

Documentation technique de l'application ToDo & Co

A- Comprendre l'implémentation de l'authentification

Pour cette application symfony ToDo & Co l'implémentation de l'authentification a été faite d'une manière très simple et surtout sans bundle tierce .

La première chose à faire est de taper dans un terminal ou invite de commande la commande suivante :

```
symfony console make:auth
```

Cette commande va générer une classe d'authentification pour le formulaire de connexion. Par défaut , la classe est nommée AppAuthenticator , mais vous avez la possibilité de la nommer comme bon vous semble depuis la ligne de commande suivant les instructions.

Pour consulter ce fichier ou voir cette classe aller sur : [src/security/AppAuthenticator.php](#)

Dans ce fichier il faudrait aussi personnaliser la route qui redirige l'utilisateur une fois l'authentification réussit ,sinon vous aurez une belle erreur .

```
class AppAuthenticator extends AbstractLoginFormAuthenticator
{
    return new RedirectResponse($targetPath);
}

// For example:
// return new RedirectResponse($this->urlGenerator->generate('some_route'));
throw new \Exception('TODO: provide a valid redirect inside '.__FILE__);
return new RedirectResponse($this->urlGenerator->generate('app_route'));
}
```

Cette commande va aussi générer le contrôleur de sécurité " SecurityController" que vous pouvez consulter "src/controller/SecurityController.php" ,ainsi que mettre à jour la configuration de sécurité pour lier les classes générées .

/config/packages/security.yaml

+++ b/config/packages/security.yaml

main:

lazy: true

provider: app_user_provider

custom_authenticator: App\Security\AppAuthenticator

logout:

path: app_logout

where to redirect after logout

target: app_any_route

activate different ways to authenticate

<https://symfony.com/doc/current/security.html#the-firewall>

Dans ce fichier config/packages/security.yml vous avez la possibilité de faire des configurations telles que définir les rôles , sécuriser ou laisser public certaines routes , donner accès à certaine route dépendamment des rôles.

a . Où sont stockés les utilisateurs ?

Les utilisateurs sont stockés dans la base des données "todolist"

Ouvrez le fichier .env et décommentez :

```
DATABASE_URL="mysql://app:!ChangeMe!@127.0.0.1:3306/app?serverVersion=8&characterSet=utf8mb4"
```

Remplacer "app" par votre nom d'utilisateur ,mettez le mot de passe et le second "app" par le nom de la base de donnée que vous souhaitez créer soit "todolist".

Tapez la commande suivante pour créer votre base de donnée :

"Symfony console doctrine:database:create "

