaseUser
* {
* */\*\**
* *\* @ORM\Id*
* *\* @ORM\Column(type="integer")*
* *\* @ORM\GeneratedValue(strategy="AUTO")*
* *\*/*
* protected $id;
* public function \_\_construct()
* {
* parent::\_\_construct();
* *// your own logic*
* }
* }
* Générer la table fos\_user dans la base des données : s doctrine:schema:update --force



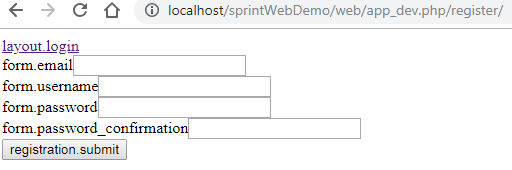
1. Configuration des routing :

* dans : **app\config\routing.yml**

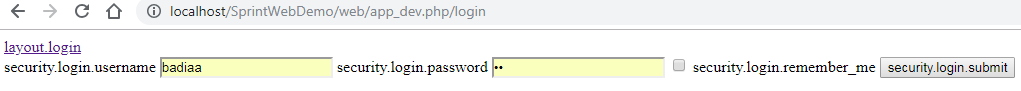
|  |
| --- |
| fos\_user:  resource: "@FOSUserBundle/Resources/config/routing/all.xml" |
|  |

* Exécuter une mise à jour à la base de données.
* Tester l’application :

/register : pour l’inscription.



/login : pour l’authentification.



* Reference :
* <https://symfonycasts.com/screencast/fosuserbundle/fosuserbundle-setup#play>
* <http://symfony.com/doc/current/bundles/FOSUserBundle/index.html>