



## Interview Round 1

\*

\*

\*

***A simple website in PHP and JAVASCRIPT in a  
GOOGLE CLOUD environment.***

## **English**

### **Goal:**

The client would like to create a Web-App written in PHP with a database in MySQL that displays different information based on the user's geolocation. It should be deployed in a Google Cloud environment.

### **Your task:**

Create a website from scratch (without using a framework) that has the following features and characteristics:

1. Have a top navigation bar with the following options:
  - a. Casablanca
  - b. Fès
  - c. Rabat
2. Have information about the city chosen by the user appearing on screen (only one sentence is required, more is appreciated). A city is chosen when the user picks it on the navigation bar or when its location matches the specific city
3. Have the browser use the user's geolocation and check if it is in one of the three cities, if yes, redirect the user to the specified page
4. Animate all style changes in Javascript (no use of CSS "transition" to perform animations)
5. Write in a MySQL database the number of visits for each page. Display the result on the specific page (be original with the display, you are 100% free)
6. Deploy the solution (app and database) in google cloud using App Engine and SQL Cloud
7. Loading times should be animated

### **Guidelines:**

This test will run for three business days since the day it has been sent to you. Do your best & have fun while doing it!

Take this test seriously; provide the best looking code to earn your place in the second round interview. We will strongly prefer candidates with a touch of originality. Remember, your code and the way it is organized is paramount in this task. If you write beautiful code but fail to architect your solution, you will not make it to the second round.

### **What we are looking for:**

We are willing to build the best apps and websites for our clients. **We do not care about your current experience or diplomas**, we want to work with people who have a passion for developing solutions that will provide joy to our clients and to the

end users, people that have a passion for well written code, deep understanding of the solutions they are using and outstanding customer support.

We are not your average agency, we want to provide our clients with a top-notch service, amazing code and truly great apps. Every line you write, every function your craft, should be displaying your passion for quality, performance and durability.

**Treat your code like a work of art.**

## **Français**

### **But:**

Le client souhaite créer une Web-App écrite en PHP avec une base de données en MySQL affichant différentes informations en fonction de la géolocalisation de l'utilisateur. L'application doit être déployée dans un environnement Google Cloud.

### **Tâche:**

Créez un site Web à partir de zéro (sans utiliser de framework) qui présente les fonctionnalités et caractéristiques suivantes:

1. Avoir une barre de navigation supérieure avec les options suivantes:
  - a. Casablanca
  - b. Fès
  - c. Rabat
2. Avoir des informations sur la ville choisie par l'utilisateur apparaissant à l'écran (une seule phrase est requise, plus d'information est appréciée). Une ville est choisie lorsque l'utilisateur sélectionne celle-ci dans la barre de navigation ou lorsque la géolocalisation de l'utilisateur correspond à la ville spécifiée
3. Demandez au navigateur d'utiliser la géolocalisation de l'utilisateur et vérifiez si il ou elle se trouve dans l'une des trois villes, si oui, rediriger l'utilisateur vers la page spécifiée
4. Animez tous les changements de style en **Javascript** (pas d'utilisation de la «transition» CSS pour réaliser des animations)
5. Écrivez dans une base de données MySQL le nombre de visites pour chaque page. Affichez le résultat sur la page spécifique (soyez original avec l'affichage, vous êtes 100% libre, le design est un plus)
6. Déployez la solution (application et base de données) dans Google Cloud à l'aide d'App Engine (Cloud Run, Kubernetes, etc.) et de SQL Cloud
7. Les temps de chargement doivent être animés si nécessaire

### **Consignes:**

Ce test durera trois jours ouvrés à compter du jour où il vous a été envoyé. Faites de votre mieux et amusez-vous en le faisant!

Prenez ce test au sérieux; fournissez le meilleur code pour gagner votre place au deuxième entretien. Nous préférons fortement les candidats avec une touche d'originalité. N'oubliez pas que votre code et la façon dont il est organisé sont primordiaux dans cette tâche. Si vous écrivez un beau code mais ne réussissez pas à concevoir une solution élégante au niveau architectural, vous n'atteindrez pas le deuxième tour.

## **Ce que nous recherchons:**

Nous sommes dédiés corps et âmes à créer les meilleures applications et sites Web pour nos clients.

Nous ne nous soucions pas de votre expérience actuelle ou de vos diplômes, nous voulons travailler avec des personnes passionnées par le développement de solutions qui apporteront satisfaction à nos clients et aux utilisateurs finaux, des personnes passionnées par un code bien écrit et qui savent démontrer une compréhension approfondie des solutions qu'ils utilisent.

Nous ne sommes pas une agence de développement ordinaire, nous voulons fournir à nos clients un service de premier ordre, un code de qualité et des applications d'exception.

Chaque ligne que vous écrivez, chaque fonction que vous assemblez doit afficher votre passion pour la qualité, la performance et la durabilité.

**Traitez votre code comme une œuvre d'art.**