Organisme partenaire Sensiolabs

CODE RHAPSODIE - Organisme de Formation
N° de déclaration : 84691556469
12 bis avenue Joannès Masset
69009 LYON - **04 28 29 77 56**
www.code-rhapsodie.fr
contact@code-rhapsodie.fr

BEHATC2: Organisation et optimisation des tests Behat

Informations

Durée : 2 jours soit 14 heures
Code : BEHATC2

Niveau : Perfectionnement
Public : Développeurs·euses

Prérequis

- Maîtrise du développement Orienté Objet en PHP
- Maîtrise des fondamentaux de Behat
- Maîtrise HTML/CSS et utilisation des outils de développement des navigateurs

Conditions matérielles

Le navigateur Chrome avec une connexion à Internet.
Machine Linux avec Docker installé. La machine Linux doit avoir un accès à Internet pour le téléchargement des images Docker.

Evaluation des compétences

L’évaluation des compétences sera effectuée tout au long de la formation par des cas pratiques qui permettent de valider les blocs de compétence. Une auto-évaluation du stagiaire est effectuée en fin de stage.

Moyens pédagogiques

- Slides de présentation en petit comité (max 6 personnes)
- Ateliers pratiques
- Remise des supports et des exercices corrigés

Objectifs

Cette formation vous apprendra à manipuler l'infrastructure de l'application, organiser vos contextes, aller plus loin avec le concept de PageObject dans le cadre des tests fonctionnels automatisés avec Behat.

Optimiser les tests Behat

- Organiser le dossier contenant le code des tests fonctionnels.
- Organiser les tests par fonctionnalité grâce au suite et au tags.
- Organiser les contextes.
- Utilisation des crochets pour manipuler l'architecture de test (hooks).

Cas pratique : Réorganiser les contextes et charger les données en base avant chaque scénario

Optimiser les scénarii

- Utilisation de l’exécution en arrière plan (background)
- Utilisation d'un modèle de scénario
- Utilisation des transformateurs pour améliorer les arguments (transform)

Cas pratique : Optimiser les scénarii

Aller plus loin grâce à PageObject

- Présentation de PageObject
- Installation de l'extension PageObjectExtension
- Ecrire notre premier service PageObject
- Utilisation de PageObject dans un projet complexe

Cas pratique : Refactoriser les contextes pour utiliser PageObject

Tester une application legacy

- Comment tester
- Les tests possibles et comment améliorer leur portée

Cas pratique : Mettre en place des tests fonctionnels sur une application tierce

Évaluation finale