



TEST D'APTITUDE

Test Python :

En utilisant le framework Flask de Python, nous désirons réaliser une application web.

La première page envoyée par le serveur de cette application, est un formulaire (nom, prénom, email) et un bouton suivant.

Le clic sur le bouton suivant envoie les informations du formulaire au serveur.

Le serveur vérifie que les informations renvoyées ne sont pas des chaînes de caractères vides.

Si les informations reçues par le serveur sont des chaînes de caractères vides, le serveur continue d'afficher la page du formulaire et y ajoute un message d'erreur comme quoi les champs du formulaire ne doivent pas être vides.

Si les données du formulaire reçues par le serveur sont valides, donc non vide, le serveur nous redirige sur une nouvelle page avec un message de bienvenue (Ce message de bienvenue doit contenir le nom et prénom entré dans le précédent

formulaire) et affiche un calcul aléatoire puis, demande à l'utilisateur de rentrer la bonne réponse et de cliquer sur le bouton vérifié.

Tant que la réponse de l'utilisateur au calcul aléatoire n'est pas juste, le serveur affiche sur le même page un message d'erreur et demande à l'utilisateur de réessayer.

Après cinq (5) essais faux le serveur revient à la page du formulaire et affiche un message signalant à l'utilisateur qu'il a raté tous ces essais.

Si l'utilisateur à Juste sur la réponse attendue, le serveur affiche sur la même page du calcul un message de félicitations avec le nombre d'essais suite au quel il a trouvé la bonne réponse.

Test Javascript :

En utilisant Javascript, afficher sur une page HTML un calcul aléatoire et un bouton vérifier.

Lors du clic sur le bouton vérifié, Javascript vérifie que la réponse entrer est juste ou non.

Si la réponse est juste du premier coup, nous affichons un message de félicitations.

Si après un certain nombre d'essais l'utilisateur trouve la bonne réponse, on affiche un tableau HTML contenant toutes les réponses entrées par l'utilisateur et un message du genre vous pouvez faire mieux.

Au bout de trois (3) essais faux, Javascript affiche un tableau sur la page avec toutes les fausses réponses entrées et la bonne réponse attendue.

Consigne : Dans ces deux tests le css n'est pas primordial. Nous regarderons avec attention le respect de l'architecture de développement. La lisibilité du code (Script python et /ou Javascript). Néanmoins, nous aimerons vous voir rendre chaque test fonctionnel, sans bug.

PS : Si vous avez besoin de plus d'explication afin de réaliser ce test, n'hésitez pas à me contacter par email à jeremie@memorec.fr.