

Rapport de Pojet

Introduction :

Le présent rapport décrit le projet de création d'un site web pour la gestion des clients et des commandes. Le but de ce projet était de développer un outil efficace pour aider les entreprises à gérer les commandes et les clients. Le projet a été réalisé avec le framework Symfony, qui est un outil de développement web open-source utilisé pour créer des applications web complexes et évolutives.

Fonctionnalités :

Le site web a été développé avec les fonctionnalités suivantes :

- La gestion des clients : le site web permet aux entreprises de stocker les informations relatives aux clients tels que leur nom, ddn, etc.
- La gestion des commandes : les entreprises peuvent enregistrer les commandes passées par les clients, en suivant leur statut, les produits commandés et ses quantités etc.
- La gestion des produits : les entreprises peuvent ajouter et modifier les produits disponibles pour la vente.

Développement :

Le projet a été développé en utilisant le framework Symfony. Symfony offre une architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) qui permet de séparer la logique de présentation de la logique de l'application. Cette architecture a permis de développer une application structurée et facilement maintenable.

Les bibliothèques et composants de Symfony ont été utilisés pour simplifier le développement des fonctionnalités de l'application. Parmi ces bibliothèques, on peut citer Doctrine ORM (Object-Relational Mapping), qui permet de faciliter l'accès à la base de données, et Twig, qui est un moteur de templates permettant de séparer la logique de présentation du code PHP.

Rôle de chaque membre :

Dans le cadre de ce projet, chaque membre avait un rôle bien défini. , qui incluait la conception de l'interface utilisateur, la mise en forme du contenu et l'optimisation de la navigation. L'autre a

travaillé sur incluait la conception de la base de données, la création des fonctionnalités et la gestion des données.

Le service symfony

La création d'un service en Symfony consiste à définir une classe PHP qui fournit une fonctionnalité spécifique pour votre application Symfony.

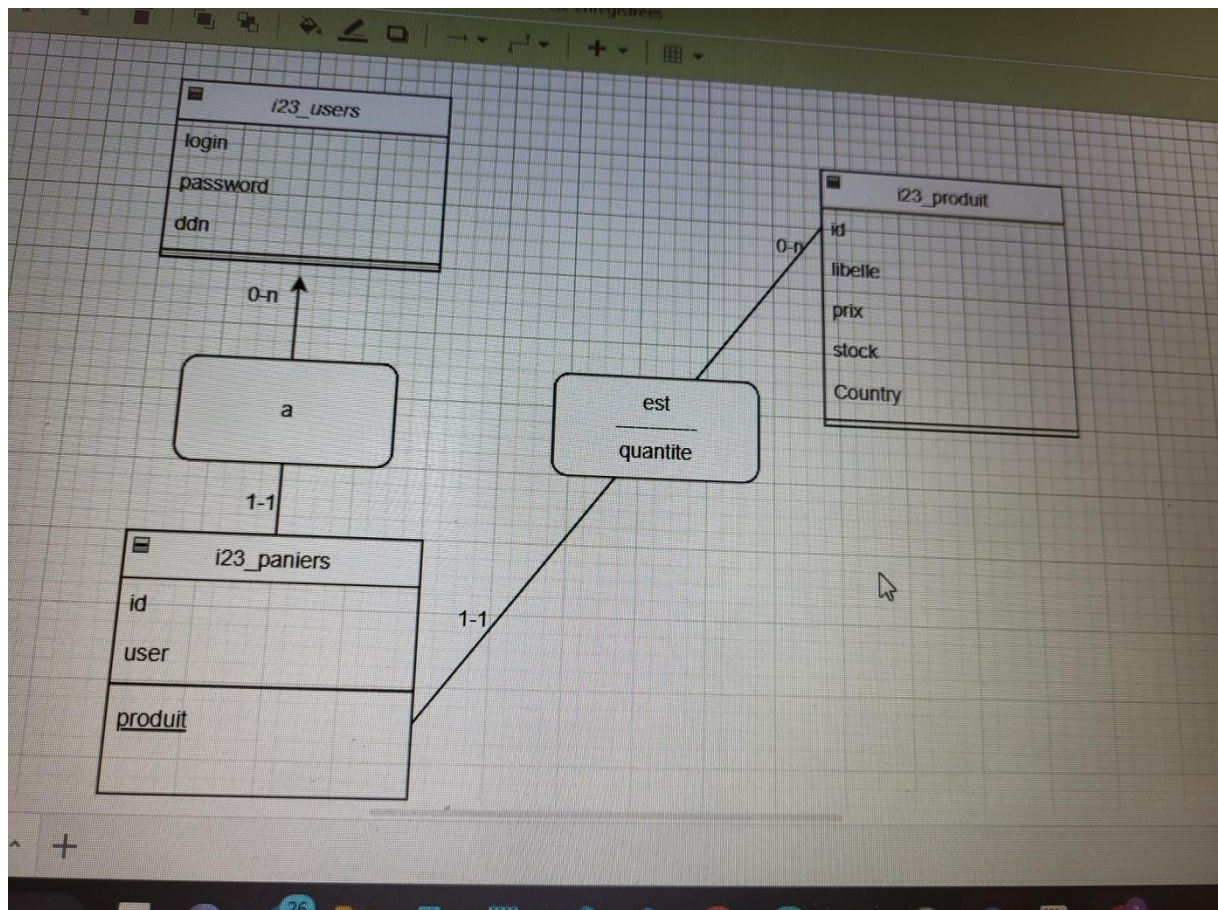
Un service peut être utilisé pour effectuer des opérations de traitement de données, d'accès à une base de données, de communication avec une API externe, ou tout autre type de fonctionnalité dont votre application a besoin.

Les services sont généralement créés dans le dossier `src/Service` de votre projet Symfony, bien que vous puissiez également les créer ailleurs dans la structure de votre projet si cela est plus approprié.

Pour créer un service en Symfony, vous devez d'abord définir une classe PHP qui implémente la fonctionnalité que vous souhaitez offrir. Ensuite, vous devez déclarer le service dans le fichier `services.yaml` de votre projet Symfony en utilisant un identifiant unique.

Une fois que vous avez défini et déclaré votre service, vous pouvez l'injecter dans d'autres parties de votre application Symfony (comme les contrôleurs, les formulaires, ou les autres services) et l'utiliser pour fournir la fonctionnalité spécifique dont vous avez besoin.

Schéma SEA de la BD



Conclusion :

En conclusion, le projet de création d'un site web pour la gestion des clients et des commandes a été un succès. Les fonctionnalités ont été développées avec succès en utilisant le framework Symfony, permettant une application structurée et facilement maintenable. Les difficultés rencontrées ont été surmontées avec succès grâce aux ressources disponibles en ligne et à la communauté Symfony.