



Test dev

Développeur Informatique

Version : 10/2019



Introduction



Ce test a pour objectif de vérifier vos compétences en programmation informatique.

Depuis plusieurs années, les objets connectés à internet se multiplient, cependant les outils pour vérifier leur fonctionnement et leur disponibilité restent rares. Le sujet de ce test est le développement d'un site web de monitoring de modules IOT.

Critères pris en compte



- Respect des consignes.
- Qualité du code (logique, organisation, commentaires).
- Outils utilisés.
- Facilité d'implémentation.
- Design et tout ajout de votre part !

Préambule

- Le but n'est pas de réellement connecter des modules, mais simplement de créer un script qui les simulent.
- Le rendu devra être testable chez nous, n'hésitez pas à nous donner toutes les informations pour son implémentation.
- Les technologies de programmation souhaitées sont HTML / CSS / PHP / Bootstrap / Mysql.

Sujet



- Création d'une interface de visualisation de l'état de fonctionnement des modules.
- Création d'une BDD répertoriant les modules, leurs détails et l'historique de fonctionnement.
- Création d'un formulaire, pour inscrire de nouveaux modules à savoir :

1^{ère} partie → Nom du modules, numéro, description, type, etc.

2^{ème} partie → Informations à afficher sous forme de liste à choix multiple (température, durée de fonctionnement, nombre de données envoyées, état de marche, etc)

- Sur l'interface, des notifications visuelles en cas de dysfonctionnement d'une variable d'un module.
- Création d'un script de génération automatique d'état des modules, pour une simulation réussie.

Recrutement



- Une fois le test réalisé, merci de nous le retourner compressé par mail à genuis@webreathe.fr.
- Nous étudierons votre candidature et vous passerez un entretien avec la team si le test est concluant.

