PHP CLI : utiliser PHP pour créer ses scripts système

Développement ▸ PHP

Présentation

PHP est un langage de programmation qui tire ses origines du développement web dynamique : il est dans l'imaginaire collectif dédié à la création de sites et d'applications web. Cependant, tout comme ses pairs (notamment Python et JavaScript), PHP n'a pas besoin du contexte web pour exister. Découvrez comment utiliser PHP dans un cadre CLI (Command-Line Interface), pour exécuter des commandes systèmes, des tâches planifiées et des requêtes HTTP.
Au cours de cette formation, vous apprendrez à créer des scripts exécutables via PHP, à créer des interfaces en ligne de commande avec PHP et à intégrer vos scripts avec le système d'exploitation. Par ailleurs, vous apprendrez à utiliser Composer pour tirer partie des packages les plus stables et utilisés dans le domaine de la ligne de commande.

Objectifs

- Comprendre les concepts liés au développement en ligne de commande
- Savoir créer des utilitaires en ligne de commande avec PHP
- Découvrir et appliquer les bonnes pratiques
- Savoir réaliser des requêtes HTTP et traiter les réponses associées
- Savoir utiliser Composer pour intégrer des packages open source

Moyens pédagogiques

Formation alternant la théorie et la pratique, avec un intervenant présentant la formation en direct. Possibilité de réaliser cette formation en face-à-face dans nos locaux, dans vos locaux d'entreprise ou à distance via visioconférence.
Une fois terminée, vous disposerez d'une attestation de suivi de la formation, ainsi que des contenus de cours relatifs au contenu présenté.

Evaluation des acquis

Questionnaires à choix multiples (QCM) en fin de formation.
L'intervenant formulera également une appréciation sur vos acquis pour l'entièreté de la formation.

Durée : 21 heures (3 jours)
Référence : DE-085
Niveau : Intermédiaire
Formation inter-entreprises :

Formation en présentiel et distanciel
Tarif : 1490 € HT

Formation intra-entreprises :

Formation disponible et adaptable sur demande
Tarif : sur devis

Contact

Anthony DUPUIS
Conseiller formation
07 68 53 96 11
anthony@ls-a.fr

Public :

Toute personne travaillant ou souhaitant travailler dans le développement système ou l'administration système.

Avez-vous les prérequis ?

Une connaissance d'un langage de programmation est nécessaire
Une connaissance de l'administration système est nécessaire

Dernière modification :

22/03/2024

Document non contractuel. ls-a Formation est une marque déposée de ls-a. Tous droits réservés.

PHP CLI : utiliser PHP pour créer ses scripts système

Développement ▸ PHP

Programme de la formation

1- Le langage PHP

Historique
Principaux avantages et composantes

2- Notions clés de la programmation en PHP

La syntaxe
Les commentaires
Les variables
Les conditions
Les boucles
Les fonctions

3- Entrée/sortie en PHP

La variable $argv
Accès aux variables d'environnement
Accès à la configuration PHP
Valider les données en entrée
Construire une sortie (affichage) lisible
Gérer la journalisation des erreurs

4- Packages Composer

Présentation et installation de Composer
Comment intégrer Composer dans une application durable ?
Présentation du package symfony/console
Présentation du package guzzlehttp/guzzle
Présentation du package monolog/monolog

5- Bonnes pratiques

Normaliser vos commandes
Séparation des responsabilités et inclusion de fichiers
Notions de sécurité informatique
Respect des normes et analyse statique de code