

MAITRISE DE SYMFONY4

Vous apprendrez à maîtriser quelques-uns des sujets clés et outils du framework Symfony 4. Cette formation vous aide à maîtriser les mécanismes de configuration d'une application grâce au registre de services et au principe d'injection des dépendances. Vous découvrirez aussi comment concevoir et valider des formulaires dynamiques ainsi que produire vos propres règles de validation personnalisées.

Prérequis : Maîtrise de la programmation orientée objet en PHP et des fondamentaux de Symfony 4.

Moyens pédagogiques

SensioLabs a conçu une expérience unique de formation sur Symfony en associant le présentiel et l'eLearning. En complément de la formation, **un accès à SensioLabs University Platform est mis en place pendant un mois**. Cet accès permet de continuer à réviser les notions, de suivre sa progression et de rester en contact avec le formateur.

Les supports de cours sont consultables dans l'espace personnel du participant. Les formateurs pratiquent le contrôle continu lors des formations. Des ordinateurs sont mis à la disposition des participants sur demande.

Formez vous en présentiel ou à distance avec des formateurs certifiés Symfony et avec la plateforme eLearning de SensioLabs University :



Plateforme accessible
à tout moment



Supports de cours
directement consultables
et téléchargeables



Des ressources
complémentaires :
exercices, vidéos, tests...



Chat en ligne avec
le formateur

Contenu du cours

Interagir avec une base de données relationnelle SQL

- Installer et configurer l'ORM Doctrine
- Établir un « mapping » objet-relationnel avec les classes d'entités
- Lier les entités entre elles grâce aux relations
- Persister des entités objet dans la base de données SQL
- Construire des requêtes SQL dynamiques grâce au « Query Builder »
- Extraire les entités de la base de données
- Héberger des requêtes SQL personnalisées dans les entrepôts (« Repositories »)
- Encapsuler de la logique métier propre à chaque entité

Aller plus loin avec les formulaires

- Concevoir et traiter des formulaires
- Rendre les formulaires configurables avec le système d'options
- Déclencher des traitements spécifiques aux événements du formulaires
- Personnaliser le rendu des formulaires avec les thèmes de rendu Twig
- Appliquer des règles de validation personnalisées sur les données
- Déclencher des règles de validation selon le contexte du formulaire

Pérenniser l'application avec les tests automatisés

- Découvrir le framework de tests PHPUnit
- Comprendre les enjeux des tests automatisés
- Configurer une suite de tests automatisés
- Créer et exécuter une suite de tests unitaires
- Écrire et exécuter une suite de tests fonctionnels
- Générer des rapports de couverture de code

Externaliser le métier dans les services


- Comprendre le principe de l'injection de dépendance
- Introduction au conteneur de services de Symfony
- Lister les services existants du framework Symfony
- Enregistrer de nouveaux services dans le conteneur
- Configurer des services avec des paramètres globaux
- Tirer profit de l'enregistrement automatiques des services
Configurer manuellement certains services métiers

Découpler le code avec l'approche événementielle

- Introduction au patron « Médiateur » et à son implémentation dans Symfony (« Event Dispatcher »)
- Découvrir les événements du noyau Symfony
- Exécuter du code spécifique au déclenchement de certains événements
- Propager des événements personnalisés dans le code métier
- Connecter des écouteurs aux événements personnalisés du code métier

Sécuriser l'accès à certaines pages de l'application

- Introduction aux principes d'authentification et d'autorisation
- Sécuriser certaines parties d'un site avec une authentification par formulaire Web
- Mettre en place une authentification par formulaire avec le composant « Guard »
- Établir une politique de droits d'accès selon les rôles de l'utilisateur courant
- Tester les droits de l'utilisateur courant depuis un contrôleur ou une vue
- Enregistrer des règles d'autorisation personnalisées avec le système de « voters »



Daily test

Question 1 / 20

Started 22 days ago

VCS Files

Symfony > Components > Finder

By default, the Finder ignores popular VCS files, what is the method to use them?

Choices

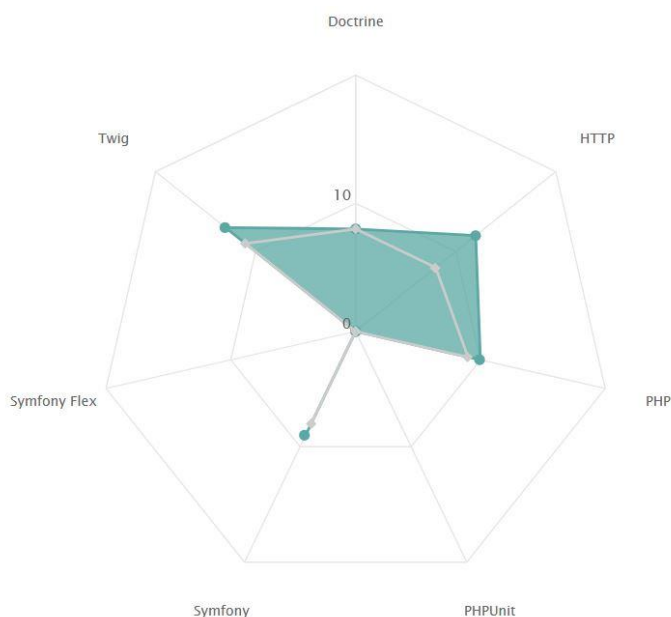
- `$finder->ignoreVCS(false);`
- `$finder->enableVCS();`
- `$finder->ignoreFiles(array('vcs' => false));`
- `$finder->enableVCSFiles();`
- `$finder->useTypes(array('vcs' => true));`

Submit answer

TESTS QUOTIDIENS

- Testez vous 1 fois par jour sur un QCM de 20 questions
- Retrouvez une base constituée de plus de 1 200 questions sur PHP, la programmation orientée objet, Doctrine, Twig...

MATRICE DES COMPETENCES



- Suivez votre niveau sur chaque thématique et composant Symfony.
- Retrouvez les résultats de vos compétences sur chaque test sous forme de matrice.
- Visualisez les sujets sur lesquels vous devez encore progresser.

Détails

Durée : 14 heures en présentiel
1 mois en e-learning.

Prix : 1 290€ HT / personne

Code : SF4C2

Public : Développeur PHP

S'inscrire

Les nouvelles dates sont annoncées sur training.sensiolabs.com/fr/ ou vous pouvez vous inscrire par mail en nous envoyant un courriel à training@sensiolabs.com

