

Mis à jour le 29/11/2023

S'inscrire

Formation Behat : BDD

2 jours (14 heures)

Présentation

Behat est le framework qui intègre le BDD (Behavior-Driven Development) à PHP. L'outil est open-source, il vous aidera à concevoir des applications grâce à la d'une communication continue, une découverte délibérée et l'automatisation des tests. En effet, totalement pensé pour le BDD, Behat met le focus sur la communication en forçant la collaboration avec les clients pour définir concrètement la manière dont une feature doit fonctionner. Le développement avec Behat utilise en grande partie les composants de Symfony, le framework dispose d'une large bibliothèque PHP. Très extensibles, les fonctionnalités de Behat peuvent être améliorées ou remplacées grâce à ces nombreuses extensions. Notre formation vous enseignera comment utiliser le Behavior-Driven Development avec PHP grâce à Behat. Vous saurez maîtriser le BDD, se servir de Behat avec Gherkin et Mink pour la création de scénarios efficaces et l'automatisation de tests . Nous vous présenterons, comme toujours, la dernière version de l'outil [Behat 3.8](#).

Objectifs

- Savoir effectuer des tests automatisés
- Intégrer Behat avec Mink
- Étendre les fonctionnalités de Behat grâce à ses extensions
- Savoir comment écrire de bons scénarios
- Utiliser les hooks Behat
- Savoir comment mettre le BDD en pratique

Public visé

- Développeur web
- Lead developer
- Administrateur
- Ingénieur

Pré-requis

- Connaissance de PHP
- Des connaissances en méthodes agiles sont recommandées

Programme de Notre formation Behat : BDD

Introduction

- Pourquoi créer des tests d'acceptation et les automatiser?
- Qu'est-ce que le BDD (Behavior-Driven Development)
- La différence entre le BDD et le TDD (Test-Driven Development)
- Définir un projet avec les parties prenantes
- Tirer profit de la communication avec tous vos collaborateurs

Les bases du framework

- Installation et configuration
- Créer son premier projet avec Behat
- Utiliser Gherkin pour les user stories
- Créer sa première feature
- Ecrire son premier scénario
- Présentation de la syntaxe

Maîtriser le Behavior-Driven Development

- La pyramide de test
- Définir les steps
- Partager ses données entre les steps
- Comment écrire de bons scénarios et les organiser ?
- Background et Hook
- Intégration continue

Introduction à Mink

- Présentation de Mink
- Présentation des différents drivers Goutte, Selenium...
- Installation
- Les différents types de tests d'acceptation
- Diviser les user stories trop longues

Combiner Mink avec Behat

- Associer Mink et Behat
- Ajouter le bon sous-contexte
- Configurer Mink
- Les steps avec Mink
- Tester son application
- Configurer le navigateur

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.