

Le projet « Knowledge Learning » est une plateforme e-learning développée pour la société fictive Knowledge, spécialisée dans les supports de formation. L'objectif de ce projet est de permettre aux utilisateurs d'acheter et suivre des cursus en ligne dans différents domaines comme la musique, l'informatique, le jardinage ou la cuisine.

Le site permet à chaque utilisateur de créer un compte, de l'activer par e-mail, puis de se connecter pour accéder à un espace personnel. Il peut alors acheter un cursus complet ou une leçon individuelle, via une intégration Stripe en mode test (sandbox). Chaque achat débloque l'accès aux leçons concernées.

La progression de l'utilisateur est enregistrée leçon par leçon. Lorsqu'un cursus est complété à 100 %, un certificat PDF est automatiquement généré et téléchargeable. Une page dédiée permet de visualiser toutes les certifications obtenues.

Le site dispose également d'un back-office pour les administrateurs, permettant de gérer les utilisateurs, les cours, les leçons, les achats et les certificats.

Ce projet Symfony a été conçu de manière orientée objet, avec une base de données relationnelle, un système de rôles sécurisés, et un ensemble de tests unitaires validant les principales fonctionnalités.

Il répond ainsi à l'ensemble des besoins définis dans le cahier des charges fourni.