



Ibraci Links

Formation Développeur Web Full Stack

Date: 21/07/2020



hello@ibracilinks.com
+223 78 61 61 94
www.ibracilinks.com

L'objectif du programme de formation " Développeur Web Full Stack " est de doter les apprenants des compétences uniques dont ils ont besoin pour créer des API et des applications Web avec base de données.

Un participant à ce programme sera en mesure de concevoir et de construire des bases de données pour des applications, de créer et de déployer des API web basées sur des bases de données, et de sécuriser et de gérer l'authentification des utilisateurs et le contrôle d'accès pour un backend d'application. Les étudiants apprendront également comment déployer une application web basée sur Laravel dans le cloud.

Exigences minimales :

- Expérience de niveau débutant en PHP.
- Expérience dans la création de sites web avec HTML, CSS et Javascript.
- Expérience de l'utilisation de Git pour le contrôle de version.
- Vous êtes autonome et motivé pour apprendre. Pour participer à ce programme, vous devez constamment respecter les délais et consacrer au moins 20 heures par semaine à votre travail.
- Vous avez accès à un ordinateur avec une connexion internet, sur lequel vous installerez un éditeur de codes/textes professionnel (c'est-à-dire VSCode ou Atom) ainsi que des machines virtuelles (utilisant VirtualBox et Vagrant).
- Vous êtes prêt à contribuer au succès du programme, notamment en collaborant avec d'autres étudiants et en nous donnant votre avis sur la manière dont nous pouvons nous améliorer.

Durée du programme*: 600 heures.

Outils pédagogiques disponibles : vidéo, mentors, forums

*La durée est une estimation du nombre total d'heures que l'étudiant moyen peut consacrer à tous les cours requis, y compris le temps consacré aux cours et aux projets. Si vous consacrez environ 20 heures par semaine au programme, vous devriez le terminer en 30 semaines, soit environ 6 à 7 mois. Les heures réelles peuvent varier.

Programme :

Première partie. Outils pour les développeurs



hello@ibrazilinks.com
+223 78 61 61 94
www.ibrazilinks.com

Améliorez vos connaissances des outils de développement essentiels tels que le shell Unix, Git et Github, puis appliquez vos compétences pour étudier HTTP, le protocole fondamental du Web.

Partie 2 : Bases de données avec SQL et PHP

Maîtriser les bases de données SQL et construire des applications web multi-utilisateurs en utilisant le framework Laravel, MySQL et les fournisseurs d'authentification tels que Google et Facebook.

Projet

Partie 3 : Serveurs, autorisation et CRUD

Apprenez le modèle CRUD (Create, Read, Update, Delete) et comment il est lié aux architectures RESTful et aux opérations d'un service web basé sur une base de données. Apprenez la différence entre l'authentification et l'autorisation et quelques bonnes pratiques pour développer un système de connexion.

Projet : Site E-commerce ou Reseau Social

Partie 4 : Déploiement sur les serveurs Linux

Projet : Configuration d'un serveur Linux

Dans ce projet, vous prendrez une installation de base d'une distribution Linux sur une machine virtuelle et la préparerez pour héberger vos applications web, y compris l'installation de mises à jour, la sécurisation contre un certain nombre de vecteurs d'attaque, et l'installation et la configuration de serveurs web et de bases de données.

