

Etude de cas pratique : MyLegacyProject

Vous venez de recevoir l'e-mail ci-dessous de la part de Bill qui vous demande de l'aide sur le projet "MyLegacyProject". Ce projet a été développé très rapidement par Bob il y a trois ans. Il s'agit d'une simple application PHP qui affiche la liste des "arbres remarquables" de la ville de Paris au sein d'un dashboard.

Exercice 1

Donnez un coup de main à Bill en lui développant les deux dernières fonctionnalités qui manquent. Le code de Bob présentant une très grande dette technique, vous aurez sûrement besoin d'en refactorer certaines parties. Etant donné que vous êtes pressé, vous ne refactorerez uniquement les parties du code relatives aux fonctionnalités demandées.

Exercice 2

Quelles critiques feriez-vous sur la qualité du code et sur l'architecture générale de l'application ? Quelles solutions préconiseriez-vous ?

From: bill@formetris.com
To: you@formetris.com
Subject: A l'aide !
Attachments: [my-legacy-project.tar.gz]

Hello !!

J'ai repris le projet de Bob il y a quelques jours car le client nous a demandé de rajouter les fonctionnalités suivantes à l'appli :

- (a) Pouvoir se connecter avec plusieurs identifiants
- (b) Trier la liste des arbres (*trees.php*) par "Custom tree rating"
- (c) Implémenter la fonctionnalité "Get a random tree" (*random-tree.php*) : la page doit afficher les infos d'un arbre tiré au hasard dans la catégorie "Custom tree rating" A

Je pensais pouvoir boucler le projet en une journée mais Bob a codé ça à l'arrache ! Je n'ai eu le temps de développer que la fonctionnalité (a) car j'ai du refactorer beaucoup de code lié au login ...

J'ai du passer sur un autre projet, donc si tu peux **développer les fonctionnalités (b) et (c)** ça m'aiderait beaucoup ! N'hésite pas à refactorer le code de la page *trees.php* car ça va vite devenir impossible à maintenir !

Pour aller plus vite, je t'ai zippé le projet en pièce-jointe. Il est prêt à être exécuté. Il te suffit d'avoir Apache avec PHP 5.6. Pas besoin de BD.

Tu n'as qu'à le dézipper à la racine de ton DocumentRoot Apache et à aller sur <http://localhost/my-legacy-project/src/public/index.php>

Pour te connecter au dashboard tu peux utiliser ces identifiants : Admin / 123456

Tu n'as qu'à me renvoyer le projet zippé, je commiterai tes fichiers sur Git.

Merci !!
Bill.