



KNOWLEDGE LEARNING

PRESENTATION

- **Développeur Web Niveaux 5**
- **Projet "Knowledge Learning"**
- **Développé sur VSC avec**

SOMMAIRE

- 1) Contexte et Entreprise**
- 2) Périmètre et Contraintes**
- 3) Maquettage**
- 4) Conception de la BDD**
- 5) Fonctionnalités Principales**
- 6) DAO / Accès aux Données**
- 7) E-Commerce Intégré**
- 8) Tests intégrés**
- 9) Outils utilisés**
- 10) Versioning / Hébergement**

1. Contexte et Entreprise

- **Entreprise fictive : KNOWLEDGE LEARNING**
- **Projet : création d'une plateforme e-learning Symphony pour cours thématiques (Musique, Cuisine, etc.) avec certifications.**
- **Objectif : vendre des cursus ou leçons, suivre la progression et générer un certificat final.**

2. Périmètre et contraintes

- - **Front-office utilisateur et back-office admin**
- - **Cursus + Leçons, achats sécurisés (Stripe), progression, certificat PDF**
- - **Authentification, rôles, tests, base conforme au brief**
- - **Contraintes : Symfony, architecture MVC, livrable complet GitHub + soutenance**

3. Maquettage

- - Base Twig commune (base.html.twig)
- - Pages : accueil, cours, mes cours, login, admin
- - Styles : CSS + images de fond + responsive
- - Structure validée avec wireframes

a) Maquettage Connection



The image shows a web interface for a connection form. At the top, there is a dark blue navigation bar with the 'KNOWLEDGE' logo on the left and five menu items: 'Accueil', 'Cours', 'Mes cours', 'Mes Certifications', and 'Connexion'. Below the navigation bar, a white modal box is centered on the screen. The modal has a blue header with the word 'Connexion'. Inside the modal, there are two text input fields labeled 'Email :' and 'Mot de passe :'. Below the password field is a checkbox labeled 'Se souvenir de moi'. At the bottom of the modal is a blue button with the text 'Se connecter'.

KNOWLEDGE

Accueil Cours Mes cours Mes Certifications Connexion

Connexion

Email :

Mot de passe :

☐ Se souvenir de moi

Se connecter

b) Maquettage Cours

Cursus Guitare

Thème : Musique

Prix : 50 €

Leçons incluses :

1. Découverte de la guitare — 10 €
2. Les accords de base — 15 €

← Retour aux cours

Acheter ce cours

Cursus Piano

Thème : Musique

Prix : 50 €

Leçons incluses :

1. Découverte du piano — 10 €
2. Les gammes de base — 15 €

← Retour aux
cours

Acheter ce
cours

Vous avez déjà acheté ce
cours.

c) Maquettage Certificats

Mes Certificats

COURS	DATE D'OBTENTION	ACTIONS
Cursus Piano	07/08/2025 16:35	Télécharger

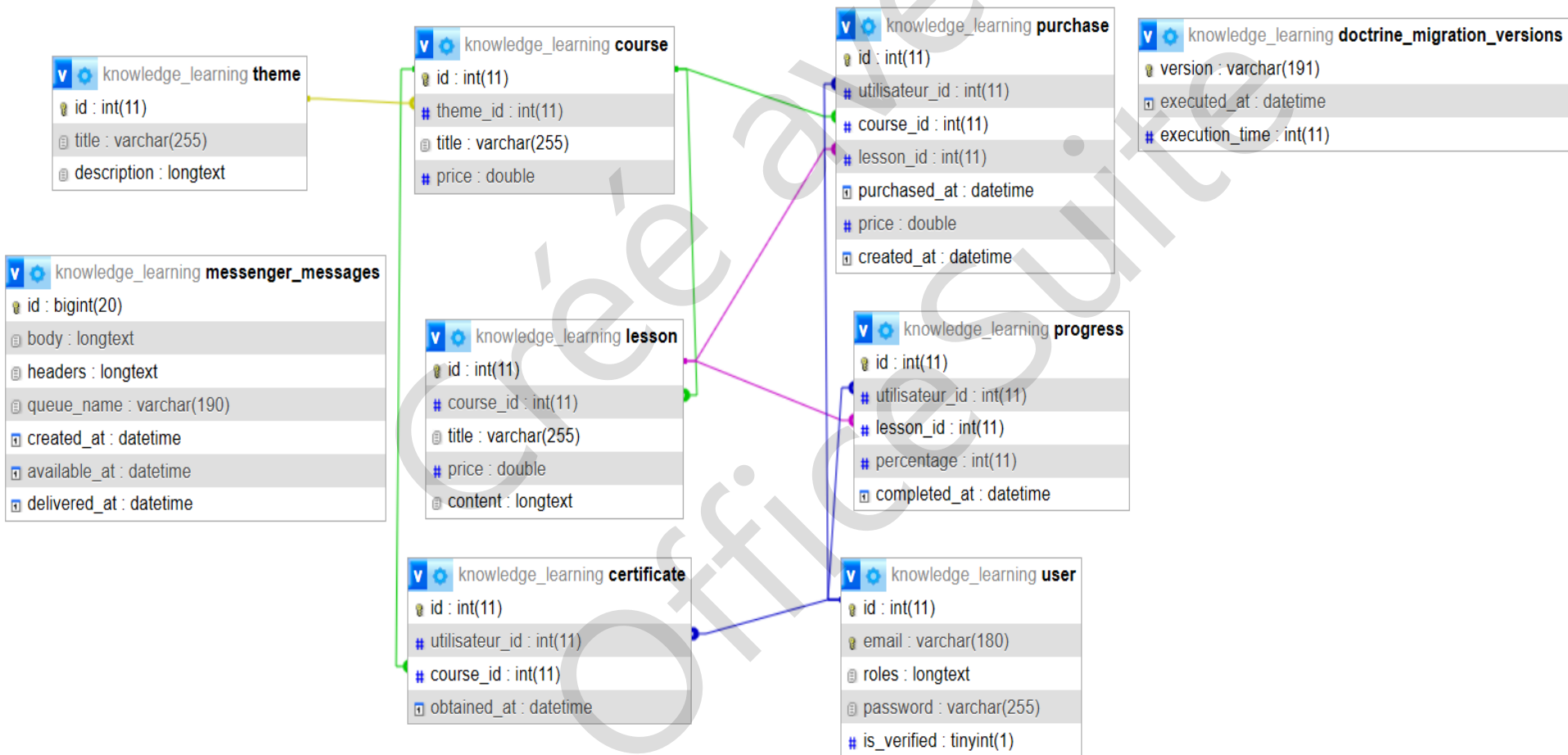
[Retour à l'accueil](#)

