



Atelier Framework Coté Serveur

TP7

Administration (Symfony 6)

Enseignante : K.MECHLOUCH

Classe : L2DSI

1. Introduction

Un backend d'administration est une section protégée du site Web où les administrateurs du projet peuvent gérer les données du site Web, modérer les commentaires soumis, etc.

Dans ce tp, on va créer la partie administration en utilisant le bundle EasyAdmin.

2. Travail à faire

- Tout d'abord, ajoutez EasyAdmin en tant que dépendance :

```
composer require easycorp/easyadmin-bundle
```

- Créer le dashboard Admi :

```
php bin/console make:admin:dashboard
```

La route sera: /admin (vous pouvez la modifier en accédant à src/Controller/Admin/DashboardController.php)

- Exécutez:

```
symfony console make:admin:crud
```

choisir les deux entités Conference puis Comment

- Modifier la classe DashboardController comme suit :

```
<?php

namespace App\Controller\Admin;

use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Config\Dashboard;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Config\MenuItem;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Controller\AbstractDashboardController;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
```

```

use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle Router\AdminUrlGenerator;
use App\Entity\Comment;
use App\Entity\Conference;

class DashboardController extends AbstractDashboardController
{
    public function __construct(
        private AdminUrlGenerator $adminUrlGenerator
    ){}
    #[Route('/admin', name: 'admin')]
    public function index(): Response
    {
        //return parent::index();

        $url = $this->adminUrlGenerator
            ->setController(ConferenceCrudController::class)
            ->generateUrl();

        return $this->redirect($url);

        // Option 1. You can make your dashboard redirect to some common page
        // of your backend
        //
        // $adminUrlGenerator = $this->container-
        >get(AdminUrlGenerator::class);
        //return $this->redirect($adminUrlGenerator-
        >setController(AdminController::class)->generateUrl());

        // Option 2. You can make your dashboard redirect to different pages
        // depending on the user
        //
        // if ('jane' === $this->getUser()->getUsername()) {
        //     return $this->redirect('...');
        // }

        // Option 3. You can render some custom template to display a proper
        // dashboard with widgets, etc.
        // (tip: it's easier if your template extends from
        // @EasyAdmin/page/content.html.twig)
        //
        // return $this->render('some/path/my-dashboard.html.twig');
    }

    public function configureDashboard(): Dashboard
    {
        return Dashboard::new()

```

```

        ->setTitle(' Espace Admin');
    }

    public function configureMenuItems(): iterable
    {
        yield MenuItem::linkToDashboard(' Dashboard', ' fa fa-home');

        yield MenuItem::linkToCrud(' Les conférences', ' fas fa-user',
Conference::class);
        yield MenuItem::linkToCrud(' Les commentaires', ' fas fa-user',
Comment::class);
    }
}

```

- Ajouter le champs conférence (clé étrangère) dans la classe CommentCrudController :

```

class CommentCrudController extends AbstractCrudController
{
    public static function getEntityFqcn(): string
    {
        return Comment::class;
    }

    public function configureFields(string $pageName): iterable
    {
        return [
            Field::new(' Auteur' ),
            Field::new(' text' ),
            Field::new(' email' ),
            Field::new(' date' ),
            AssociationField::new(' conference' )
        ];
    }
}

```

- L'ajout des conférences ou des commentaires n'est pas encore possible car vous obtiendriez une erreur : l'objet de la classe *App\Entity\Conference* n'a pas pu être converti en chaîne de caractères. .
- ⇒ Ajoutez une méthode *__toString()* dans la classe Conference :

```

public function __toString(): string
{
    return $this->id.' '.$this->ville;
}

```

- Pour gérer les permissions utilisez `->setPermission('ROLE_ADMIN')`:

```
yield MenuItem::linkToCrud('Les conférences', 'fas fa-user',  
Conference::class)->setPermission('ROLE_ADMIN');
```