

Introduction

L'authentification est un élément clé de la sécurité d'un projet web. Elle permet de s'assurer que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder aux différentes parties de l'application. Dans le cadre de notre projet Symfony 6, nous avons choisi d'utiliser le gestionnaire d'utilisateurs intégré à Symfony pour implémenter l'authentification.

Fichiers modifiés

Pour implémenter l'authentification dans notre projet, nous avons dû modifier les fichiers suivants :

- Contrôleur d'authentification : nous avons créé une classe de contrôleur qui gère la connexion et la déconnexion de nos utilisateurs. Cette classe utilise les méthodes de l'interface `UserProviderInterface` de Symfony pour vérifier les informations de connexion de l'utilisateur et retourner l'objet `User` correspondant.
- Fichier de configuration de sécurité (`security.yaml`) : nous avons configuré le système de sécurité de notre projet pour utiliser notre contrôleur d'authentification et notre fournisseur d'utilisateurs. Nous avons également défini des règles de sécurité qui indiquent quelles routes de notre application nécessitent une authentification et comment celle-ci doit être vérifiée.
- Modèle de données : nous avons créé une entité Doctrine pour stocker les informations de nos utilisateurs (nom d'utilisateur, mot de passe, etc.).

Comment s'opère l'authentification

Voici comment s'opère l'authentification dans notre projet Symfony 6 :

1. Lorsqu'un utilisateur souhaite se connecter à notre application, il est redirigé vers notre contrôleur d'authentification.
2. Le contrôleur vérifie les informations de connexion de l'utilisateur (nom d'utilisateur et mot de passe) en utilisant les méthodes de l'interface `UserProviderInterface` de Symfony.
3. Si les informations de connexion sont correctes, le contrôleur retourne l'objet `User` correspondant et l'utilisateur est connecté.
4. Si les informations de connexion sont incorrectes, le contrôleur renvoie une erreur et l'utilisateur est invité à réessayer la connexion.

Stockage des utilisateurs

Les utilisateurs sont stockés dans la base de données de ce projet, dans une entité Doctrine dédiée. Vous pouvez utiliser le fournisseur d'utilisateurs `EntityUserProvider` de Symfony pour accéder à ces données depuis votre contrôleur d'authentification.

Conclusion

Dans ce projet, l'authentification est gérée en utilisant les fonctionnalités de sécurité intégrées de Symfony. Les utilisateurs sont stockés dans la base de données de votre projet, dans une entité Doctrine dédiée, et peuvent être vérifiés en utilisant un fournisseur d'utilisateurs de Symfony. Les routes de l'application qui nécessitent une authentification sont protégées grâce aux annotations de sécurité de Symfony.