4. Conception de la BDD

- - Conception avec UML2 (diagramme de classes)
- - Entités : User, Theme, Course, Lesson, Purchase, Progress, Certificate
- - Relations : OneToMany et ManyToOne entre toutes les entités
- - Doctrine ORM + migrations

BASE DE DONNEES

CONCEPTION DU MCD



5. Fonctionnalités principales

- - Création de compte avec mail + rôles
- - Achat de cursus ou leçon (Stripe sandbox)
- - Suivi de la progression et validation des leçons
- - Génération automatique du certificat PDF

6. DAO / Accès aux données

- - Doctrine ORM utilisé avec Repository
- - Requêtes personnalisées dans les repositories
- - Affichage des données via Twig (cours, progression, certificat)

7. E-commerce intégré

- - Intégration de Stripe sandbox pour achats
- - Simulation de paiements
- - Ajout au panier, validation, redirection, confirmation

MODE DE PAYEMENT

HTML & CSS

20,00 €

Payer avec  link

OU

E-mail

email@exemple.com

Moyen de paiement

Informations de la carte

1234 1234 1234 1234



MM / AA

CVC



Nom du titulaire de la carte

Nom complet

Pays ou région

France



fr424242424242

TEST

Cursus Jardinage

30,00 €

Payer avec  link

OU

E-mail

admin@kl.com

Voulez-vous dire @me.com ?

Moyen de paiement

Informations de la carte

4242 4242 4242 4242



12 / 34

123



Nom du titulaire de la carte

Geoffroy Julien

Pays ou région

France



8. Tests intégrés

- - Tests unitaires pour progression et achat
- - Tests fonctionnels pour affichage des cours, génération de certificat
- - Tests dans dossier /tests + TestFixtures

9. Outils utilisés

- - Symfony 6.3
- - Composer, PHP 8.2, Doctrine ORM
- - PHPUnit, GitHub, VSCode
- - Stripe (test), EmailVerifierBundle
- - Hébergement local + captures

10. Versioning / Hébergement

- - Versionné avec Git + GitHub
- - README.md complet
- - Documentation PDF + Slides
- - Hébergement local Symfony + BDD MariaDB

VERSION ET GESTION DU PROJET

juliengoeffroy / knowledge-learning Public

<> Code Issues Pull requests Actions Projects

main Go to file <> Code

juliengoeffroy Finalisation du projet K... 09e24c3 · 3 months ago

assets	Add webapp packag...	4 months ago
bin	Add webapp packag...	4 months ago
config	Finalisation du proje...	3 months ago
public	Finalisation du proje...	3 months ago
src	Finalisation du proje...	3 months ago
templates	Finalisation du proje...	3 months ago
tests	Finalisation du proje...	3 months ago
translations	Add webapp packag...	4 months ago
.editorconfig	Add initial set of files	4 months ago
.env	Sauvegarde avant aj...	4 months ago
.env.dev	Add initial set of files	4 months ago

VERSION ET GESTION DU PROJET

📄 .env	Sauvegarde avant aj...	4 months ago
📄 .env.dev	Add initial set of files	4 months ago
📄 .env.test	Add webapp packag...	4 months ago
📄 .gitignore	Sauvegarde avant aj...	4 months ago
📄 README.md	Finalisation du proje...	3 months ago
📄 compose.override.y...	Add webapp packag...	4 months ago
📄 compose.yaml	Add webapp packag...	4 months ago
📄 composer.json	Finalisation du proje...	3 months ago
📄 composer.lock	Finalisation du proje...	3 months ago
📄 importmap.php	Add webapp packag...	4 months ago
📄 package-lock.json	Sauvegarde avant aj...	4 months ago
📄 package.json	Sauvegarde avant aj...	4 months ago
📄 phpunit.dist.xml	Add webapp packag...	4 months ago
📄 symfony.lock	Finalisation du proje...	3 months ago
📄 webpack.config.js	Sauvegarde avant aj...	4 months ago

Language

- PHP
- CSS

CONCLUSION

- **Réalisation du projet de A à Z**
- **J'ai assimiler de nouvelle compétence**
- **Expérience enrichissante et pas facile a tous comprendre du premier coup**
- **Merci pour votre attention !**



QUESTIONS