Formation Debug avancé en PHP et Symfony (1 jour)

Accéder à la formation : https://jolicampus.com/formations/debug-php-symfony

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / hello@jolicampus.com / +33 1 43 57 39 11

JoliCampus

Objectif

Cette formation complète vous propose de maîtriser le débogage PHP avec des outils avancés. Vous découvrirez comment utiliser `VarDumper` et ses ***casters*** personnalisés, le profiler Symfony et ses ***data collectors***, ainsi que `Xdebug` pour un suivi précis des bugs. En complément, nous explorerons Blackfire.io, un outil puissant de profiling pour identifier et résoudre les problèmes de performance.

Avec ces connaissances, vous serez prêt à analyser, corriger et optimiser vos projets Symfony et PHP !

Pré-requis

- Apporter son ordinateur
- Être à l'aise avec Symfony et son DIC, ainsi que twig

Plan

Introduction au débogage en PHP et Symfony

- Importance du débogage dans le développement d'applications
- Présentation des outils disponibles pour le débogage en PHP

Utiliser le composant VarDumper de Symfony

- Introduction à `VarDumper` et à `dd()` pour simplifier le débogage
- Visualisation et exploration des données

Casters personnalisés avec VarDumper

- Comprendre le concept des casters
- Création de casters personnalisés pour des structures complexes
- Optimisation de l'affichage des données selon vos besoins

Profiler Symfony et ses data collectors

- Présentation du profiler Symfony : concept et utilité
- Analyse des données avec les ***data collectors***
- Utilisation avancée, avec StopWatch, pour surveiller les performances et l'exécution du code

Maîtriser Xdebug pour le débogage en profondeur

- Introduction à Xdebug et installation
- Points d'arrêt, ***stack trace*** et pas-à-pas pour traquer les bugs
- Configurations avancées de Xdebug pour une analyse précise

Durée de la formation :

1 jour

Tarif :

800 € HT / personne

Public

- Développeurs PHP
- Chefs de projets techniques

Pré-requis

- Apporter son ordinateur
- Être à l'aise avec Symfony et son DIC, ainsi que twig

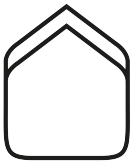
Qualiopi processus certifié RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Formation certifiée Qualiopi : Eligible aux financements publics et mutualisés.

Demander un devis

Astuces et bonnes pratiques de débogage

- Choisir le bon outil de débogage en fonction de la situation
- Bonnes pratiques pour faciliter le débogage au quotidien
- Techniques de diagnostic pour résoudre des problèmes complexes



JoliCampus

Note

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. Avant chaque formation, nos formateurs contactent les participants afin de déterminer vos objectifs et savoir s'il faut mettre l'accent sur un sujet particulier. C'est le bon moment, pour vous, d'échanger avec le formateur pour lui permettre de mieux cerner vos objectifs et les aspects que vous aimeriez voir approfondis.