

Date : 19/01/2025

GomyCode school of technology

Nom et prénom : Charles William Boyomo Ndime

Cursus : Maitrise en informatique/ Ingénierie Logicelle

Checkpoint N°1 : Bienvenue & CONFIGURATION de l'Environnement

Section 1 : Connaissances générales

Bases du développement web

- Qu'est-ce que le développement web, et pourquoi est-il essentiel dans le contexte d'Internet ?

Réponse : Le développement web désigne l'ensemble des procédés et des techniques de création et de conception des sites ou application Web.

Il est essentiel car les sites et les applications web sont les moyens par lesquels les utilisateurs interagissent et communiquent sur internet pour différents usages.

Connaissances HTML

- Avez-vous entendu parler de HTML ? Si oui, que signifie HTML et quel est son objectif principal dans le développement web ?

Réponse : Oui, le sigle HTML veut dire **HyperText Markup Language**, il s'agit d'un langage de programmation qui permet de structurer un site ou une application Web.

Section 2 : Familiarité avec CSS

Compréhension de CSS

- Êtes-vous familier avec CSS ? Si oui, expliquez brièvement à quoi sert CSS dans le développement web.

Réponse : Oui, le sigle CSS veut dire **Cascading Style Sheets**, il s'agit d'un langage de programmation utilisé pour la stylisation, soit la mise en forme et le design d'un site ou une application web.

Section 3 : JavaScript et son importance

Introduction à JavaScript

- Avez-vous entendu parler de JavaScript ? Si oui, qu'est-ce que JavaScript et pourquoi est-il crucial pour créer des sites web interactifs ?

Réponse : Oui, le JavaScript est un langage de programmation utilisé pour la dynamisation et l'interactivité d'un site ou une application web. C'est avec lui qu'on crée les animations, les interactions serveur-client, les formulaires, etc.

Section 4 : Introduction à React et Node.js

Connaissance de React et Node.js

- Êtes-vous familier avec React et Node.js ? Si oui, fournissez une brève description de ce à quoi React et Node.js sont généralement utilisés dans le développement web.

Réponse : Non, néanmoins je sais tout de même qu'il s'agit d'éléments ressources pour le langage de programmation JavaScript. React étant une bibliothèque et Node.JS une plateforme de développement JavaScript permettant principalement de communiquer avec le serveur.

Section 5 : Bonus de questions

Intentions d'apprentissage

- Pourquoi voulez-vous apprendre le développement web, et qu'espérez-vous réaliser en acquérant des compétences en HTML, CSS, JavaScript, React et Node.js ?

Réponse : Je suis actuellement concepteur web et mobile. j'ai conçu et contribué à la conception de nombreuses applications et logiciels. Mon incapacité à pouvoir contribuer beaucoup plus qu'au niveau de la conception m'a poussé à vouloir acquérir les compétences en développement et programmation afin de non seulement mieux comprendre et concevoir mes projets, mais aussi de pouvoir participer de bout en bout à tous ceux-ci. L'acquisition de ces compétences me permettra de créer des solutions plus performantes afin de mieux répondre aux besoins des utilisateurs et de contribuer au mouvement de digitalisation actuellement en marche dans le monde et principalement en Afrique.