

Domain-Driven Design en PHP 7 / 8

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

SAGEXA
Xavier BRAIVE
06.71.50.20.17
xa@sagexa.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(vé) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien
Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4
européen)

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

bonne connaissance de PHP 7 / 8 orienté
objet.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

La conception pilotée par le domaine est une approche de la conception de logiciel basée sur deux principes : les conceptions complexes doivent être basées sur un modèle ; l'accent doit être sur le domaine et la logique associée. Le Domain-Driven Design combine pratiques de conception et de développement, et montre comment la conception et le développement peuvent travailler ensemble pour créer une meilleure solution. Une bonne conception va améliorer le développement, de même que le feedback provenant du processus de développement va améliorer le design. Vous apprendrez à : - concevoir correctement les éléments d'un développement Domain Driven Design - identifier les motifs tactiques utilisés dans l'approche Domain Driven Design - mettre en oeuvre une architecture hexagonale - intégrer les contextes finis dans l'application - utiliser Rest et l'approche Messages

Contenu et modalités d'organisation

introduction au Domain Driven Design importance du Domain Driven Design les 3 piliers du Domain Driven Design opter pour Domain Driven Design les points délicats le point de vue stratégique Microservices et systèmes auto-contenus synthèse Styles Architecturaux Avant... Multi-couches Sources d'événements synthèse Objets de Valeur définition Objet de Valeur vs. Entité Devise et Argent Caractéristiques Types de Base Tester les OV Persistance des OV Sécurité synthèse Entités introduction Objets vs. types primitifs Opération identité persistance test validation entités et événements du domaine synthèse Services services de l'application services du domaine services de domaine et d'infrastructure tester Modèles pauvres vs. riches Evenements de Domaine Définition et Caractéristiques Modélisation des Evenements Evenements Doctrine Evenements de domaine persistants Publication des événements du modèle de domaine Propagation aux Contextes distants synthèse Modules Aperçu général Tirer parti des modules en PHP Contexte Borné et Application Structurer le code en Modules synthèse Agrégats Introduction et Concepts Clés Qu'est-ce qu'un Agrégat ? Pourquoi utiliser des Agrégats ? Anatomie d'un Agrégat Règles de Conception d'un Agrégat Transactions synthèse Fabrique (factory) Méthode Fabrique et Racine Agrégat Service Fabrique Tester les Fabriques synthèse Référentiels (repositories) Définition Référentiel vs. DAO Référentiel orienté Collection Référentiel orienté Persistance Requête un Référentiel Gérer les Transactions Tester un Référentiel Tester un Service avec implémentation en mémoire synthèse Application Requêtes Anatomie du Service Test du Service Transactions Sécurité Evenements du Domaine Gestionnaires de Commande synthèse Intégration des Contextes Bornés (Bounded Contexts) Intégration par Data Store Relations d'intégration Implémenter les Intégrations du Contexte Borné synthèse Architecture Hexagonale en PHP Introduction Référentiel et Persistance Découpler Métier et Persistance Migrer la Persistance vers Redis Découpler Métier et Framework Web Accès API vs Console Tester le Use Case Tester l'Infrastructure Dépendances

...
Commentaires sur la durée hedmomadaire Toutes nos formations distancielles sont adaptables en mode intra-entreprise. Contactez-nous pour nous faire part de vos besoins spécifiques !

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte
Commentaires sur la parcours personnalisable 4 journées de 7 heures

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

PHP Sécurité des développements, Symfony Perfectionnement, Laravel, PHP Performances, PHP éco-responsable.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00438692	du 05/03/2024 au 08/03/2024	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	
00438734	du 23/04/2024 au 26/04/2024	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	
00438735	du 14/05/2024 au 17/05/2024	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	
00505827	du 08/10/2024 au 11/10/2024	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	

00505828	du 05/11/2024 au 08/11/2024	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	
00505829	du 10/12/2024 au 13/12/2024	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	
00554086	du 04/02/2025 au 07/02/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	
00554087	du 18/03/2025 au 21/03/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	
00554088	du 15/04/2025 au 18/04/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	